

Capítulo 5



Presentación de la Interfase

■ Convenciones de Microsoft Windows	57
■ La Ventana Principal	57
■ Menús: Seleccionar comandos	57
■ Ventanas	60
■ Barras de Herramientas.....	63

■ Convenciones de Microsoft Windows

Cadcorp SIS utiliza la interfase y convenciones estándar de Windows. Por favor, consulte su documentación de Windows si necesita ayuda para modificar el tamaño, mover o cerrar las ventanas.

■ La Ventana Principal

La ventana principal contiene las barras de menú, barras de herramientas y diferentes tipos de ventanas incluyendo ventanas de espacio de trabajo, ventanas de mapa, ventanas de tabla y ventanas 3D.

Se pueden abrir muchas ventanas simultáneamente. Estas pueden ser diferentes ventanas de mapa o ventanas de mapas junto con su ventana de tabla asociada y/o ventana 3D.

A las ventanas se les puede modificar en tamaño, mover, maximizar o minimizar utilizando el apuntador del mouse, siguiendo las convenciones estándar de Windows.

■ Menús: Seleccionar comandos

◆ Menús principales

La ventana principal muestra una barra de menú inmediatamente debajo del título de la barra. Los encabezados del menú principal caen en cascada como submenús. Consulte su documentación de Windows si necesita cualquier ayuda para seleccionar los comandos.

◆ Menús locales y el menú de elemento

Cadcorp SIS es un sistema orientado a objeto. Todos los gráficos dentro de éste son conocidos como elementos y caen dentro de clases de elemento que tienen ciertas propiedades. Ejemplos de clases de elementos son; elementos de línea, elementos de área, elementos de punto, etc. Cada clase de elemento tiene sus propios juegos de funciones que son aplicables a todos los elementos de esa clase.

Cuando un elemento o elementos es/son seleccionado(s), puede acceder a las funciones aplicables a aquel/aquellos elemento(s) a través de:

- el menú de Elemento
- el menú local de elemento(s)

El menú de Elemento

Los comandos en el menú de Elemento y sus submenús se encontrarán disponibles hasta que seleccione un elemento. Con un elemento o elementos seleccionados, el menú de Elemento proporcionará los mismos comandos como el menú local del elemento a excepción de:

- que no encuentre los comandos comunes a todos los elementos (aquellos comandos que aparecen debajo del primer separador en el menú local)
- que exista un comando de Selección adicional (Ej. Seleccionar elementos de Línea). Esto aparece en el menú local solamente cuando existen elementos seleccionados de más de una clase y solamente le permite seleccionar elementos de esa clase.

El menú Local

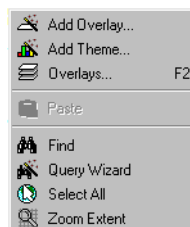
Para mostrar un menú local, presione el botón derecho del mouse, cuando el apuntador se encuentre sobre el área que usted desea.

- ✍ En este manual estamos partiendo de que usted es diestro y que tiene configurado el mouse (ratón) para uso diestro (el botón izquierdo selecciona, el botón derecho muestra un menú sensible al contexto). Si es zurdo y tiene configurada su computadora para uso zurdo, deberá dar clic en el botón derecho del mouse para las selecciones y botón izquierdo del mouse para encontrar menús locales.

El menú local aparece al lado del cursor. Los comandos aplicables a la clase de elemento seleccionado se mostrarán primero, en la parte superior del separador. Debajo del separador aparecerán otros comandos que son comunes a muchas clases de elementos.

