

## **1.2 Instalación de Biótica**

El sistema de información Biótica necesita de algunos archivos para ejecutarse de manera correcta, el programa de instalación de Biótica coloca estos archivos en la ruta donde son requeridos, además de instalar los mapas temáticos que se seleccionen durante el proceso de instalación.

*Nota.- Para que la instalación de Biótica se lleve a cabo de manera correcta, es necesario que el usuario de Windows al momento de instalar tenga privilegios de administrador o pertenezca a un grupo de usuarios avanzados, ya que durante el proceso de instalación algunos archivos de sistema son instalados o actualizados. Si el usuario de Windows es un usuario con privilegios restringidos no se podrá ejecutar el programa de instalación de Biótica.*

### **Requisitos del sistema**

Para poder instalar y ejecutar Biótica, su computadora deberá contar con las siguientes características:

- Sistema operativo Windows 2000, Windows ME, Windows NT 4 Service Pack 5 o superior, Windows XP Service Pack 2 o superior, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows 7.
- 150 MB de espacio disponible en disco (después de haber instalado WINDOWS más el espacio requerido para sus datos) para la instalación básica y un máximo de 750 MB dependiendo de los componentes que se seleccionen durante el proceso de instalación.
- Un mínimo de 128MB de memoria RAM.
- Monitor SVGA.
- Internet Explorer 5.5 o posterior
- Windows Installer Versión 2 o posterior.
- DVD-ROM

### **Si usted selecciona instalar Microsoft Desktop Engine:**

- La velocidad mínima del procesador debe ser 256 MHZ.

### **Proceso de instalación**

Introduzca el DVD de instalación de Biótica 5.0 en la unidad de DVD-ROM de la computadora, se iniciará automáticamente la instalación, en caso de no ser así dé clic en el menú **Inicio** de Windows, después seleccione la opción **Ejecutar** y tecleé lo siguiente: D:\setup.exe, donde D: es la unidad de DVD-ROM de la computadora y siga las instrucciones que se muestran en pantalla.

Lo primero que tendrá que seleccionar es en que idioma se presentará la información durante el proceso de instalación. Los idiomas disponibles son Español e Inglés.

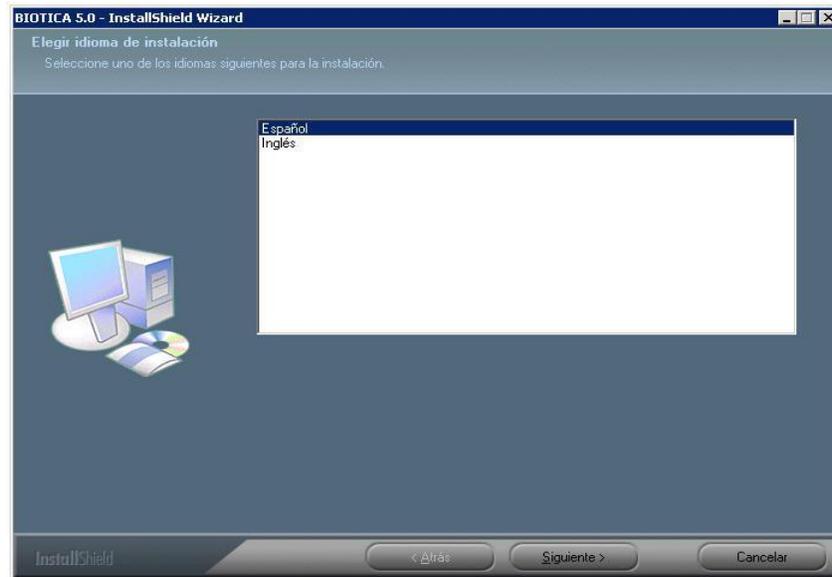


Figura 1.2.1

Una vez seleccionado el idioma se presentará una pantalla de bienvenida donde se le hacen recomendaciones generales (como cerrar todos las aplicaciones antes de ejecutar la instalación), posteriormente tendrá que indicar si desea crear una Instancia de MS SQL Server Desktop Engine para poder trabajar en una base de MS SQL Server 2000. Para aceptar la instalación de MS SQL Server Desktop Engine, seleccione el recuadro **Instalar SQL Server** y dé clic en el botón **Siguiete**. No seleccione Instalar SQL Server si desea seguir trabajando en una base de Access y presione el botón **Siguiete**, si desea regresar a la pantalla anterior dé clic en el botón **Atrás**. Para salir sin instalar Biótica dé clic en el botón **Cancelar**.

