

## INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE

### MANUAL DE USUARIO GIS IMA

Bienvenidos a la Pagina Web de publicaciones GIS de IMA, este documento le orientara en la utilización de la misma, la página tiene como objetivo mostrar al público en general los proyectos desarrollados por IMA. La página está diseñada para mostrar los proyectos con sus mapas y planos. Como se muestra en la figura Nro. 1, al lado izquierdo encontrará la lista de proyectos publicados y a la derecha el detalle de estos con una breve descripción del proyecto y en la parte inferior la lista de archivos o mapas a descargar, relacionados con el proyecto.



Figura Nro. 1: Entorno de la página web de proyectos GIS – IMA

En la sección de archivos a descargar se encuentran los mapas elaborados con herramientas ESRI, cada archivo comprimido contiene una base de datos gráfica encriptada denominado “data” y un archivo que le permitirá tener acceso de lectura a estos mapas, en cual tiene extensión \*.PMF y esta enlazada con la base de datos.

Para poder visualizar los mapas debe tener instalado en su estación de trabajo el software **ArcReader**, es un producto gratuito de ESRI el cual lo puede encontrar en la página web [www.esri.com](http://www.esri.com) o bajarlo directamente de esta página, el enlace lo encuentra en la parte inferior izquierda con el icono de ESRI, el archivo pesa aproximadamente 190 MB.

Una vez instalado el **ArcReader** en su estación podrá leer los mapas del sistema GIS de IMA, para ello de la sección de descarga de archivos baje el plano que desea visualizar, le mostrara una ventana como ve en la figura Nro. 2, solicitando guardar o abrir el archivo, los archivos se encuentran comprimidos la data y el archivo PMF los cuales tiene que descomprimirlos en su estación de trabajo.

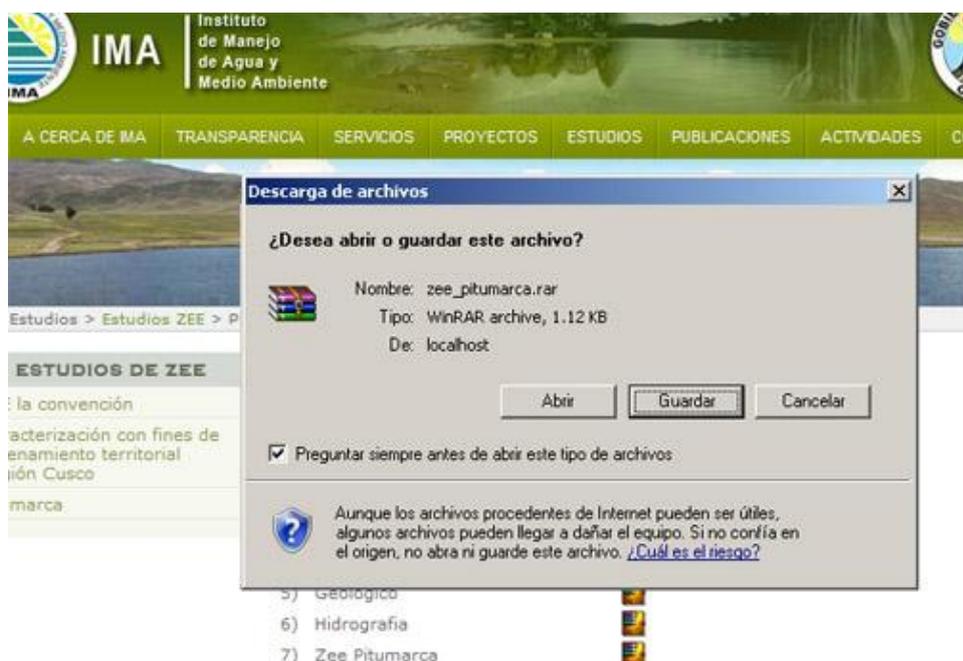


Figura Nro. 2: Ventana de descarga de archivos

Una vez descomprimido los archivos en su estación, corra el ArcReader le mostrara una ventana similar a la mostrada en la figura Nro. 3. Si usted es usuario de los productos ESRI el entorno del ArcReader le será familiar, tiene un diseño similar al ArcMap o al ArcExplorer, de cualquier modo el entorno del ArcReader es de fácil uso muy intuitivo.

