

T
004.68
CANW
v.2
Escuela Superior Politécnica del Litoral



Programa de Tecnología en Computación

TESIS DE GRADO

**Previo a la obtención del Título de
Analista de Soporte de Microcomputadores
Programador de Sistemas**

Tema:

WEB SITE DE "SEBIOCA"

MANUAL DE USUARIO

Autores:

Clara Bella Cantos Vera

Carlos Darwin Romero Romero

Director: Anl. Alex Espinoza Cárdenas

Año 2000

Guayaquil, Ecuador

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SOPORTE DE MICROCOMPUTADORES

PROGRAMADOR DE SISTEMAS

TEMA:

WEB SITE DE “SEBIOCA”

MANUAL DE USUARIO

AUTORES:

Clara Bella Cantos Vera

Carlos Darwin Romero Romero

DIRECTOR:

Anl. Alex Espinoza Cárdenas

AÑO

2000

AGRADECIMIENTO

A Dios por guiar nuestros pasos en todo momento y habernos dado la sabiduría necesaria para culminar con éxito esta Tesis de Grado de la misma manera a nuestro Director el Anl. Alex Espinoza Cárdenas, quien con sus profundos conocimientos nos supo orientar en la consecución de este trabajo. A todos y cada uno de nuestros profesores, quienes con su trabajo tesonero, nos entregaron la luz de la sabiduría y el conocimiento. A nuestros compañeros que de una u otra manera impulsaron esta tesis hasta llegar a su cristalización para bien propio y de nuestra sociedad.

DEDICATORIA

Esta Tesis de Grado va dedicada a lo más bello que Dios nos pudo haber dado en esta vida como son nuestros padres, los mismos que supieron educarnos con buenas costumbres y nos inculcaron la idea de triunfar y de lograr objetivos como el de ahora que recién es el inicio.

Finalmente también dedicamos esta Tesis de Grado a nuestros amigos y compañeros que siempre estuvieron apoyándonos moralmente.

[Firma]
c
L.

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta Tesis de Grado nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de las misma al Protcom (Programa de Tecnología en Computación de la Escuela Superior Politécnica del Litoral).

Reglamentos de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL.

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and curves, positioned above a horizontal line.

Anl. Alex Espinoza Cárdenas

FIRMA DE LOS AUTORES


Clara Bella Cantos Vera


Carlos Darwin Romero Romero

TABLA DE CONTENIDO

1. AMBIENTE OPERACIONAL.....	1
1.1 Ambiente Físico.....	2
1.1.1.1 Hardware.....	2
1.1.1.2 Software.....	3
2. OPERACIÓN.....	1
2.1 Interfaz Gráfica.....	1
A. CONOCIENDO INTERNET.....	1
A.1 ¿Qué es Internet?.....	1
A.2 Navegación en Internet.....	1
A.2.1 Estructura Básica de una dirección en Internet.....	2
A.3 Conexión a Internet.....	3
B. NAVEGACIÓN DE PÁGINAS.....	1
C. GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	1

ÍNDICE DE FIGURAS

CAPÍTULO 1

Figura 1.1	Esquema General.....	1
Figura 1.2	Computadora Personal.....	2

CAPÍTULO 2

Figura 2.1	Escritorio de Windows.....	1
Figura 2.2	Interfaz del Internet Explorer.....	2
Figura 2.3	Página Inicial por defecto.....	2
Figura 2.4	Página Inicial del Web Site de Sebioca.....	3
Figura 2.5	Página Inicial del Web Site de Sebioca.....	3
Figura 2.6	Reseña Histórica.....	4
Figura 2.7	Home.....	4
Figura 2.8	Etiqueta Funcionarios.....	4
Figura 2.9	Etiqueta Top.....	4
Figura 2.10	Objetivos de Sebioca.....	5
Figura 2.11	Visión de Sebioca.....	5
Figura 2.12	Misión de Sebioca.....	6
Figura 2.13	Productos.....	6
Figura 2.14	Ventajas de la Biotecnología.....	7
Figura 2.15	Ventajas de la Micropropagación.....	7
Figura 2.16	Email y Vínculos.....	8

ANEXO A

Figura A.1	Navegador Internet Explorer.....	3
Figura A.2	Conexión General a Internet.....	4

ÍNDICE DE TABLAS

CAPÍTULO 1

Tabla 1.1	Hardware.....	2
Tabla 1.2	Software.....	3

SEBIOCA

CAPÍTULO 1

AMBIENTE OPERACIONAL



1. AMBIENTE OPERACIONAL

Para la publicación del Web Site de Sebioca se ha tenido que considerar varios pasos previos, que se detallan a continuación, haciendo referencia al siguiente gráfico.