La técnica para llamar al menú local es un poco diferente dependiendo de que este seleccionando un elemento, varios elementos o ningún elemento:

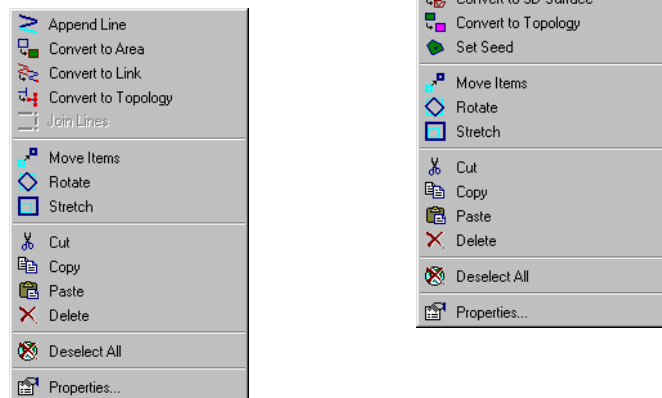
- 1 Para ver el menú local predeterminado, dé clic al botón derecho del mouse donde se encuentre un mapa en la pantalla pero que no se encuentren elementos seleccionados:



- 2 Para ver el menú local de un solo elemento dé clic en el botón derecho del mouse con el apuntador sobre éste. (Si el apuntador se encuentra en un espacio vacío, Cadcorp SIS le mostrará el menú local para cualquiera de los elementos seleccionados o el menú predeterminado si no se ha seleccionado ningún elemento.)

- 3 Como vaya soltando el botón del mouse, se mostrará el menú. Si el elemento seleccionado no es editable, todas las funciones de edición serán mostradas como no disponibles, dejando solo aquellas aplicables a los elementos no editables.

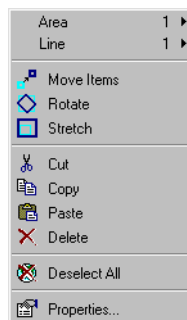
Un menú local para un elemento de línea se presentará de la siguiente forma un editable puede observarse de la siguiente menú para un elemento de área:



- 4 Para ver el menú local de un grupo de elementos, primero selecciónelos, después dé clic en el botón derecho del mouse con el apuntador en un área en blanco de la pantalla. (Este método puede también ser utilizado con un sólo elemento.)

Si los elementos son de diferentes clases, existirán submenús indicados por cada una de las clases.

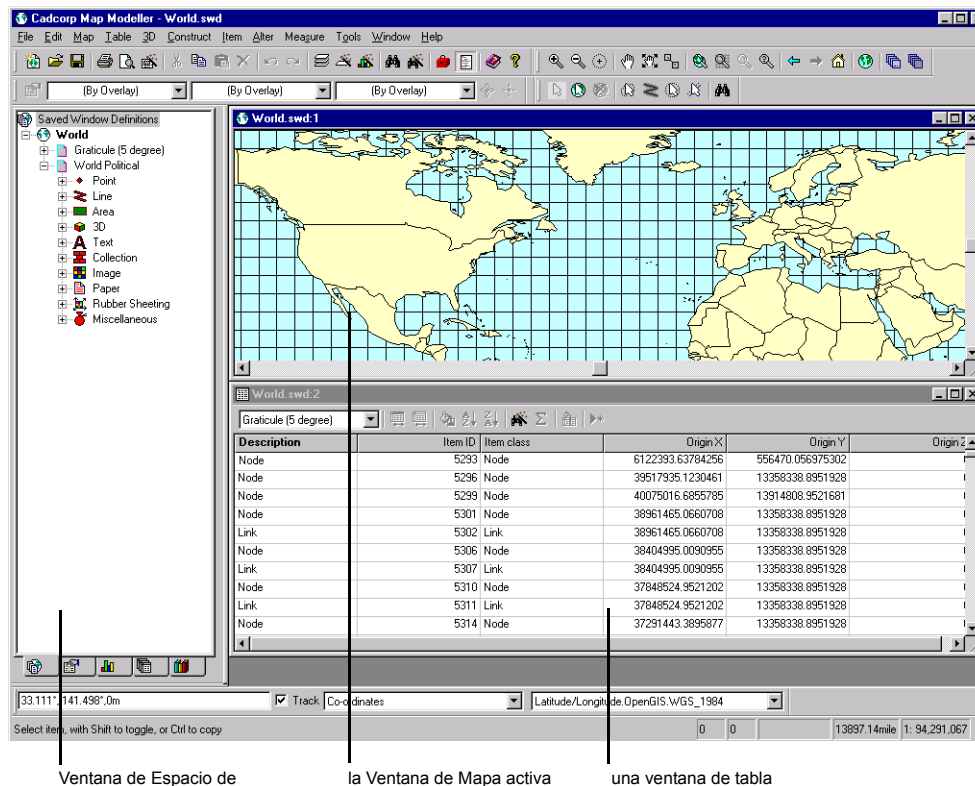
Cuando un elemento de línea y un elemento de área son seleccionados, el menú local puede encontrarse de la siguiente forma:



■ Ventanas

◆ La ventana de mapa

La ventana de mapa es la ventana donde se muestra la información y donde puede construir su propia información.



