

Metalite

Estándares:

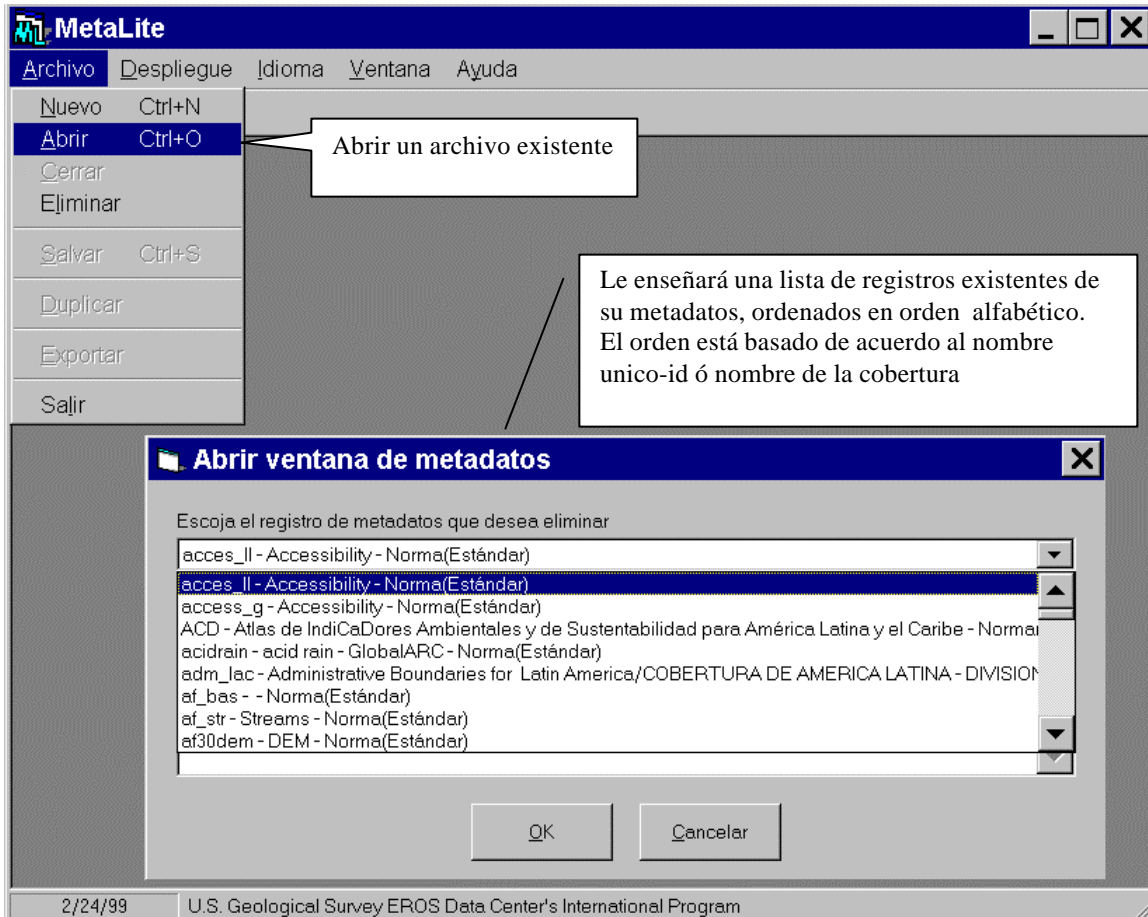
- Metalite sólo acepta nombres únicos, que serán usados como identificador. Para asegurarse fácilmente de la recuperación de los datos, escriba el mismo nombre de la cobertura al **id**.
- Los nombres de las coberturas no pueden ser mayor que 8 caracteres.
- Todos los datos deben estar en Lat/long.
- Cada archivo exportado deberá tener el mismo nombre de la cobertura.

*** (Save) Guarde continuamente la entrada de su información de metadatos.

INGRESANDO DATOS:

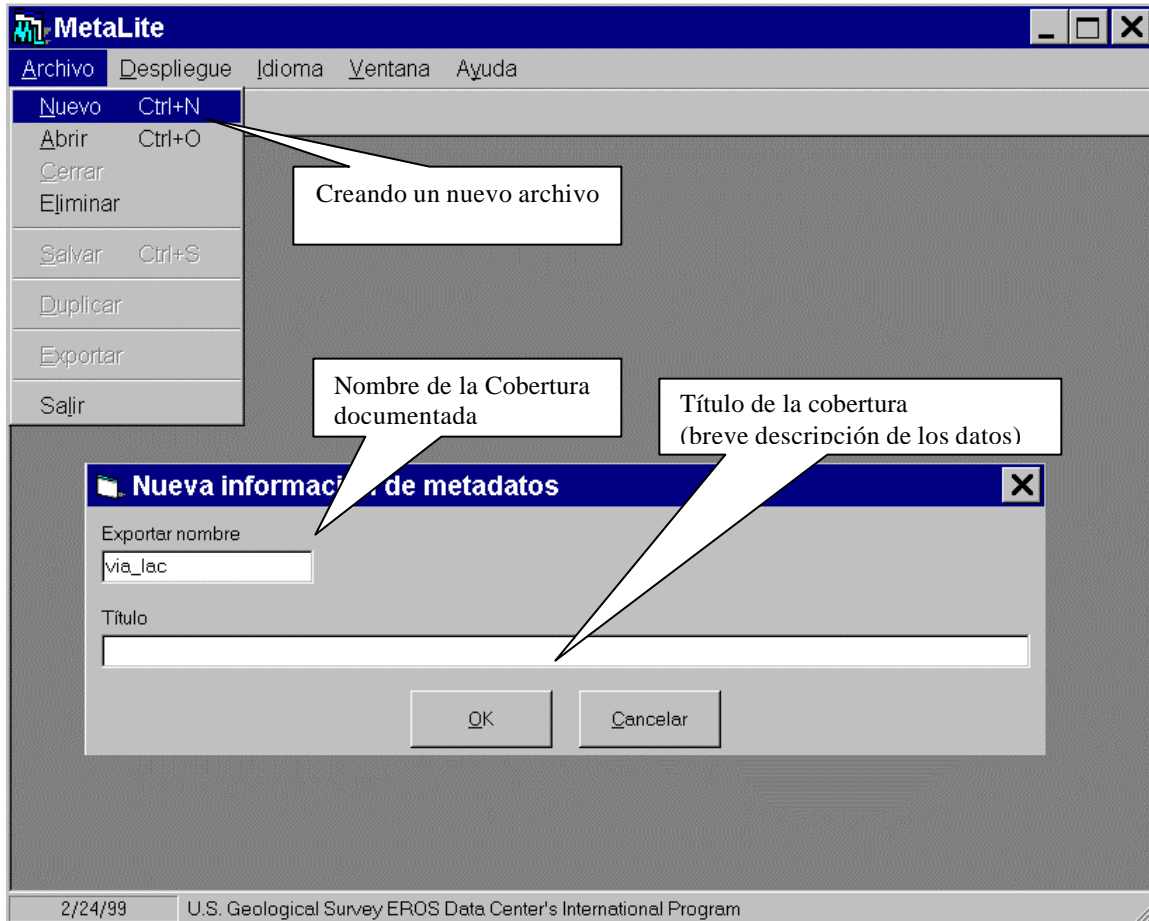
◆ Abriendo Archivos Existentes

Seleccione Abrir, desde el Menú Archivo. Esta opción le traerá todos los registros contenidos en su base de datos Metalite.



◆ **Creando un Nuevo Registro**

Seleccione nuevo, desde el Menú Archivo. Note que aparece una ventana: **Nueva Información de Metadatos**, usted podrá exportar un nombre (que puede ser el mismo nombre de su cobertura o id) y una breve descripción del juego de datos, en la opción Título.



Entrando datos en los registros

1. Originator/Autor

MetaLite
Archivo Despliegue Idioma Ventana Ayuda

via_lac : Norma(Estándar) Forma de entrada de metadatos

Palabras claves | Restricciones y gráficos | Distribución | Información de metadatos
Autor | Descripción | Tiempo y condición | Información geográfica

Información de origen

Autor: DCW

Fecha de publicación: 19750401 (YYYYMMDD or bcYYYYMMDD)

Título: Roads / Vías

Edición: v1

Forma de presentación geoespacial: atlas

Información de publicación

Lugar de publicación: Cali, Colombia

Editor: CIAT

Enlace a página WEB: /ASTORM/DATA_ESRI/LACSA/LAC/VIA_LAC

Callouts:

- Fuente de los datos (points to Autor)
- Fecha de los datos fuentes (points to Fecha de publicación)
- Lugar de la Publicación (points to Lugar de publicación)
- Editor (points to Editor)
- Titulo del juego de datos (dataset). Este se adiciona cuando se crea un nuevo registro (points to Título)
- ubicación de los datos, o path donde se encuentran almacenados los datos. (points to Enlace a página WEB)