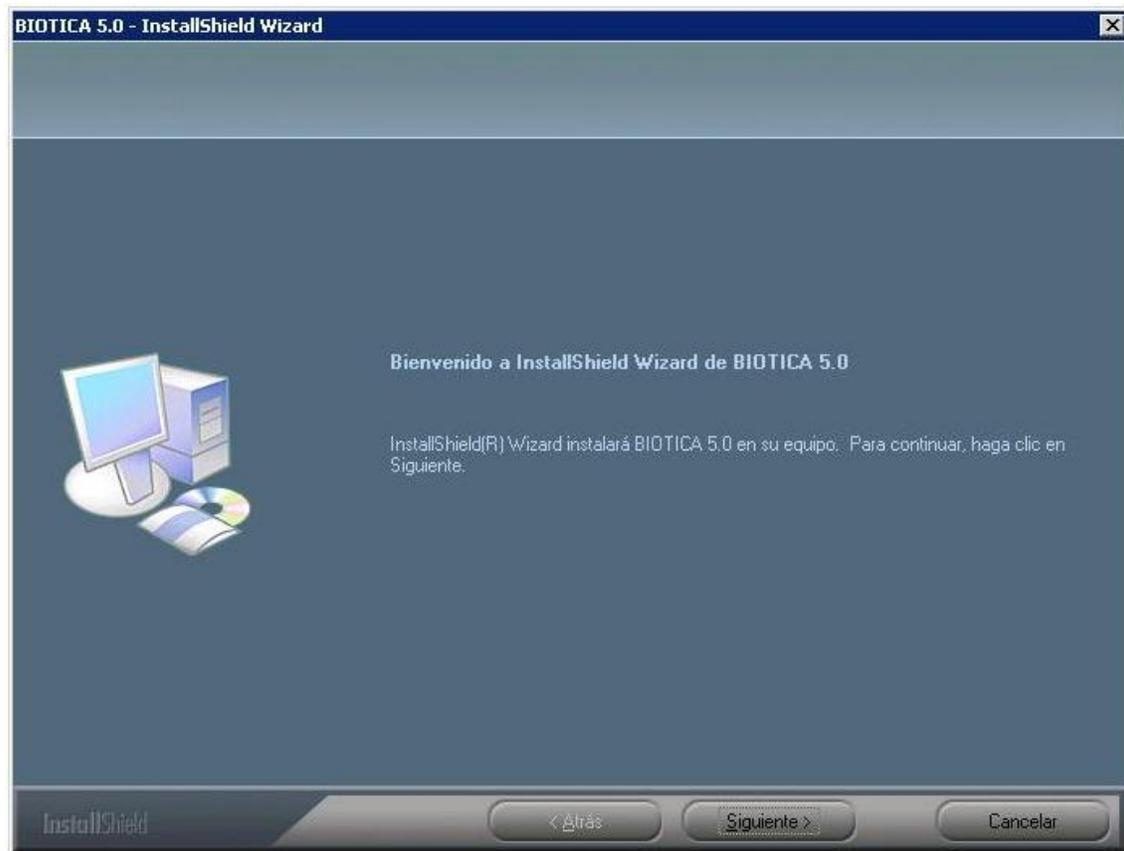


Figura 1.2.2

Posteriormente tendrá que elegir la ruta donde se instalará Biótica, se le sugiere por omisión la carpeta *C:\Biotica50*, para aceptar dicha selección dé clic en el botón **Siguiente**, para seleccionar una distinta haga clic en **Examinar** y seleccione la carpeta donde se instalará el sistema, si desea regresar a la pantalla anterior dé clic en el botón **Atrás**. Para salir sin instalar Biótica dé clic en el botón **Cancelar**.