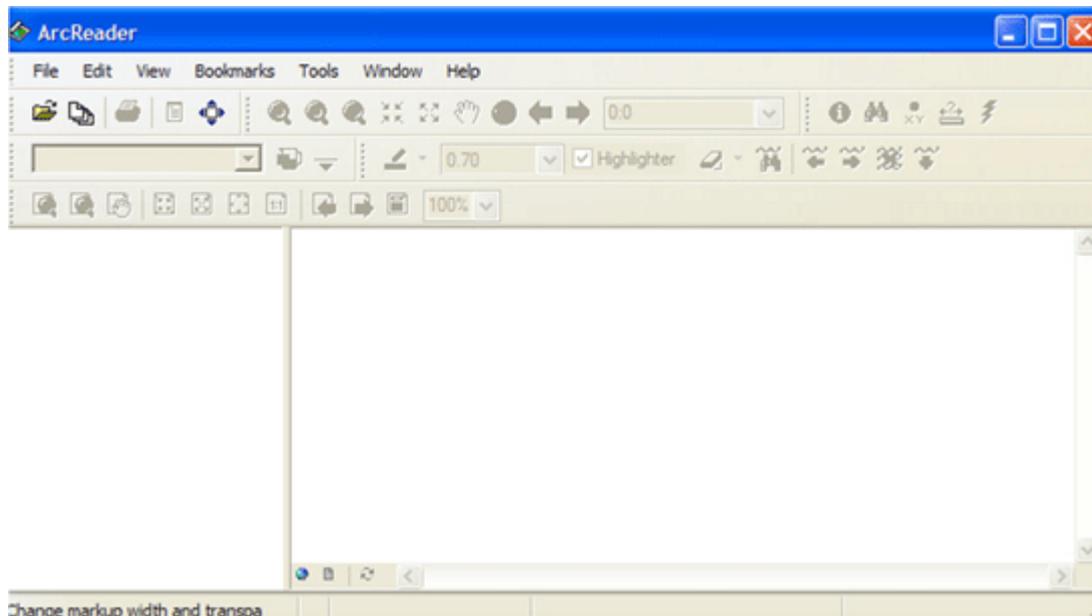


Figura Nro. 3: Entorno del ArcReader

Con esta herramienta usted puede realizar las siguientes tareas:

### Visualización:

Herramientas de Zoom In y Zoom Out estático o dinámico; Desplazamiento a través de una mano, Vista Previa y Adelante, Full Extent o si desea a través de la escala. Estas herramientas estas habilitadas tanto en el entorno del mapa como en la de impresión.

### Identificación:

A través de esta herramienta usted puede visualizar los atributos almacenados en la base de datos de cada entidad.

### Búsqueda:

Esta herramienta le permite buscar entidades basadas en sus atributos almacenados.

### Impresión:

Usted puede imprimir los mapas a la escala que desee en ambos formatos tipo mapa o con el template establecido en el mapa.

### Control de Capas:

Es posible visualizar u ocultar capas desde la tabla de contenido y darle transparencia.

### Medición:

Esta habilita la herramienta de medición, con el que puede realizar tareas de medir longitudes o áreas con opción de totalizar las mediciones.

### Ubicación:

Es posible desplazarse a una ubicación específica ingresando las coordenadas latitud y longitud (x, y).

### Marcas:

A través del ArcReader usted puede ingresar apuntes sobre el mapa y guardarlos en el archivo PMF, tiene control sobre las marcas almacenadas utilizando un lápiz y borrador, se almacenan en vistas de forma tal que usted puede realizar tareas simples de anotaciones.

### Exportar:

Tiene opción de exportar el mapa a un formato digital como BMP.

La siguiente figura muestra la ubicación de las herramientas antes mencionadas.