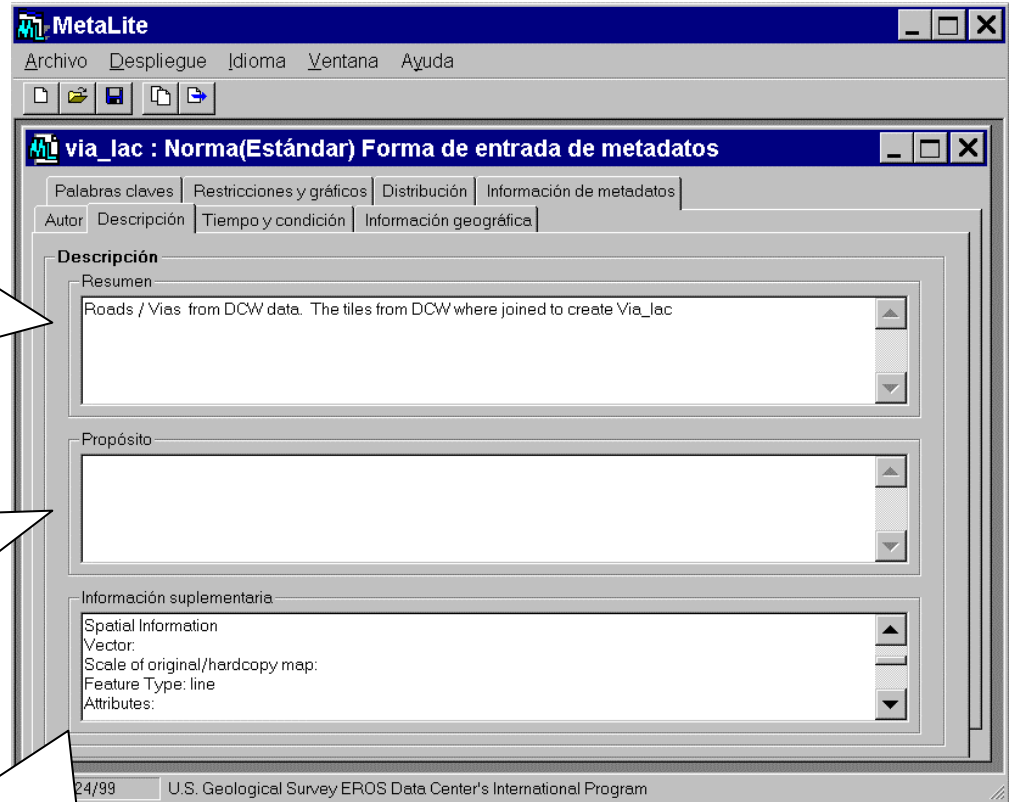
2. Description/Descripción

Descripción detallada de los datos.

Como por ejemplo: Se puede citar los errores asociados con los datos u otra información que se considere ser importante tener en cuenta.

Propósito de la creación de los datos.

Ej.: Si está asociado con algún proyecto, incluir el uso las información referente al proyecto.



Incluir:

Software usado para la creación de los datos y la **versión** del software.

Platform, Ej: UNIX o PC

Este campo esta asociado con los datos que se deben incluir en la sección **Información Geográfica** (ver punto 4)

Para datos en formato vector, contiene el tipo de datos, escala de los datos originales, proyección, y los atributos de la variables con su definición de los campos.

Para datos en formato Grid incluye el numero de filas y columnas. Este tipo de información Raster no contiene descripción de atributos, pero es necesario adicionarla. Es muy importante incluir la descripción del *gridcode* y el significado de cada uno de sus valores o alguna otra información que sea importante para el usuario.