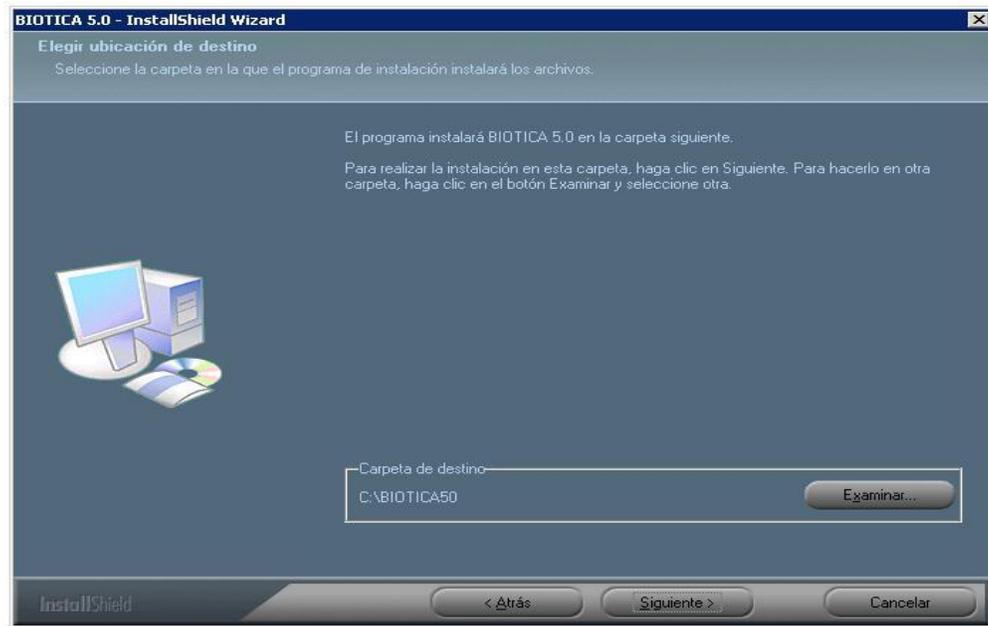


Figura 1.2.3

Posteriormente se tiene que elegir la base de datos con la que se trabajará.

*Nota: si usted selecciona instalar Ms SQL Server deberá migrar la base de datos a MS SQL Server al terminar la instalación.*

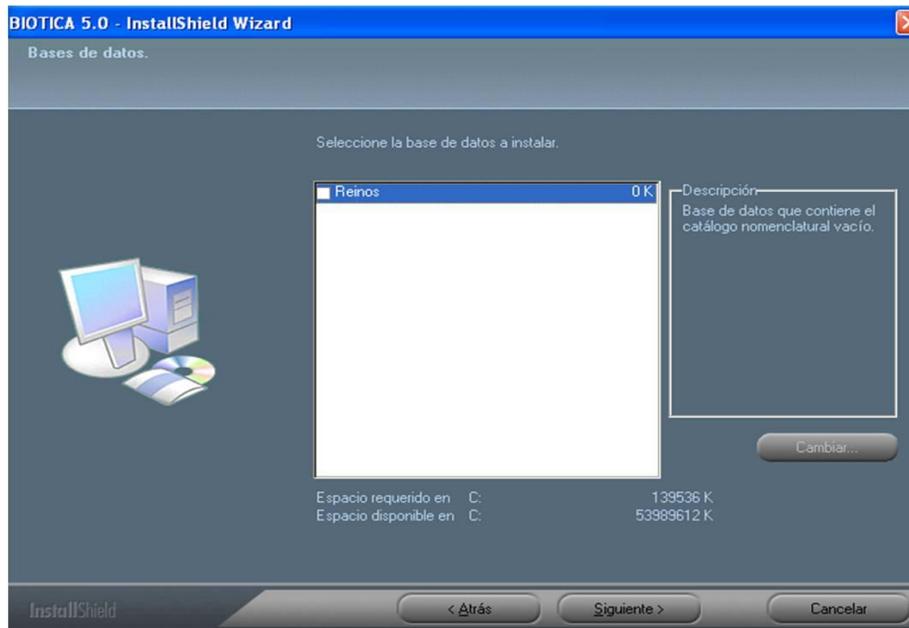


Figura 1.2.4

**Base de datos que contiene el catálogo nomenclatural vacío.**

Contiene únicamente el nivel taxonómico de reino.

