

Manual usuario

Cartografía y directorio de edificaciones digitales: Muestra Seleccionada de la Cabecera Departamental de Masaya

1. Software para la visualización

La visualización de la cartografía en formato PDF se puede realizar con la versión gratuita del programa Adobe Reader. La última versión de este software se puede descargar desde la siguiente dirección:

http://get.adobe.com/es/reader/download/?installer=Reader 10.1.4 Spanish for Windo ws&os=Vista&browser type=KHTML&browser dist=Chrome&a=McAfee Security Sca n_Plus_Chrome_Browser&dualoffer=false

Una vez descargada la aplicación y correctamente instalada ya se podrá abrir el fichero PDF con la información cartográfica.



Imagen 1. Visualización del archivo PDF con Acrobat Reader



2. Capas

El fichero de cartografía se estructura por capas, cada capa almacena la información cartográfica con características comunes, es decir, los límites de barrio se almacenarían en la capa "Límite Barrio" o las manzanas catastrales en la capa "Manzanas". Además las capas se pueden agrupar en función de sus características. Por ejemplo, todas las capas de topónimos estarán en el grupo Nomenclatura.

Para visualizar los nombres de las capas y cuales están encendidas y apagadas, se utiliza el **explorador de capas**, marcado con un círculo rojo en la Imagen 2. En principio los grupos de capas aparecen sin expandir, para abrirlos solamente será necesario cliquear sobre el símbolo de más y menos que aparece a la izquierda de cada carpeta.



Imagen 2. Estructura de capas del fichero PDF

Cada una de las capas se puede encender y apagar en función de las necesidades del usuario mediante el explorador de capas. Por ejemplo si quisiésemos ver el inventario económico sobre los elementos cartográficos apagaríamos todos los grupos de capas y solamente dejaríamos los grupos "Inventario" y "Cartografía de referencia". Si además se quiere ver el nombre de los barrios se encendería el grupo "Nomenclatura" dejando solamente encendida la capa "Nombre Barrio". En la Imagen 2 se aprecia como quedaría el archivo con la selección de capas ya comentada.



3. Información geográfica

Para conocer las coordenadas geográficas de la zona se utilizará la herramienta de ubicación geoespacial desde el menú /Edición/Análisis/Herramienta/Ubicación Geoespacial. La información de coordenadas será en cuadro en la zona inferior derecha de la pantalla de la siguiente forma.



Otras herramientas

Para el desplazamiento por el fichero se utilizan las herramientas de zoom, como se muestra en la siguiente imagen.



Imagen 3.Herramientas de Zoom.

1.- Herramienta Mano. Permite al usuario desplazarse por el mapa cuando la imagen está ampliada.

2.- Ampliación / Reducción con marco. Ajusta la pantalla al rectángulo que dibuje el usuario en una zona del mapa.

3.- Ampliación / Reducción. Acerca o aleja el mapa.

4.- Tamaño Real. Permite ver todo el mapa.

Para ver más herramientas de zoom o añadir alguna a la barra de herramientas se hace clic con el botón derecho sobre la barra de herramientas y en el menú desplegable se selecciona la herramienta deseada tal y como se aprecia en la Imagen 3.