3. Time & Status/Tiempo y condición

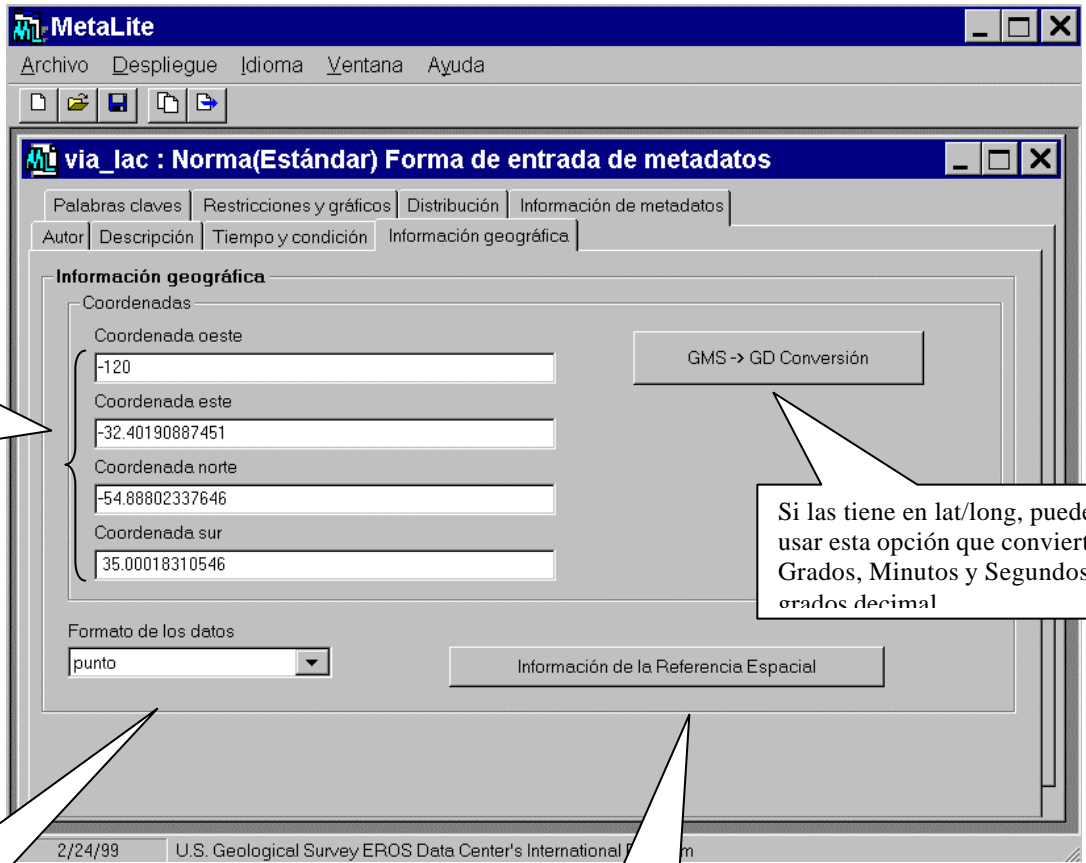
The screenshot shows the MetaLite application window with the following elements:

- Window Title:** MetaLite
- Menu Bar:** Archivo, Despliegue, Idioma, Ventana, Ayuda
- Sub-window Title:** via_lac : Norma(Estándar) Forma de entrada de metadatos
- Navigation Tabs:** Palabras claves, Restricciones y gráficas, Distribución, Información de metadatos, Autor, Descripción, Tiempo y condición, Información geográfica.
- Section:** Periodo de tiempo y estatus de la información
- Form Fields:**
 - Periodo de la información: - Período del contenido
 - Fecha inicial: [Text Field] [Calendario] (YYYYMMDD or YYYYMMDD)
 - Fecha final: [Text Field] [Calendario]
 - Referencia del periodo: [Dropdown Menu] (selected: fecha de publicación)
 - Barra interior: Progreso [Dropdown Menu] (selected: completa)
 - Frecuencia de mantenimiento y actualización: [Dropdown Menu] (selected: no hay planificada)
- Status Bar:** 2/24/99 U.S. Geological Survey EROS Data Center's International

Callouts and their corresponding text:

- Callout 1: Fecha de Iniciación de la creación ú obtención de los datos (points to 'Fecha inicial')
- Callout 2: Fecha Final ó la última fecha de Edición. (points to 'Fecha final')
- Callout 3: Pueden haber dos opciones:
Fecha de Publicación: Fecha en que fueron publicados los datos.
Ground Condition: La fecha en que se tomaron o registraron los datos. (Ej: datos de una imagen) (points to 'Referencia del periodo')
- Callout 4: Se especifica el progreso de los datos en su creación y sus futuras actualizaciones (points to 'Barra interior' and 'Frecuencia de mantenimiento y actualización')

4. Spatial Domain / Información geográfica



Las Coordenadas que abarca la información geográfica deberán ser registradas en grados decimal (lat/long)