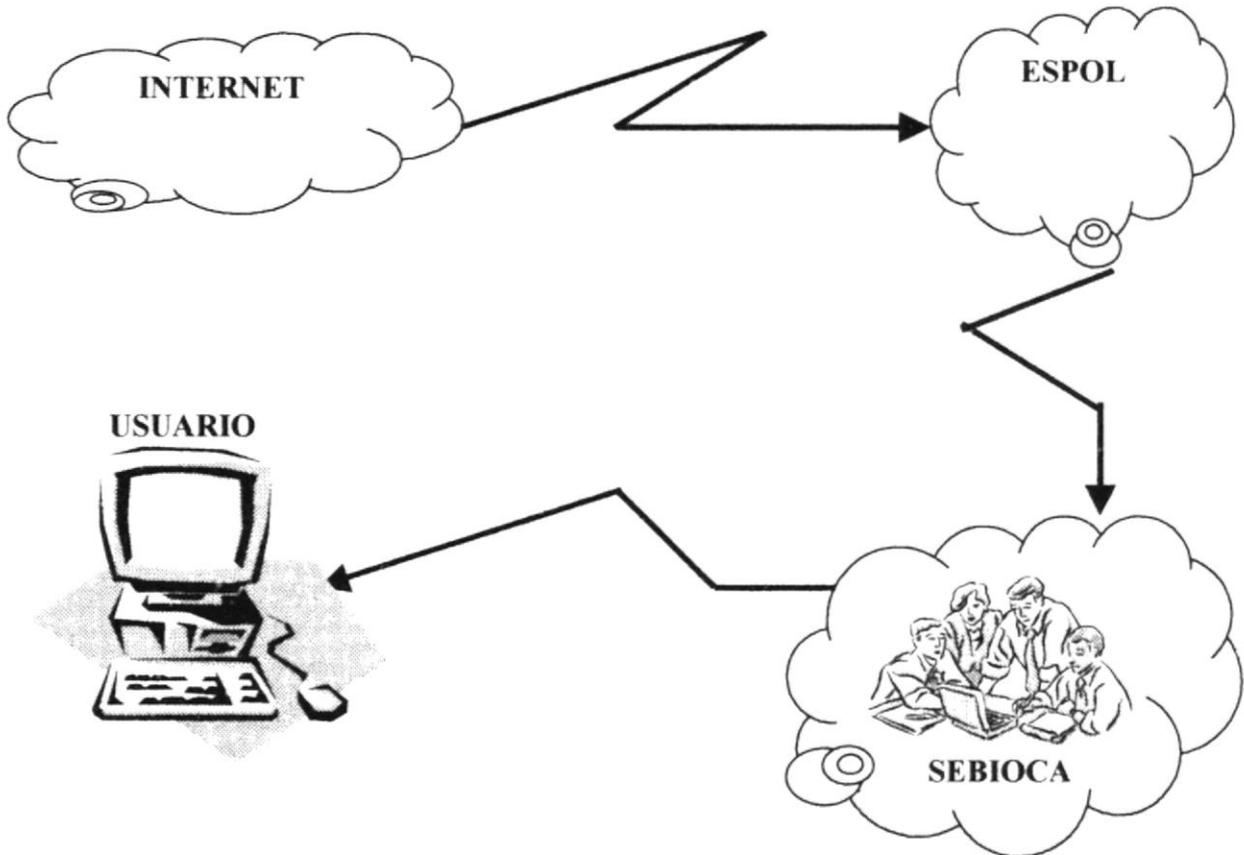


Figura 1.1 Esquema General

- Se debe realizar un enlace entre el servidor de Sebioca y la Compañía Provedora, dicho enlace se lo hace mediante una línea dedicada de 64 Kbps.
- Es necesario comprar el dominio para tener presencia en el Internet, el nombre de este dominio es www.sebioca.com.
- Resulta de suma importancia que la empresa mantenga constantemente actualizadas sus páginas.

1.1 AMBIENTE FÍSICO

1.1.1 HARDWARE

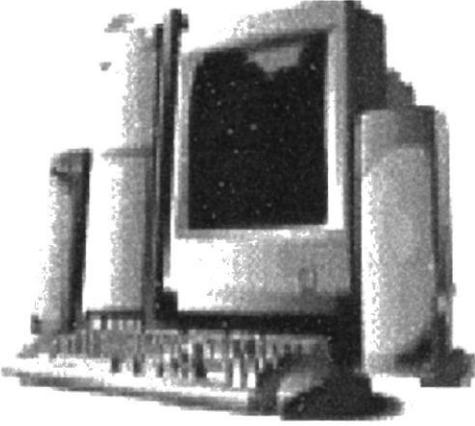
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
 <p data-bbox="201 1099 644 1133">Figura 1.2 Computadora Personal</p>	<p data-bbox="734 539 1248 573">Procesador 486 de 133 Mhz o superior.</p> <p data-bbox="734 613 1200 647">Memoria Ram de 16 Mb o superior.</p> <p data-bbox="734 687 1147 721">Disco duro de 1.2 Gb (mínimo).</p> <p data-bbox="734 761 996 795">Tarjeta Fax Módem.</p> <p data-bbox="734 835 828 869">Mouse.</p> <p data-bbox="734 909 845 943">Teclado.</p> <p data-bbox="734 983 988 1016">Monitor SVGA 14"</p> <p data-bbox="734 1057 969 1090">Diskette 1.44 MB.</p>

Tabla 1.1 Hardware

1.1.2 SOFTWARE

	<p>Windows 98 Sistema Operativo</p>
	<p>Internet Explorer 5.0 Navegador</p>
	<p>DreamWeaver 2.0 Diseñador de Web Sites</p>
	<p>Adobe Photoshop 5.0 Retoque de Imágenes.</p>

Tabla 1.2 Software

SEBIOCA

CAPÍTULO 2

OPERACIÓN



2. OPERACIÓN

2.1 INTERFAZ GRÁFICA

Para tener acceso al Web Site de Sebioca tendrá que seguir los pasos que se detallan a continuación:

1. Estar seguro de tener acceso al Internet.
2. Hacer doble clic en el icono del navegador que sea de su preferencia, tal como se muestra en la figura 2.1