***Nota:** si usted necesita un catálogo taxonómico en particular, visite la página de Conabio [http://www.conabio.gob.mx/informacion/catalogo\\_autoridades/doctos/electronicas.html](http://www.conabio.gob.mx/informacion/catalogo_autoridades/doctos/electronicas.html) donde encontrará los Catálogos de Autoridades Taxonómicas (CAT) que son listas con los nombres válidos o aceptados de los taxones para diferentes grupos de organismos. Algunos archivos cuentan con información de sinónimos, bibliografía, nombres comunes y/o distribución, según se especifica en la descripción correspondiente. Los nombres están incluidos dentro de un arreglo jerárquico desde la categoría taxonómica de reino hasta infraespecies. Estos catálogos provienen de proyectos apoyados por Conabio, de publicaciones o de bases de datos donadas por los propios autores y tienen como finalidad servir como estándares para el control de calidad de los datos que ingresan a nuestro banco de información, además de proporcionar una ayuda en la captura de los nombres de los organismos.*

Si desea utilizar homónimos seleccione el recuadro a la izquierda de **Homónimos** y dé clic en el botón **Siguiente**, de lo contrario sólo dé clic en el botón **Siguiente**; para salir sin instalar Biótica dé clic en el botón **Cancelar** o si desea regresar a la pantalla anterior dé clic en el botón **Atrás**.



Figura 1.2.5

Si desean utilizar el modulo banco de semillas seleccione el recuadro de la izquierda de **Instalar Banco de semillas** y dé clic en le botón **Siguiente**, de lo contrario sólo dé clic en el botón **Siguiente**; para salir sin instalar Biótica dé clic en el botón **Cancelar** o si desea regresar a la pantalla anterior dé clic en el botón **Atrás**.

El modulo banco de semillas de Biótica tiene la capacidad de manejar la información relacionada con las muestras de semillas, como son:

- Resultados de la pruebas aplicadas a las semillas (rayos X, disección, tetrazolio y germinación).
- Porcentajes de humedad
- Calidad física de las semillas.
- Calculo del número de semillas y del peso de mil semillas.
- Información de histórico de las semillas.
- Datos de almacenamiento y comportamiento de las semillas.
- Características de las muestras de semillas.
- Regeneración de la muestra de semillas.

Al instalar el banco de semillas en biótica, se agregan 23 tablas a la base de datos.