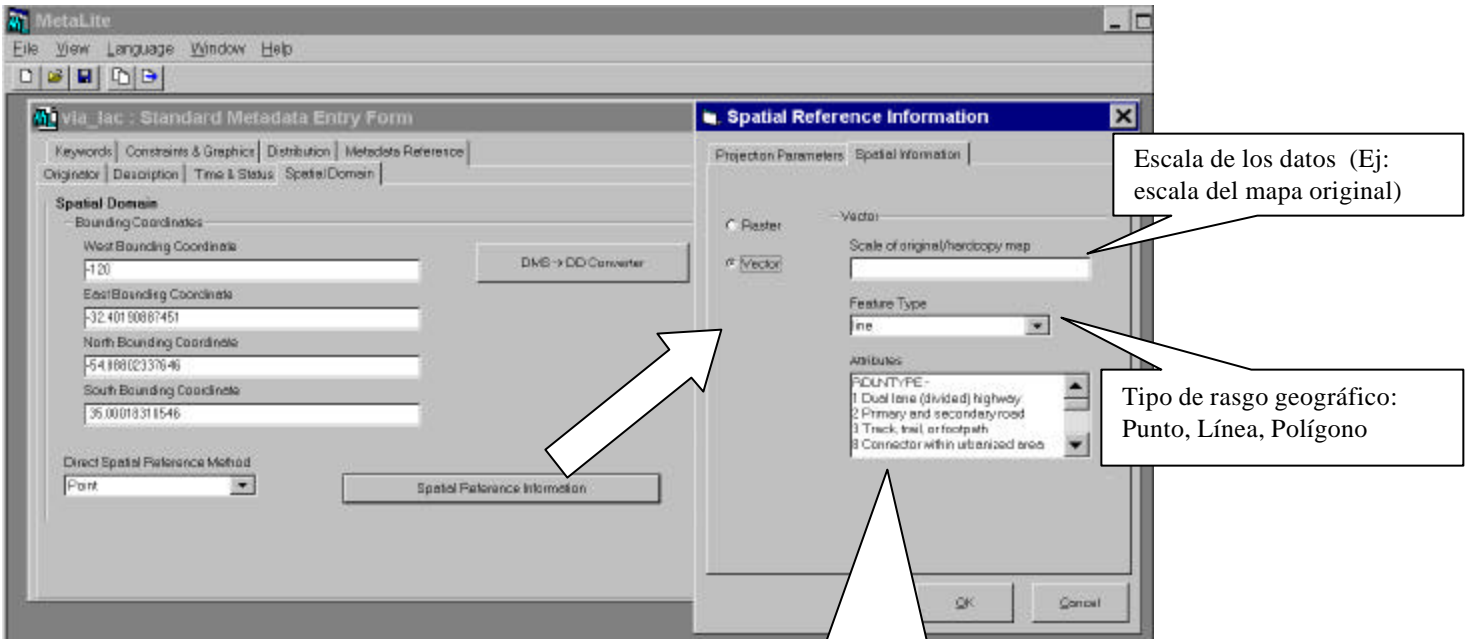
Si las tiene en lat/long, puede usar esta opción que convierte Grados, Minutos y Segundos a grados decimal

Formato de los datos: Punto, Vector ó Raster

En este caso el dato se deben referenciar los puntos tic (4 puntos tic).

La información de la Referencia Espacial, es adicionada en la Información suplementaria de la Sección 2 (Descripción), y cuya descripción se detalla en el siguiente paso