Hacer Doble clic

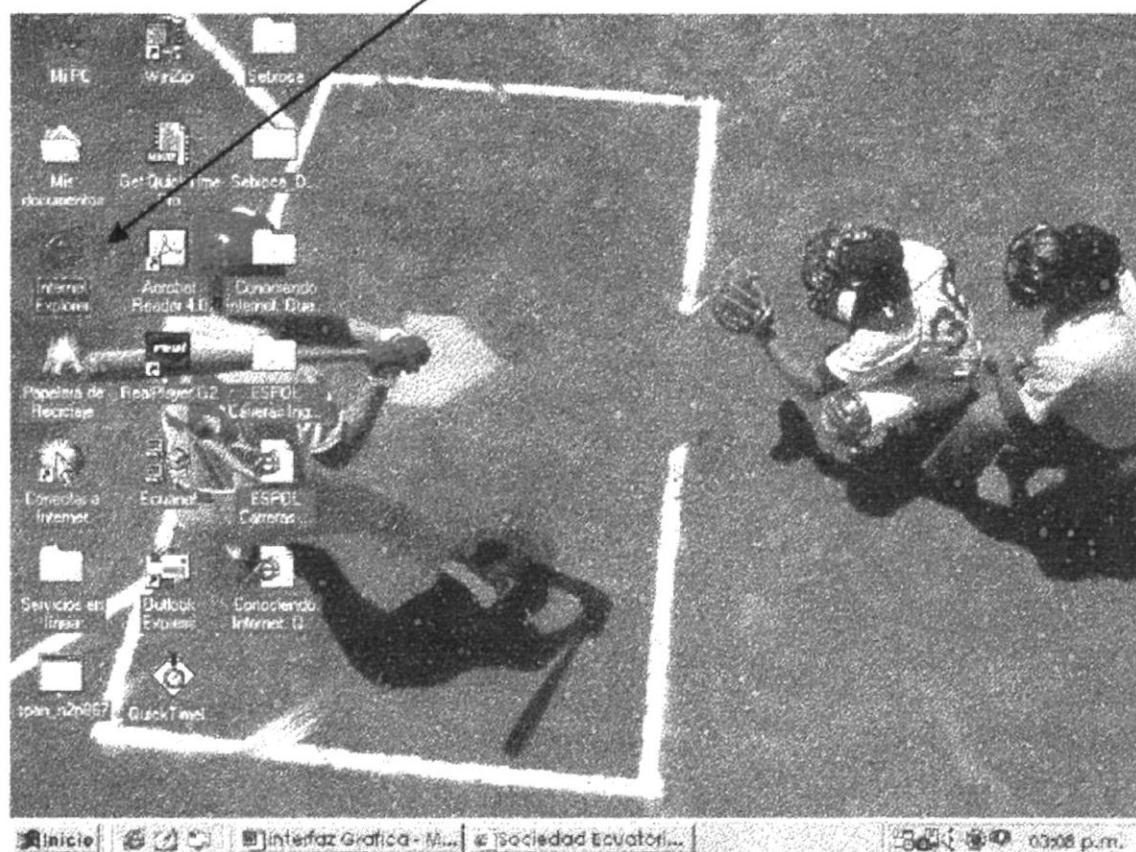


Figura 2.1 Escritorio de Windows

3. Luego, se cargará su navegador en la pantalla, como se muestra en la figura 2.2

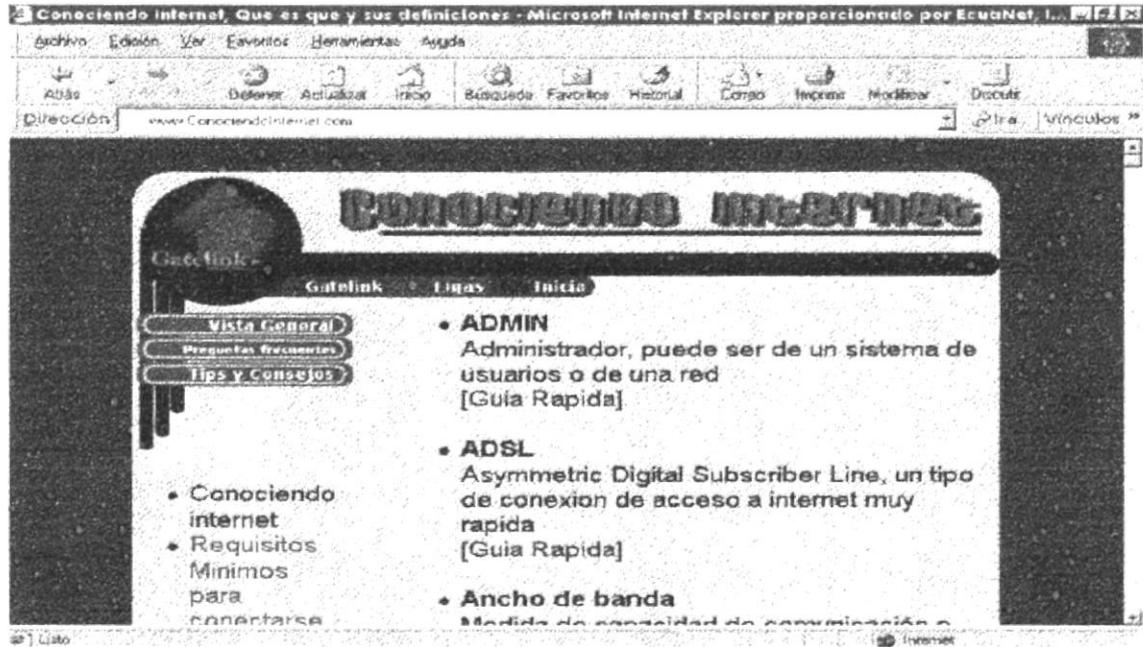


Figura 2.2 Interfaz del Internet Explorer

4. A continuación, deberá ingresar la dirección del Web Site de Sebioca en la etiqueta Dirección, tal como se muestra en la figura 2.3

5. Presione Enter

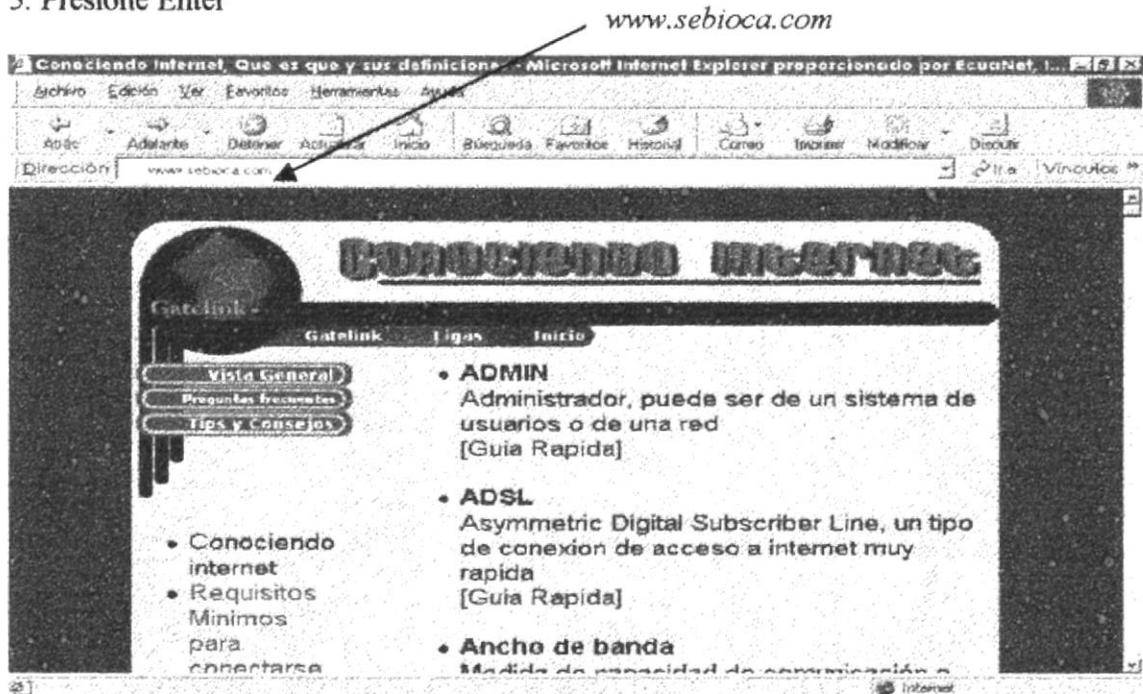


Figura 2.3 Página Inicial por defecto

6. Inmediatamente, se desplegará en la pantalla del computador la página inicial del Web Site de Sebioca.



Figura 2.4 Página Inicial del Web Site de Sebioca

7. Usted tendrá dos opciones para continuar navegando en el Site:

1. Podrá esperar aproximadamente 15 segundos para que automáticamente se avance con la siguiente página, o
2. En su defecto podrá hacer clic en la imagen del Edificio de Sebioca, tal como se muestra en la siguiente figura.



Figura 2.5 Página Inicial del Web Site de Sebioca

7. Después de haber escogido cualesquiera de las dos opciones, podrá ver la página de la Reseña Histórica de Sebioca.



Figura 2.6 Reseña Histórica

8. Ahora desde aquí podrá acceder a la diferentes páginas de este Web Site, por medio del menú que se encuentra en la parte izquierda, también podrá regresar a la página Inicial del Web Site si hace clic en la etiqueta

Home

Figura 2.7 Home

9. En la Página de Reseña Histórica, tendrá la oportunidad de ingresar a la página de Funcionarios de Sebioca si hace clic en la etiqueta

Funcionarios

Figura 2.8 Etiqueta Funcionarios

podría subir al inicio de la página a través de la figura animada que se encuentra en la parte inferior derecha de la cada una de las páginas que lo ameriten.

TOP



Figura 2.9 Etiqueta Top

10. Si usted elige la opción de Objetivos que se encuentra en el menú, usted accederá a la página de los Objetivos de Sebioca.