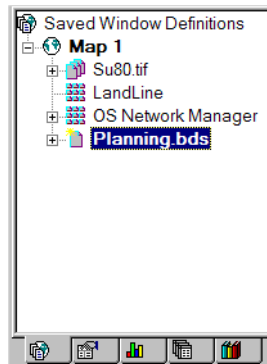
Si existen diferentes ventanas de mapa abiertas, será dentro de la ventana de mapa activa donde los gráficos sean agregados, editados, borrados o consultados. La barra de título de la ventana activa se encontrará resaltada.

◆ Ventanas de Tabla

Puede abrir una ventana de tabla cuando quiera ver y utilizar información de tabla. Capítulo 17: "Ventanas de Tabla"

◆ Ventana de espacio de trabajo

La ventana de espacio de trabajo le permite observar y cambiar muchos detalles de la sesión activa refiriéndose a los ADV (SWD), las cubiertas y su contenido y a temas, propiedades, tablas y librerías.



Puede seleccionar si desea o no mostrar la ventana de espacio de trabajo utilizando el comando de **Herramientas>Ventana de Espacio de Trabajo**. Cuando se muestra, aparece a la izquierda de la ventana activa.

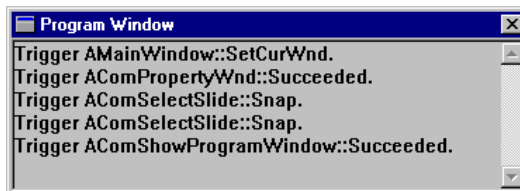
Capítulo 8: "La ventana de espacio de trabajo"

◆ Ventanas 3D

Las ventanas 3D se utilizan para mostrar gráficos tridimensionales.

◆ La Ventana de Programa

Puede seleccionar si desea mostrar la Ventana de Programa (no se presenta de manera pre-determinada). La Ventana de Programa es útil para depurar cuando escribe programas. Enlista los nombres de todos los comandos que han sido recientemente ejecutados, y si han sido exitosos o fracasaron. Consulte la **Guía de Referencia para Programación** Cadcorp SIS para obtener una descripción de estos comandos.



Para mostrarla, seleccione el comando **Herramientas>Ventana de Programa** (no disponible con Cadcorp SIS Map Viewer).

◆ La barra de posición



La barra de posición proporciona una lectura de la posición del cursor, una forma de introducir coordenadas utilizando el teclado y el sistema de coordenadas seleccionado actualmente. Puede seleccionar si desea o no mostrar la barra de posición, utilizando el comando de **Herramientas>Barra de posición** o el comando en el menú local de las barras de herramientas:



La ubicación predeterminada de la barra de posición se encontrará al fondo de la pantalla, inmediatamente arriba de la barra de estado. Sin embargo, puede ubicar la barra de posición en cualquier parte de la pantalla arrastrándola con el mouse. Al moverla cerca del margen superior o inferior de la ventana principal de Cadcorp SIS provocará que se fije. Colocándola en cualquier otro lado la colocará como una barra horizontal de libre flotación con una cabecera y una caja de control. Utilice la tecla de Ctrl mientras la arrastra para evitar que se fije.



La primera sección en la barra de posición muestra las coordenadas de la posición activa. Si la caja de selección de Rastreo, esta seleccionada, la lectura de la posición del cursor será constantemente actualizada.

Con la caja de Rastreo sin seleccionar, la coordenada se actualizará al dar clic al cursor en la ventana de mapa. Esto proporciona un medio para posiciones de consulta.