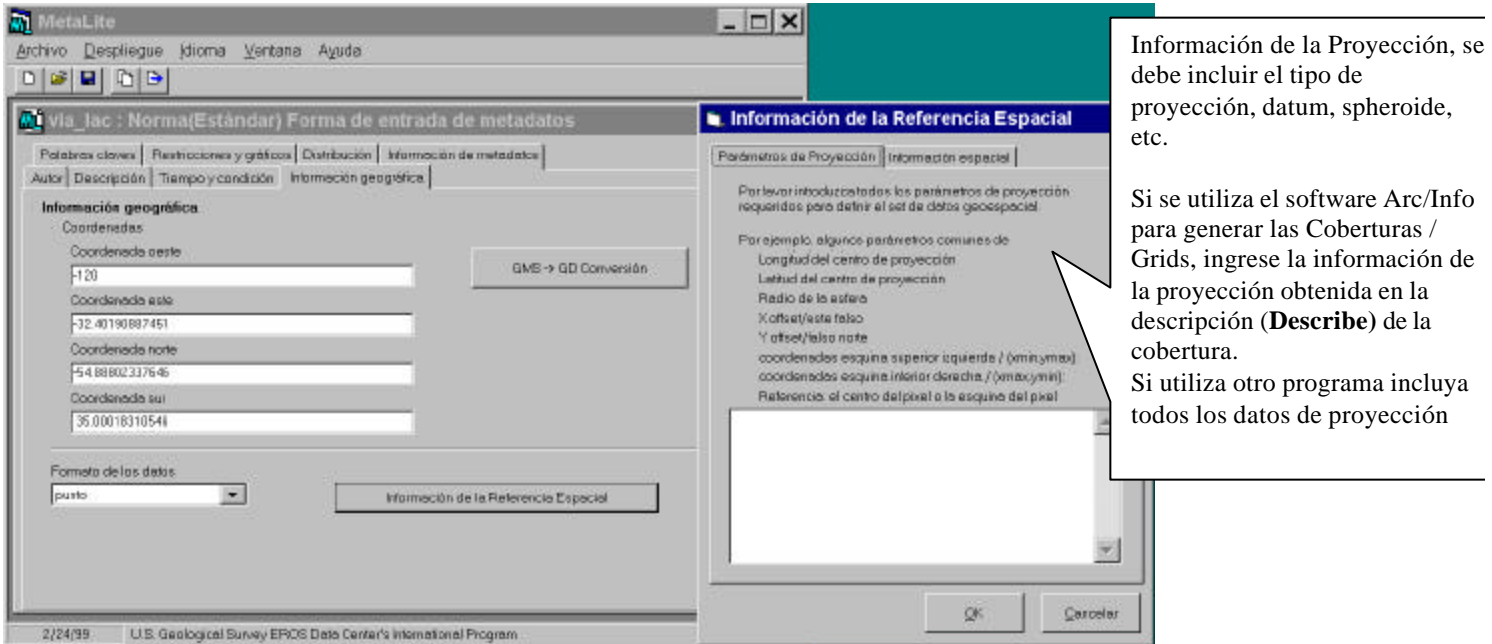
Datos incluidos para Vector



Escala de los datos (Ej: escala del mapa original)

Tipo de rasgo geográfico: Punto, Línea, Polígono

Atributos de las Variables. Se debe incluir una descripción para cada uno de los campos y el significado de cada Variable.



Información de la Proyección, se debe incluir el tipo de proyección, datum, spheroide, etc.

Si se utiliza el software Arc/Info para generar las Coberturas / Grids, ingrese la información de la proyección obtenida en la descripción (**Describe**) de la cobertura.
Si utiliza otro programa incluya todos los datos de proyección

5. Keywords/ Palabras claves

Palabra Clave Tópico

Preferiblemente en Inglés y Español, se refiere al tema principal de la información

Posición Geográfica

Preferiblemente en Inglés y Español e incluya el nombre de los países que cubre el área del mapa que se esta documentando

Palabra Clave Temporal

Esto representa el marco de tiempo que representa la información (Ej.: era precolombina, o segunda guerra mundial, etc.). También se puede definir para un propósito específico, como características de los datos) Ver el ejemplo que se especifica....*

(punto, línea, polígono, grid image*, table*)

*Ejemplo si se tienen diferentes tipos de imágenes, se puede especificar el tipo

Image: <tipo>

Por ejemplo:
Image: Idrisi

Image: PCI

Image: ERDAS, etc....

***table** – para datos almacenados en tablas, Se puede especificar el siguiente formato:

table:<formato de datos>

Por ejemplo:

table:info (Para datos almacenados en una tabla info)

9 **Metalite recording data manual**

table:dbf (Para datos almacenados en formato dbf)

table:csv (Para datos almacenados en formato comma delimited)

table:tab (Para datos almacenados en formato tab delimited),

etc.....

6. Constraints & Graphics / Restricciones y gráficos

Acceso Restringido:

restricciones de la información o requerimientos legales

Por ejemplo: Cuando los datos no pueden ser compartidos fuera de la institución. Si se requiere un permiso, colocar el nombre de la persona y el departamento donde pueden ser contactados.

Uso Restringido

Por Ejemplo: Cuando los datos solo pueden ser usados para un estudio en particular.

Incluir información sobre los contactos para obtener permiso de usarlos en otros estudios.

The screenshot shows the MetaLite application window. The title bar reads 'MetaLite'. The menu bar includes 'Archivo', 'Despliegue', 'Idioma', 'Ventana', and 'Ayuda'. The toolbar contains icons for file operations. The main window title is 'via_lac : Norma(Estándar) Forma de entrada de metadatos'. Below the title bar, there are tabs for 'Autor', 'Descripción', 'Tiempo y condición', and 'Información geográfica'. The 'Restricciones y gráficos' tab is active, showing sub-tabs for 'Palabras claves', 'Restricciones y gráficos', 'Distribución', and 'Información de metadatos'. The 'Restricciones y gráficos' section has a 'Restricción de acceso' field, a 'Restricción de uso' field, and a 'Gráfico demostrativo' section with three input fields: 'Archivo', 'Descripción', and 'Tipo de archivo'.

Se especifica el archivo gráfico que posee la información ilustrada de los datos que se están documentando, el nombre del archivo, la descripción y el tipo de archivo: como (jpeg, gif, pbm, tiff, etc.)