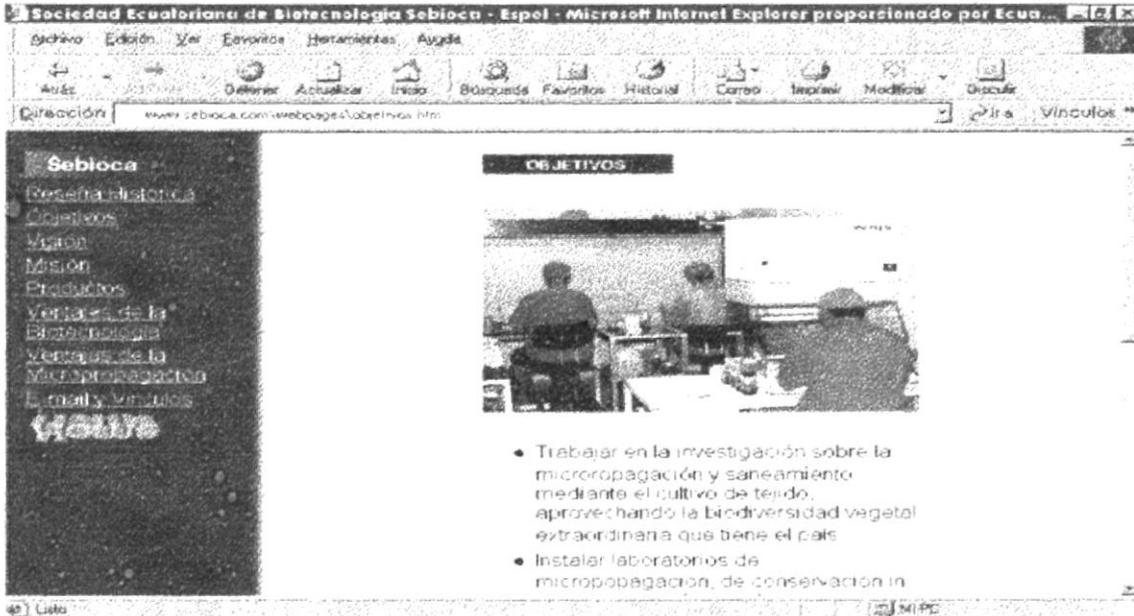
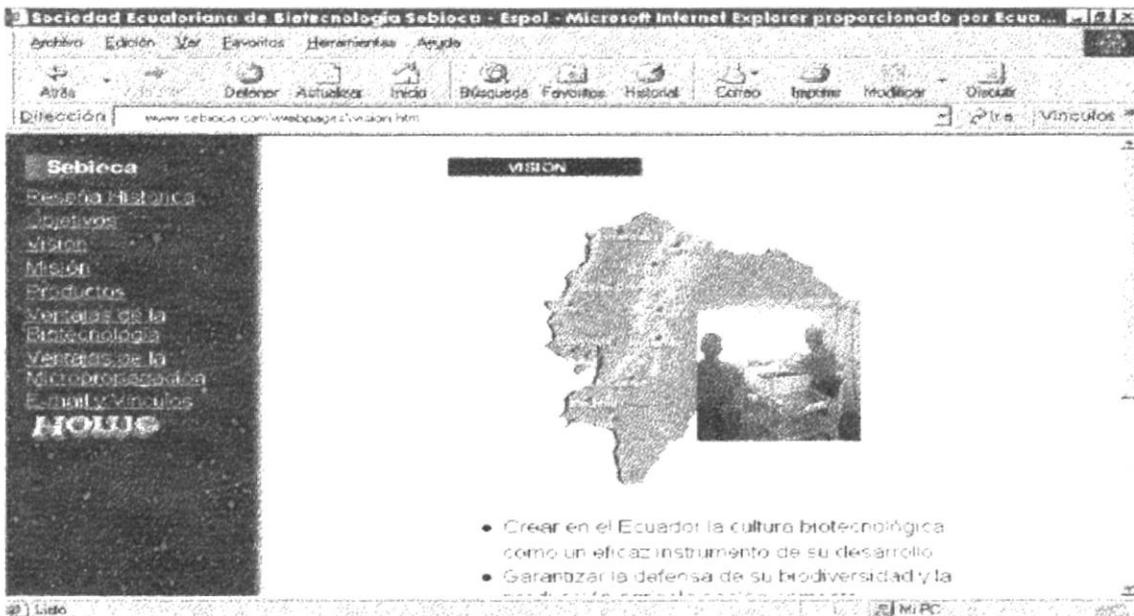