La lista desplegable en medio de la barra de posición le permite seleccionar el formato para mostrar e introducir coordenadas. La lista desplegable a la derecha de la barra de posición le permite seleccionar su sistema de coordenadas. Aquí también puede introducir coordenadas. Si teclea un número en el teclado mientras el enfoque se encuentra en la ventana de mapa, el foco se moverá a la barra de posición para que tecleé coordenadas en ella.

◆ La barra de estado

En la parte inferior de la ventana principal se encuentra la barra de estado. Tiene un área a la izquierda donde se muestran sugerencias, además de cinco secciones más:



El área de sugerencia muestra la función de cualquier comando mientras que su cursor apunta a éste. Una vez que ha seleccionado el comando, le sugiere la siguiente acción que debe tomar. Si no ha llamado al comando, la sugerencia predeterminada es Seleccionar elemento, con Shift para alternar, o Ctrl para copiar, y funciona con la acción predeterminada que es seleccionar gráficos.

- Las otras secciones, de izquierda a derecha son como sigue:
- número de elementos actualmente seleccionados
- número de elementos editables actualmente seleccionados
- clase de los elementos seleccionados (mientras que sólo una clase de elemento sea seleccionada)
- ancho mostrado (en unidades de mundo real) de la vista en la ventana activa
- escala de vista activa

■ Barras de Herramientas

Cadcorp SIS proporciona varias barras de herramientas, y puede seleccionar las que desea mostrar.

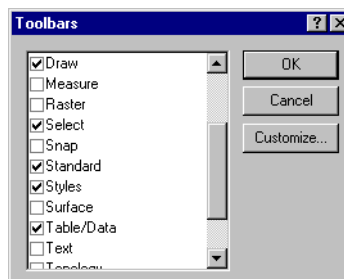
Las barras de herramientas son objetos nombrados almacenados en librerías. Las barras de herramientas proporcionadas se encuentran contenidas en la librería no editable (estándar) y no se pueden modificar. Sin embargo, las puede utilizar para crear sus propias barras de herramientas personalizadas en una librería editable.

◆ Seleccionar que barras de herramientas desea mostrar

Cuando instala por primera vez Cadcorp SIS las barras de herramientas Estándar, Estilos, Texto y Vista se seleccionan para mostrarse. Aparecen debajo de la barra de menú principal en la parte superior de la ventana Cadcorp SIS.

Seleccionar que barras de herramientas que desea mostrar utilizando:

- un clic en el botón derecho del mouse mientras el cursor se encuentre sobre el panel gris alrededor de las barras de herramientas. El menú mostrará una lista de todas las barras de herramientas, con marcas detrás de las barras de herramientas actualmente mostradas. Seleccione o deseleccione de la lista.
- el comando de Herramientas>Barras de Herramientas... y en el diálogo de barras de herramientas seleccionar o deseleccionar las barras de herramientas como las vaya necesitando:



Todas las barras de herramientas importantes para su producto Cadcorp SIS se encuentran enlistadas aquí. Incluyen las barras de herramientas no editables proporcionadas en la librería (estándar) además de cualquiera que haya creado usted.

◆ Crear sus propias barras de herramientas

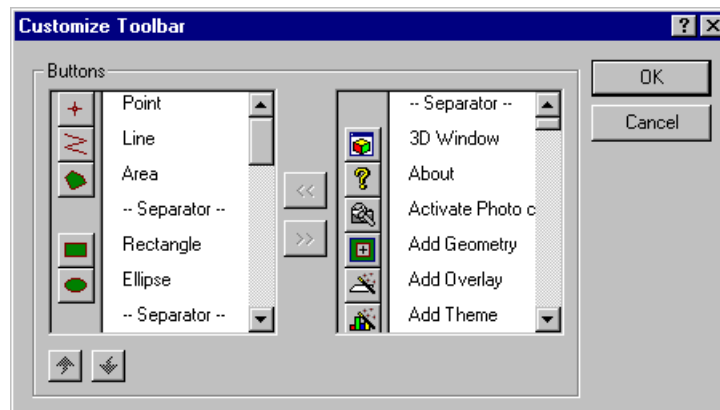
Existen dos métodos para crear sus propias barras de herramientas:



- utilizar el diálogo de Personalizar Barra de Herramientas (utilizar el comando **Herramientas>Barras de Herramientas...**). La nueva barra de herramientas será almacenada en la librería activa.
- utilizando la pestaña de librería de ventana de espacio de trabajo (en este método puede seleccionar almacenar la nueva barra de herramientas en cualquier librería editable)

Utilizar el diálogo de Personalizar Barras de Herramientas

- 1 Seleccione el comando de **Herramientas>Barra de herramientas...**
- 2 Seleccione una barra de herramientas de la lista que desea editar para crear su nueva barra de herramientas.
- 3 Dé clic en el botón de Personalizar para abrir el diálogo de Personalizar Barra de Herramientas:



- 4 La lista de la izquierda muestra las herramientas actualmente incluidas en la barra de herramientas seleccionadas. La lista de la derecha contiene todas las herramientas disponibles además del -- Separador --.



Para quitar una herramienta o separador de la barra de herramientas activo, dé clic en la lista incluida, después dé clic en el botón de flechas.



Para agregar una herramienta o separador a la barra de herramientas activo, selecciónela desde la lista disponible y dé clic en el botón de flechas a la izquierda (se agregará inmediatamente después del elemento actualmente seleccionado).

Utilizando las convenciones normales de Windows, puede hacer selecciones múltiples en cualquier lista.



- 5 Para cambiar el orden de las herramientas en una barra de herramientas, seleccione la herramienta que desea mover y después dé clic en la flecha hacia arriba o hacia abajo para mover la herramienta seleccionada hacia arriba o hacia abajo de la lista.

Utilizar la pestaña de librería de la ventana de espacio de trabajo.

La librería (estándar) es de sólo lectura, por lo que usted no podrá modificar las herramientas contenidas en ella. Si embargo, si tiene abierta una librería editable puede crear una nueva, barra de herramientas en blanco en ella, o copiar y pegar la barra de herramientas existente desde la librería (estándar) a la librería editable.

Siguiendo cualquier paso:

- 1 En la pestaña de librería de la ventana de espacio de trabajo, dé clic derecho en la librería editable y seleccione Nuevo Objeto
- 2 Desde el menú desplegable del Nuevo Objeto seleccione la Definición de Barra de Herramientas y dé clic en Aceptar.
Aparecerá un nuevo elemento en la librería. Habrá una carpeta llamada Definición de Barra de Herramientas y un elemento llamado Definición de Barra de Herramientas.
- 3 Si da clic derecho en el elemento de Definición de Barra de Herramientas, podrá acceder a sus propiedades y agregar herramientas. Esto aparecerá en su ventana.
- 4 Si usted desea que este menú aparezca en todas las sesiones subsecuentes, guardar el espacio de trabajo.

O:

- 1 En la pestaña de librería de la ventana de espacio de trabajo, seleccione y copie una definición de barra de herramientas apropiada de la librería (estándar), utilizando su comando local de Copiar.
- 2 Seleccione su propia librería editable (recuerde que la librería (temporal) todavía no está guardada, sino al final de una sesión), y utilice su menú local para pegarla en la definición de barra de herramientas.
- 3 Utilice su comando local para cambiar el nombre.
- 4 Dé doble clic en la definición de barra de herramientas o seleccione su comando local de Propiedades... para observar el diálogo de Personalizar la Barra de Herramientas.
- 5 Después agregue, elimine y reordene herramientas como se describe anteriormente.

◆ Mover barras de herramientas

Puede mover barras de herramientas dando clic en su área de fondo en gris, después manteniendo el botón del mouse oprimido mientras se desliza en la barra de herramientas a la nueva posición. Se pueden colocar las barras de herramientas en cualquier parte de la pantalla, aún fuera de la ventana de Cadcorp SIS.

Las barras de herramientas sin cajas de texto (esto es, sólo con íconos) cambian a barras de herramientas verticales cuando se encuentran en la orilla a mano derecha de la ventana principal.