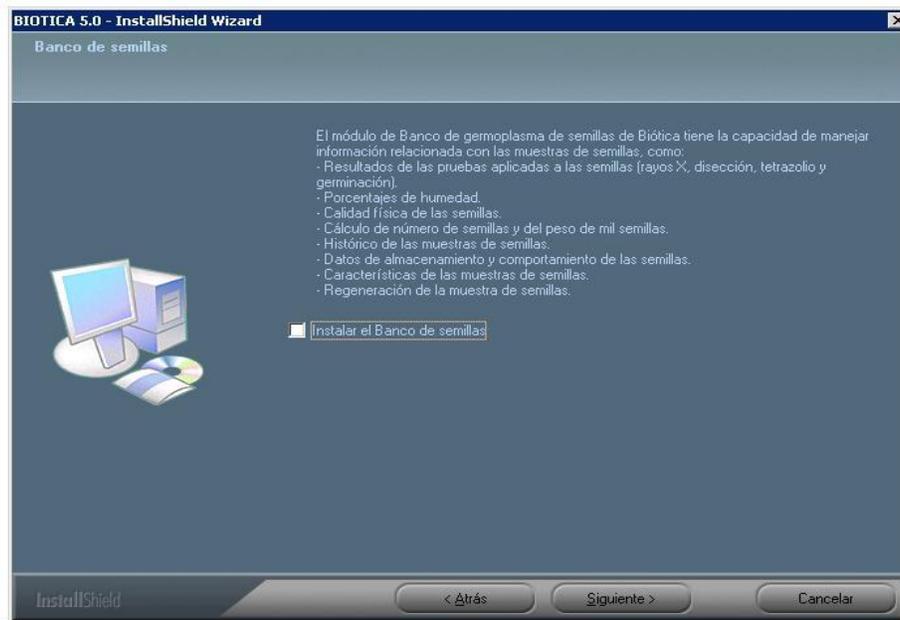


Figura 1.2.6

Si desea utilizar el modulo manejo de colecciones seleccione el recuadro de la izquierda de **Insertar Manejo de colecciones** y de clic en el botón **Siguiente**, de lo contrario solo de clic en el botón **Siguiente**; para salir sin instalar Biótica dé clic en el botón **Cancelar** o si desea regresar a la pantalla anterior de clic en el botón **Atrás**.

El módulo manejo de colecciones de Biótica es una herramienta que tiene la capacidad de manejar información relacionada con préstamos, extensiones de tiempo de los préstamos, transferencias y devoluciones totales o parciales del material prestado.

Es posible manejar tanto la información de los préstamos que hace la colección a otras colecciones como de los préstamos que recibe (préstamos externos). Comprende también datos de la adquisición y almacenamiento de los ejemplares, tales como: Forma de ingreso del ejemplar a la colección, ubicación física del ejemplar, de sus notas de campo y de su catálogo de preparación y el estatus del ejemplar (en la colección, en préstamo, baja, etc.)

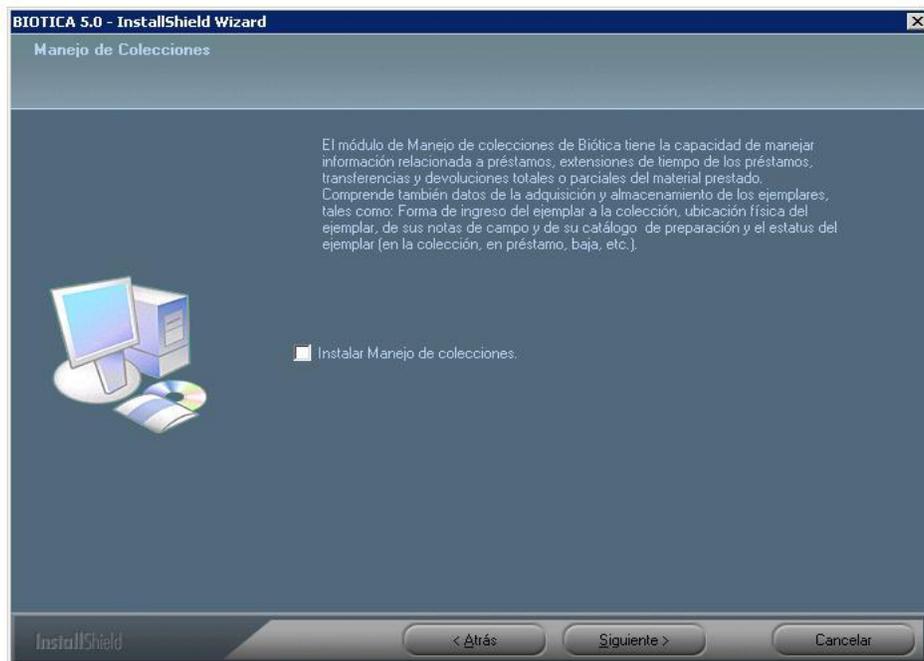


Figura 1.2.7

A continuación se tendrá que indicar en donde se creará el grupo de programas de Biótica, puede dejar el que se propone haciendo clic en el botón **Siguiente** o puede modificarlo; si desea regresar a la pantalla anterior dé clic en el botón **Atrás**. Para salir sin instalar Biótica dé clic en el botón **Cancelar**.