Figura 2.10 Objetivos de Sebioca

11. Si usted elige la opción de Vision que se encuentra en el menú, usted accederá a la página de Visión de Sebioca.



2.11 Visión de Sebioca

12. Si usted elige la opción de Misión que se encuentra en el menú, usted accederá a la página de Misión de Sebioca.

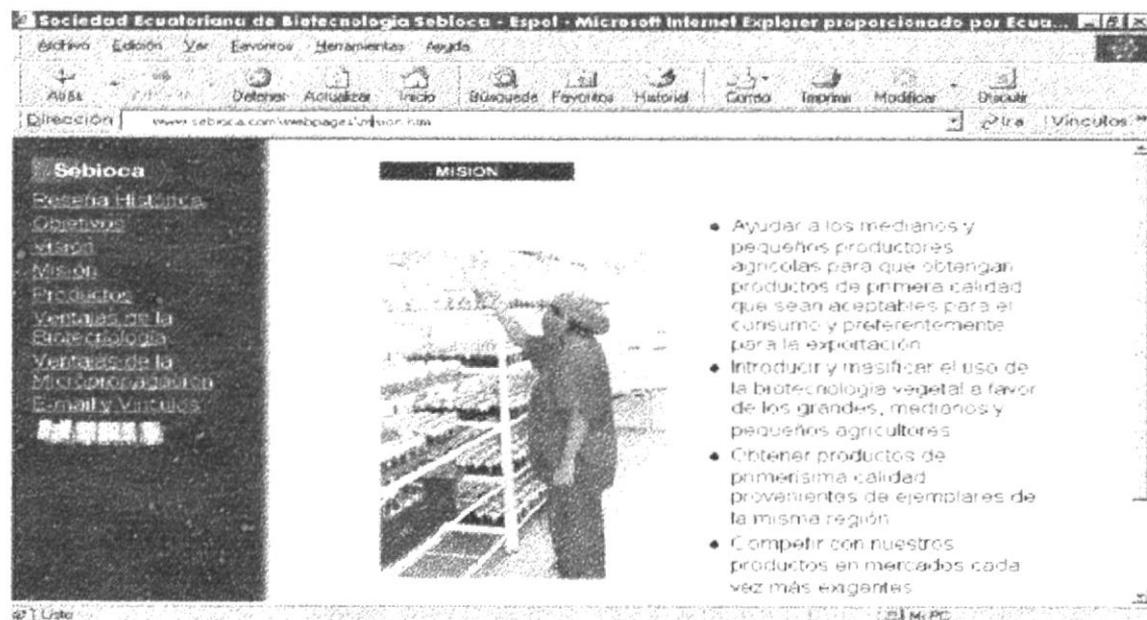


Figura 2.12 Misión de Sebioca

13. Si usted elige la opción de Productos que se encuentra en el menú, usted accederá a la página de Productos.

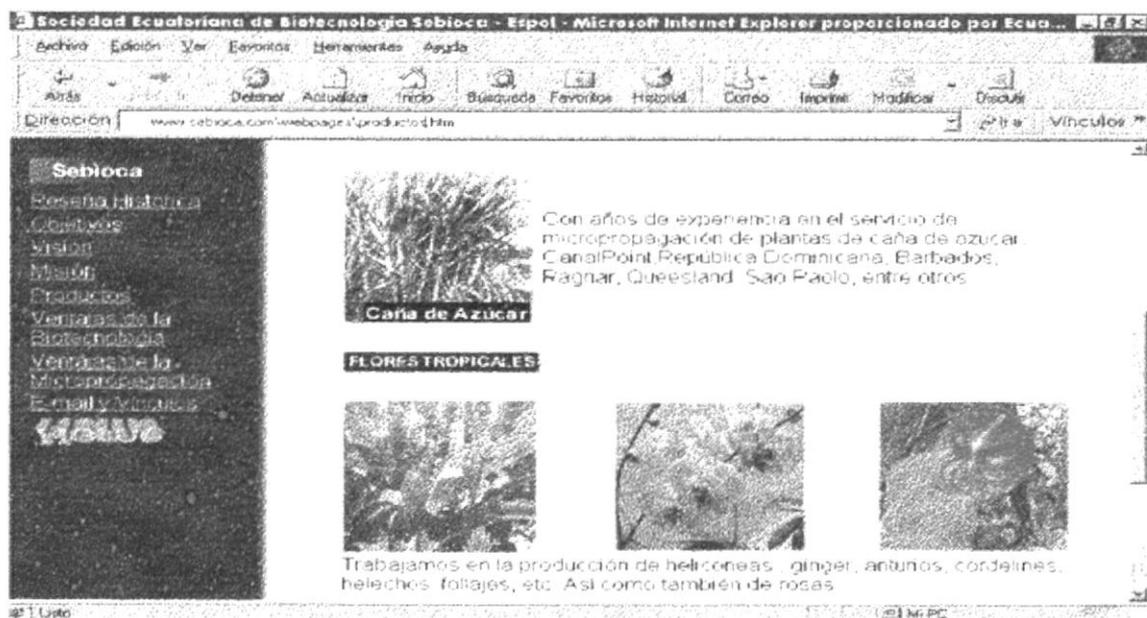


Figura 2.13 Productos

14. Si usted elige la opción de Ventajas de la Biotecnología que se encuentra en el menú, usted accederá a la página de Ventajas de la Biotecnología.

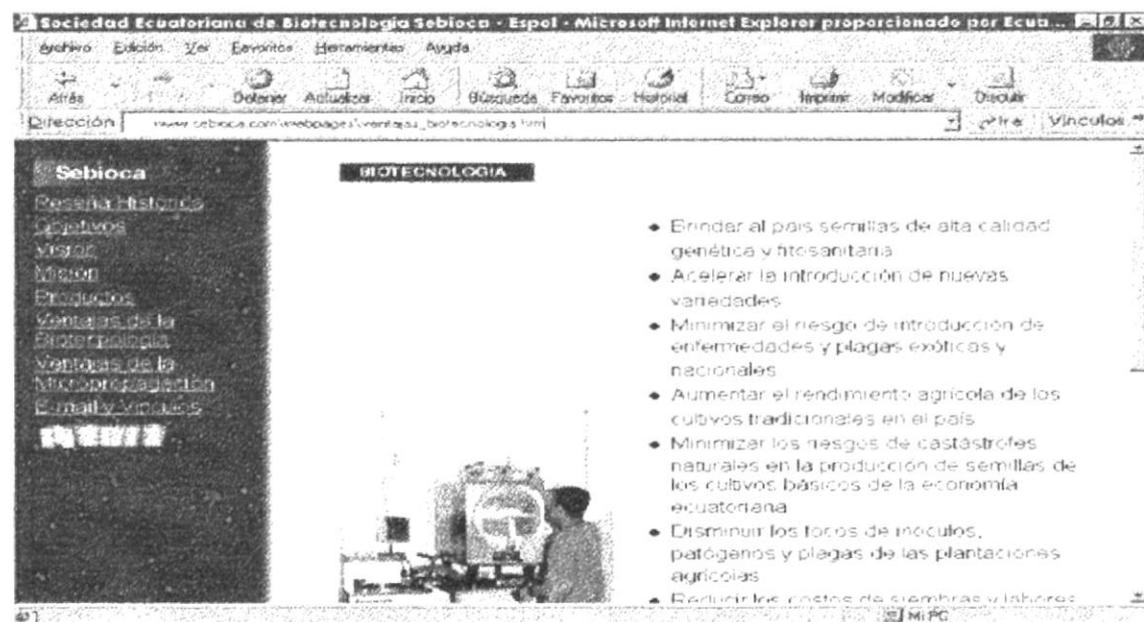


Figura 2.14 Ventajas de la Biotecnología

15. Si usted elige la opción de Ventajas de la Biotecnología que se encuentra en el menú, usted accederá a la página de Ventajas de la Biotecnología.

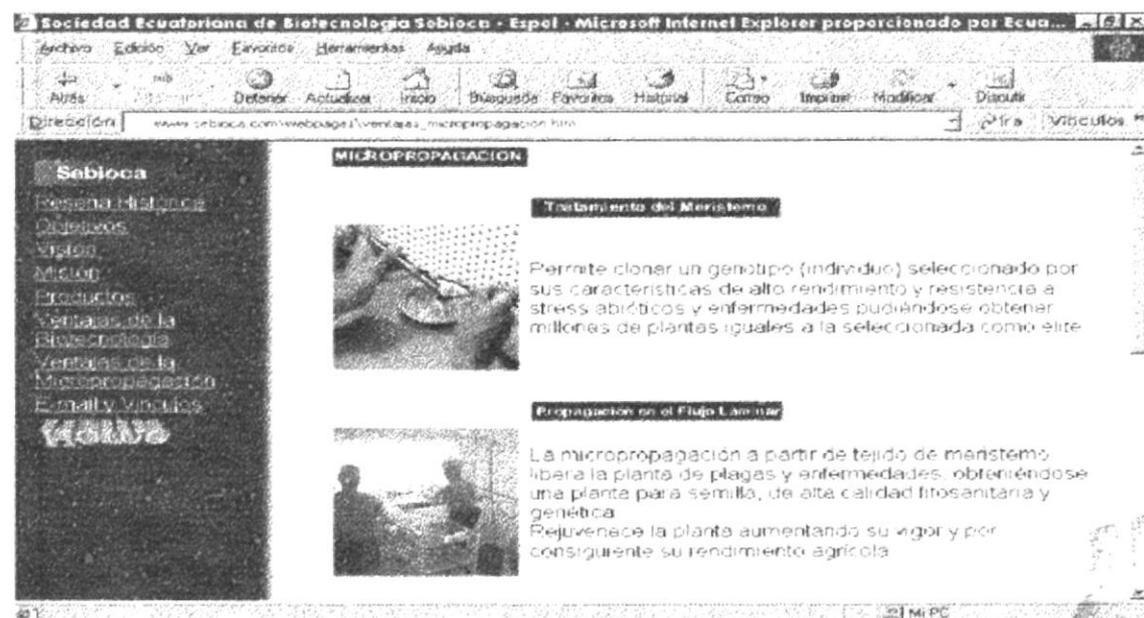


Figura 2.15 Ventajas de la Micropropagación

16. Si usted elige la opción de Email-Vinculos que se encuentra en el menú, usted accederá a la página de Email y Vínculos.