Ejemplo: Los límites municipales de Brasil. La versión digital de esos límites sólo pueden ser usados con los datos de censos de población, (pop_lac). Si se necesita utilizar estos límites en otro proyecto, debe obtenerse el permiso con la Institución de Brasil que suministró los datos. Por lo tanto los datos para contactarse con la Institución debe ser incluida en Uso Restringido.

Distribution / Distribución

MetaLite

Archivo Despliegue Idioma Ventana Ayuda

via_lac : Norma(Estándar) Forma de entrada de metadatos

Autor Descripción Tiempo y condición Información geográfica

Palabras claves Restricciones y gráficos Distribución Información de metadatos

Información de distribución

Contacto de distribución

Identificación del contacto actual nuevo Limpiar Edit

2 - Elizabeth Barona - CIAT

Contact Organization: CIAT
Contact Person: Elizabeth Barona
Address Type: mailing and physical address
Address: CIAT
GIS Dept
A. A. 6713
Cali
Colombia

Nombre interno de los datos /ASTORM/DATA_ESRI/LACSA/LAC/VIA_LAC

Responsabilidad de la distribución

3/11/99 U.S. Geological Survey E... Center's International Program

Persona a contactar, la que recibe la información.

Este es el nombre interno o nombre original de los datos.

Se debe colocar el path completo de donde se encuentran localizados los datos.

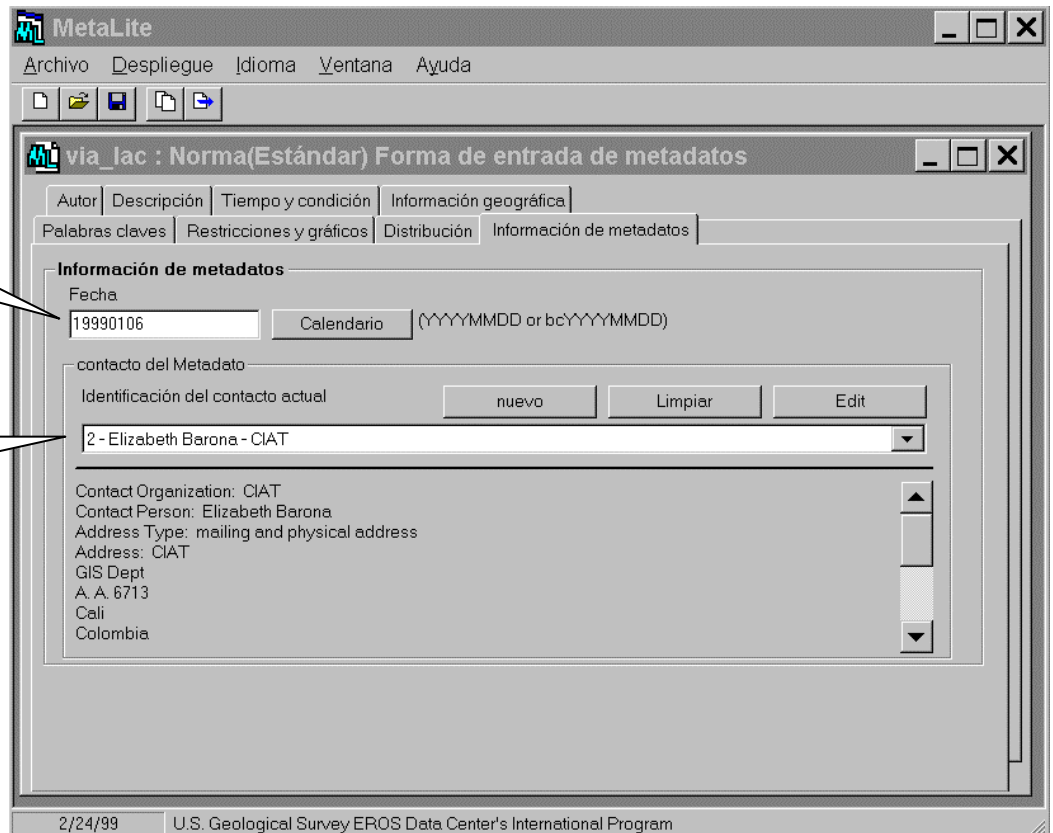
Responsabilidad de la Distribución:

Declaración de las obligaciones aceptadas por el distribuidor.