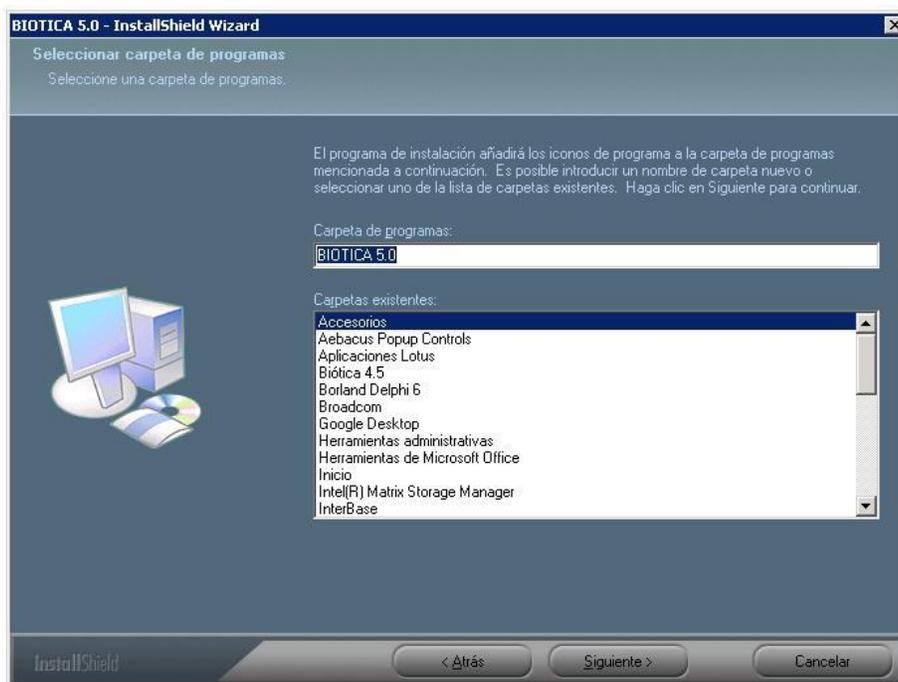


Figura 1.2.9

Se presentará una última pantalla antes de comenzar a copiar los archivos a su disco duro, en ella se informa acerca de los datos seleccionados durante la instalación, posteriormente los archivos de programa son copiados a la carpeta que se eligió y los archivos de sistema a la ruta necesaria para ellos; el porcentaje de avance se muestra durante la transferencia de dichos archivos, si desea interrumpir la instalación dé clic en el botón **Cancelar**.