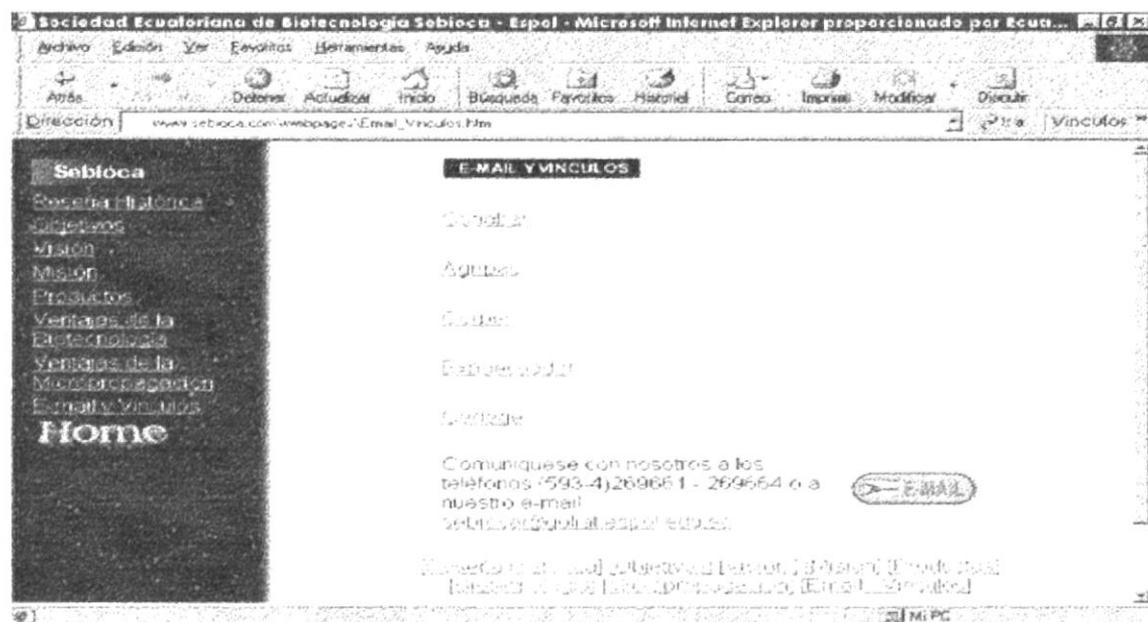


Figura 2.16 Email y Vínculos

SEBIOCA

ANEXO A

CONOCIENDO INTERNET



A. CONOCIENDO INTERNET

A.1 ¿QUÉ ES INTERNET?

Internet es un conjunto de redes que hablan el mismo idioma, o dicho de otro modo, que utilizan el mismo protocolo.

Internet es un red global de redes. Esta red <red de redes> permite a las personas que están conectadas compartir información y, en determinadas situaciones, compartir recursos de la computadora. El correo electrónico es el servicio más popular de Internet. Pero no es el único. Mediante Internet, las personas pueden compartir o transferir cualquier cosa que pueda ser almacenada en forma de archivo electrónico: un texto, una imagen o un programa. Utilizando un programa adicional llamado Telnet es posible conectarse a otros sistemas de computadoras y utilizarlas.

Internet es una red global. Existen hosts de Internet o conexiones a Internet en los siete continentes.

Cada persona que utiliza la red se denomina usuario, Los usuarios tienen nombres únicos que les identifican inequívocamente.

A.2 NAVEGACIÓN EN INTERNET

Los navegadores en Internet son las herramientas que nos permiten visualizar páginas Web. La Web, es un conjunto de páginas (también conocidas como documentos), que están conectados entre ellos para que se pueda pasar de uno a otro, por medio de un pulsación. Estos documentos, aparte de mostrar texto, pueden mostrar gráficos, sonido, animaciones, etc.

En la actualidad, los navegadores han aumentado sus funciones, permitiendo realizar muchas funciones propias de Internet, tales como acceder a grupos de noticias y correo electrónico, entre otras cosas.

A.2.1 ESTRUCTURA BÁSICA DE UNA DIRECCIÓN EN INTERNET

Cada vez que usted desee ver un documento, tendrá que escribir una dirección en la respectiva casilla, por lo tanto es necesario conocer cómo esta estructurada una dirección. A continuación se pondrá un ejemplo para ver de mejor manera cómo funciona.

<http://www.ecua.net.ec>

- 1) **http://** Esta parte nos indica el protocolo de transferencia para acceder a un documento, en este caso es el protocolo de transferencia de hipertexto. Existen otros protocolos que se pueden usar en un navegador, uno de ellos es: **ftp://** que significa protocolo de transferencia de archivos, muy utilizado para descargar archivos desde la Internet.
- 2) **WWW** esta es la abreviatura de Word Wide Web, o simplemente de la web. Se utiliza en la mayoría de las direcciones de hipertexto.
- 3) **ecua.net.ec** esta parte indica el dominio del documento, y se subdivide en tres:
 - a) **ecua:** el cual nos indica el nombre principal de la página.
 - b) **net:** Este es un sufijo que nos indica a que tipo de organización pertenece el dueño de la página.
 - c) **ec:** indica el país al cual pertenece el dueño de la página.

Para ampliar este tercer punto, es necesario decir que en general, el dominio tiene el formato nombre.tipo.país. las páginas pertenecientes a los Estados Unidos, no utilizan el nombre del país. Generalmente todo el dominio se escribe con minúscula.

La regla fundamental para la navegación es localizar los vínculos del documento, los cuales permiten navegar de una página a otro. Los podrá conocer fácilmente, ya que siempre que pasa sobre alguno de ellos, el puntero del mouse se convertirá en una mano. Estos vínculos pueden ser subrayadas o un gráfico.



Figura A.1 Navegador Internet Explorer

A.3 CONEXIÓN A INTERNET

Para poder acceder a cualquier recurso o servicio en Internet, primero es necesario conectarse.

Los usuarios con cuenta en uno de los numerosos hosts de Internet ya están conectados. Si trabajan en una universidad o en una gran empresa, pueden que ya tengan conexión.

Es posible conectarse de diferentes maneras. La más sencilla y barata consiste en utilizar su computadora personal y un módem para conectar mediante un proveedor de acceso a Internet. La manera más potente, más complicada y más cara de conectarse a Internet es convertir la computadora de uno en una red permanente de Internet.

Los proveedores de acceso a Internet ofrecen cuentas que se pagan según el uso que se hace de ellas en computadoras conectadas directamente a Internet. Con un módem y una computadora personal es posible conectar a un proveedor de acceso local.