7. Metadata Reference / Información de metadatos

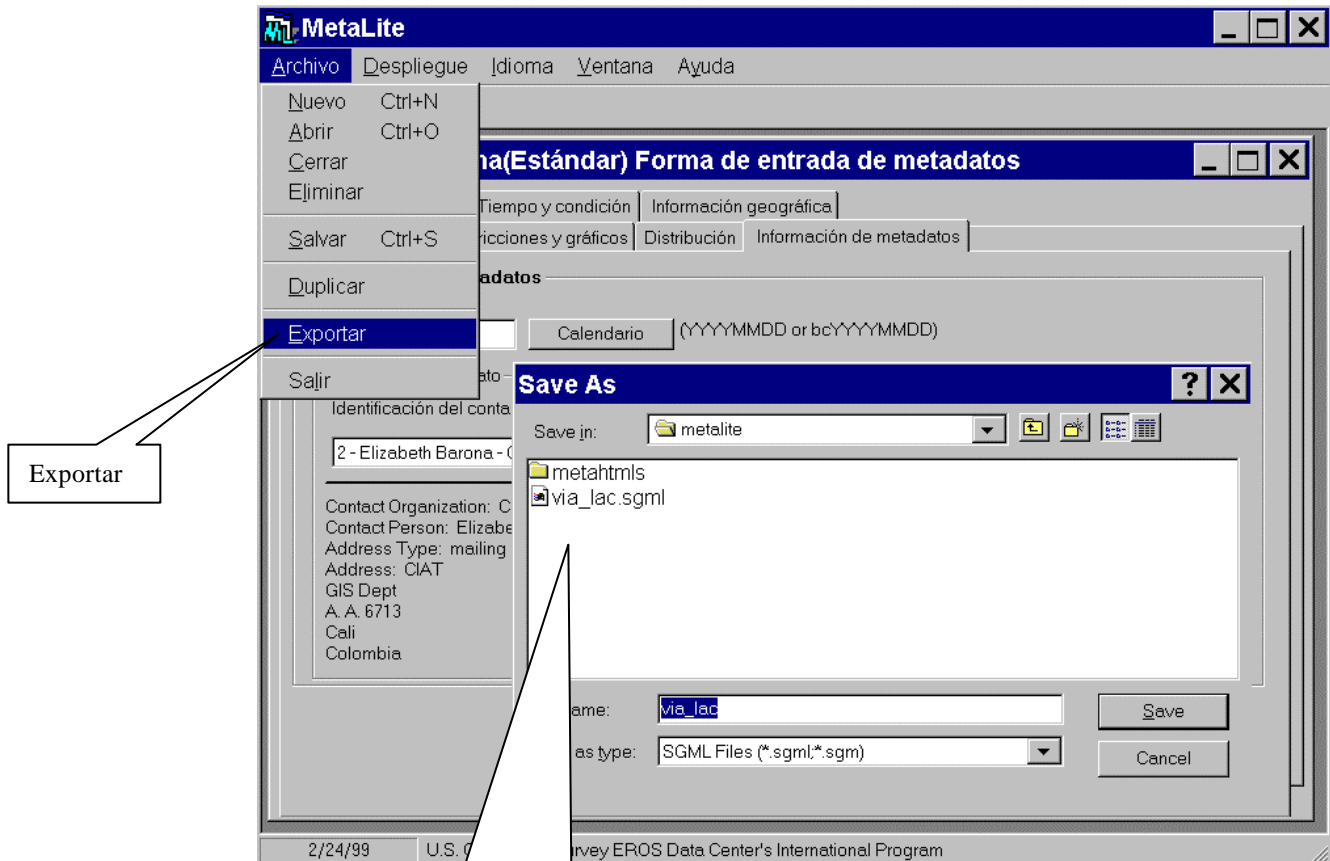
Fecha en que fue creado el Metadato.

Creador del registro de Metadatos



EXPORT / Exportar

Cuando haya finalizado en la creación del registro Metadatos, Guarde los cambios finales y Exporte el registro. Esto generará 3 archivos, uno de los cuales es un archivo .html que podrá ser usado internamente o para publicación en una página web.



Grabe este archivo como ID único el cual puede ser el mismo de los datos.

Todos estos archivos deberán estar en un directorio. Lo mejor sería crear un nuevo directorio para almacenarlos.

Solo exportar los archivos que desee intercambiar cuando halla finalizado la documentación de los datos.

Notas

- Los metadatos son almacenados en bases de datos Access, la cual podrá ser utilizado por cada usuario desde su PC, para después unirse a una base de datos central.
- Metalite, es un software de distribución gratuita, y puede ser distribuido con proyectos completos. Es posible utilizar el archivo inicializador (set up), y la base de datos para acompañar cada proyecto que se realice, es importante documentar todos las coberturas que genere en su proyecto.
- El proveedor de metalite es USGS, EROS data Center, para más información o bajar el programa puede hacerlo en la siguiente dirección:
<http://edcnts11.cr.usgs.gov/MetaLite/MetaLite.htm>