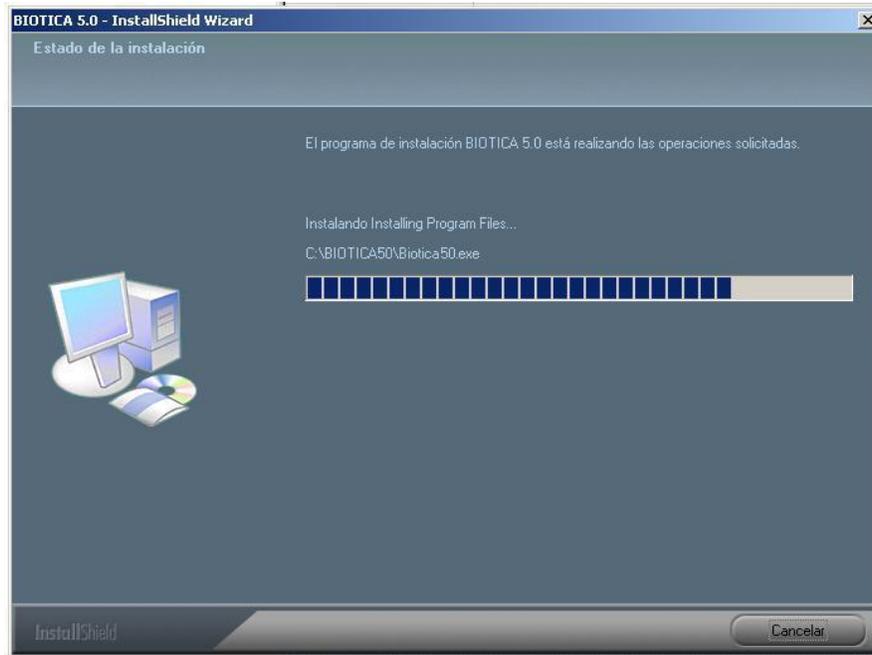


Figura 1.2.10

***Nota:** Si Biótica se instala en Windows 2000 o Windows XP en ocasiones se mostrará un mensaje en donde indica que el archivo msxml4.dll no se han registrado automáticamente. Si Biótica se instala en Windows Vista se mostrará un mensaje en donde indica que el archivo msxml4.dll y fpflp30.ocx no se han registrado automáticamente. En este caso es necesario solo dar Aceptar para continuar con la instalación.*

A continuación, el programa de instalación de Biótica buscará si se encuentra instalado MDAC (Microsoft Data Access Components), si no se encuentra ninguna versión o se encuentra instalada una versión anterior a la 2.8 se instalará MDAC 2.8.

Si es necesaria esta instalación se mostrará la pantalla de la figura 1.9 con el contrato de licencia para usuario final, dé clic en la opción “Acepto todos los términos del contrato de licencia”, a continuación el programa de instalación de MDAC 2.8 comenzará a copiar todos los archivos necesarios para su funcionamiento.

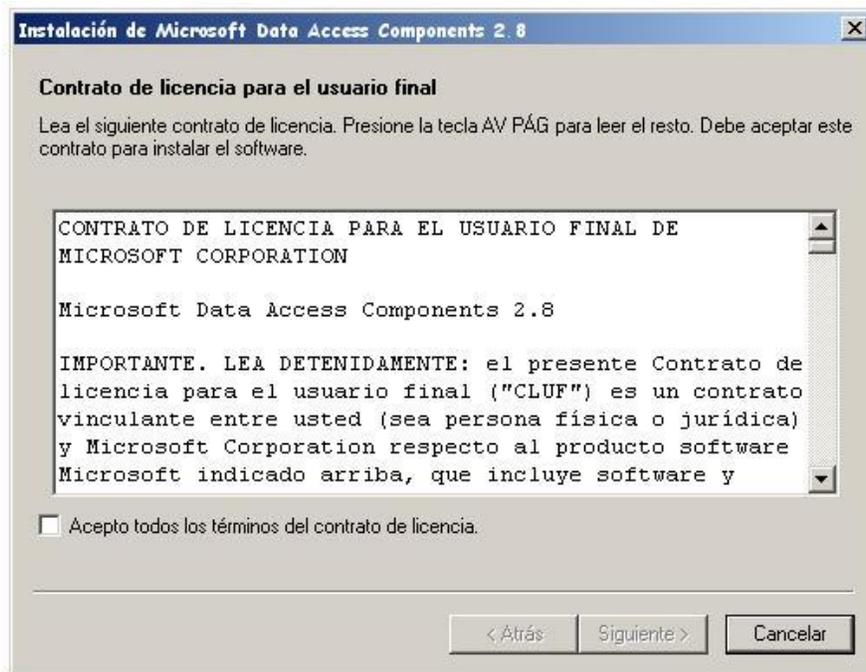


Figura 1.2.11

Una vez copiados todos los archivos, se presentará la última pantalla, es recomendable reiniciar la computadora, dé clic en el botón **Finalizar** para concluir con la instalación de Biótica.

**Nota:** Biótica cuenta con sistema de información geográfica (SIG). La CONABIO distribuye temas cartográficos, puede obtenerlos en la sección de Geoinformación. ([http://www.conabio.gob.mx/informacion/geo\\_espanol/doctos/cart\\_linea.html](http://www.conabio.gob.mx/informacion/geo_espanol/doctos/cart_linea.html))