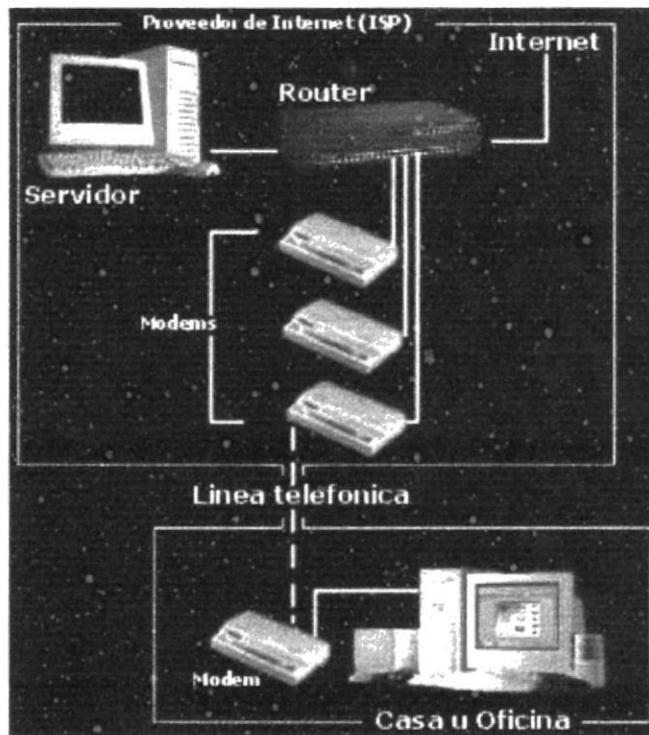


Figura A.2 Conexión General a Internet

SEBIOCA

ANEXO B

NAVEGACIÓN DEL WEB SITE DE SEBIOCA



B. NAVEGACIÓN DEL WEB SITE DE SEBIOCA

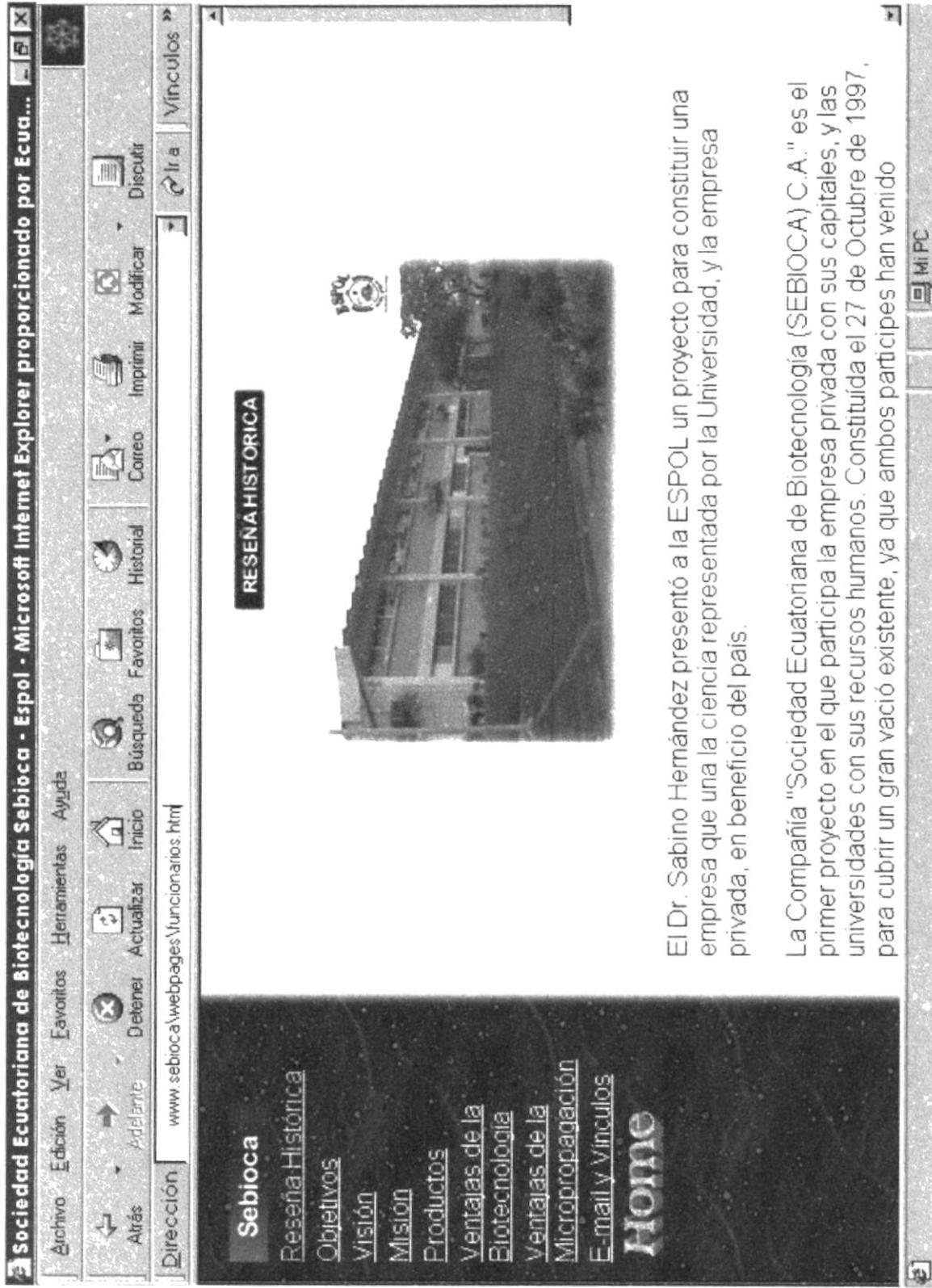


Screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the website of Sociedad Ecuatoriana de Biotecnología SEBIOCA-ESPOL. The browser title bar reads "Sociedad Ecuatoriana de Biotecnología SEBIOCA-ESPOL - Microsoft Internet Explorer proporcionado por Ecu...". The address bar shows the URL "www.sebioca\webpages\index.htm".

The website content includes:

- A large "WELCOME" banner.
- Two images: one of a building and one of a landscape with a large white graphic.
- The text "LABORATORIO SEBIOCA - ESPOL".
- The text "Sebioca es un Laboratorio de Biotecnología Vegetal Guayaquil - Ecuador".
- A message: "Su browser es Microsoft Internet Explorer La version de su browser es 4.0 (compatible; MSIE 5.0; Windows 98; DigExt)".

The browser status bar at the bottom shows "Listo" and "Mi PC".



Sociedad Ecuatoriana de Biotecnología Sebioca - Espol - Microsoft Internet Explorer proporcionado por Ecuad...

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Actualizar Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir

Dirección: www.sebioca.webpages.com/funcionarios.htm

Vinculos

Sebioca

[Reseña Histórica](#)

[Objetivos](#)

[Visión](#)

[Misión](#)

[Productos](#)

[Ventajas de la](#)

[Biotecnología](#)

[Ventajas de la](#)

[Micropropagación](#)

[E-mail y Vinculos](#)

Funcionarios

Dr. Leonardo Sabino Hernandez
Presidente Ejecutivo

Dr. Rodolfo Maribona Hernandez
Director Científico

Dra. Sofia Korneva Borisovna
Directora del Laboratorio

Sr. Miljenko Cindrich Suarez
Gerente Adm. y Comercial

Sr. José Lui Zea Coello (BBA)
Asesor en Mercado Internacional

Sebioca

[Reseña Histórica](#)

[Objetivos](#)

[Visión](#)

[Misión](#)

[Productos](#)

[Ventajas de la](#)

[Biotecnología](#)

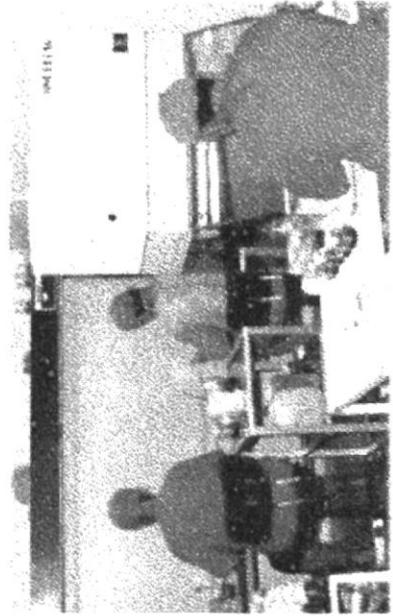
[Ventajas de la](#)

[Micropropagación](#)

[E-mail y Vínculos](#)

Home

OBJETIVOS



- Trabajar en la investigación sobre la micropropagación y saneamiento mediante el cultivo de tejido, aprovechando la biodiversidad vegetal extraordinaria que tiene el país.
- Instalar laboratorios de micropropagación, de conservación in

Sebioca

[Reseña Histórica](#)

[Objetivos](#)

[Visión](#)

[Misión](#)

[Productos](#)

[Ventajas de la](#)

[Biotecnología](#)

[Ventajas de la](#)

[Micropropagación](#)

[E-mail y Vínculos](#)



MISION

- Ayudar a los medianos y pequeños productores agrícolas para que obtengan productos de primera calidad que sean aceptables para el consumo y preferentemente para la exportación
- Introducir y masificar el uso de la biotecnología vegetal a favor de los grandes, medianos y pequeños agricultores.
- Obtener productos de primerísima calidad provenientes de ejemplares de la misma región.
- Competir con nuestros productos en mercados cada vez más exigentes.



Sebioca

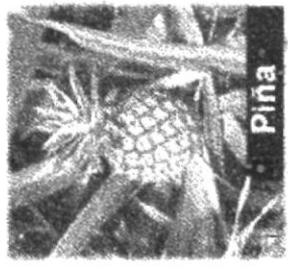
- [Reseña Histórica](#)
- [Objetivos](#)
- [Visión](#)
- [Misión](#)
- [Productos](#)
- [Ventajas de la Biotecnología](#)
- [Ventajas de la Micropropagación](#)
- [E-mail y Vinculos](#)

PRODUCTOS



Banano

Hemos propagado a partir del material adoptado y seleccionado de un banco de semilla por su alto rendimiento genético y fitosanitario, trabajando en variedades tales como Williams, Valery, Gran Enano además de Orito y Platano



Piña

Reproducción in-vitro de piñas comestibles y piña ornamental.
Introducción de nuevas variedades (Champana, Hawaiana, Ornamental)

BIOTECNOLOGIA

Sebioca

[Reseña Histórica](#)

[Objetivos](#)

[Visión](#)

[Misión](#)

[Productos](#)

[Ventajas de la](#)

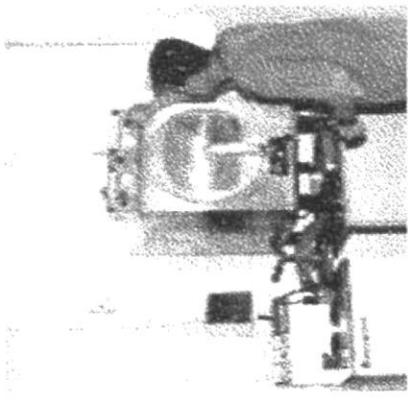
[Biotecnología](#)

[Ventajas de la](#)

[Micropropagación](#)

[E-mail y Vínculos](#)

Home



- Brindar al país semillas de alta calidad genética y fitosanitaria.
- Acelerar la introducción de nuevas variedades.
- Minimizar el riesgo de introducción de enfermedades y plagas exóticas y nacionales.
- Aumentar el rendimiento agrícola de los cultivos tradicionales en el país.
- Minimizar los riesgos de castástrofes naturales en la producción de semillas de los cultivos básicos de la economía ecuatoriana.
- Disminuir los focos de inóculos, patógenos y plagas de las plantaciones agrícolas.
- Reducir los costos de siembras y labores culturales por concepto de plantación de

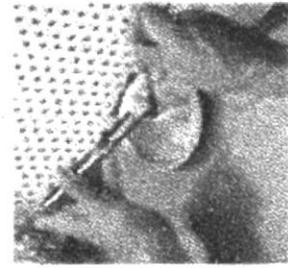
Sebioca

- [Reseña Histórica](#)
- [Objetivos](#)
- [Visión](#)
- [Misión](#)
- [Productos](#)
- [Ventajas de la Biotecnología](#)
- [Ventajas de la Micropropagación](#)
- [E-mail y Vínculos](#)



MICROPROPAGACION

Tratamiento del Meristemo



Permite clonar un genotipo (individuo) seleccionado por sus características de alto rendimiento y resistencia a stress abióticos y enfermedades pudiéndose obtener millones de plantas iguales a la seleccionada como élite.

Propagación en el Flujo Laminar



La micropropagación a partir de tejido de meristemo libera la planta de plagas y enfermedades, obteniéndose una planta para semilla, de alta calidad fitosanitaria y genética. Rejuvenece la planta aumentando su vigor y por consiguiente su rendimiento agrícola

Sebioca

- [Reseña Histórica](#)
- [Objetivos](#)
- [visión](#)
- [Misión](#)
- [Productos](#)
- [Ventajas de la Biotecnología](#)
- [Ventajas de la Micropropagación](#)
- [E-mail y Vínculos](#)



E-MAIL Y VINCULOS

- [Conabian](#)
- [Acnipac](#)
- [Corpei](#)
- [Expoecuador](#)
- [Cedege](#)

Comuníquese con nosotros a los teléfonos (593-4)269661 - 269664 o a nuestro e-mail sebioca@goliat.espol.edu.ec



[Reseña Histórica] [Objetivos] [Visión] [Misión] [Productos] [Biotecnología] [Micropropagación] [Email - Vínculos]



SEBIOCA

ANEXO C

GLOSARIO DE TÉRMINOS



C. GLOSARIO DE TÉRMINOS

A

Archivo: Conjunto de los elementos de información con estructura lógica para su explotación con una computadora.

C

Ciente: Es un programa de software en ejecución en su computadora personal que le permite utilizar Internet.

Clic: Desplazar la flecha del ratón sobre un punto de la pantalla y pulsar uno de los dos botones del ratón.

Conexión: Es posible conectar a Internet de diferentes maneras.

Correo Electrónico: Es la aplicación más utilizada en Internet. Si tiene un programa cliente de e-mail y acceso a un servicio e-mail, puede enviar correo a cualquier persona cuya dirección de e-mail usted conozca.

Cuenta: Una cuenta es en efecto, la manera de identificarse en la computadora host del proveedor de acceso a Internet. De esta manera, se utilizan aplicaciones de comunicaciones como Hyper Terminal para conectarse a un servidor y navegar por Internet.

D

Dirección de e-mail: Una dirección de e-mail es lo que se utiliza para dirigir un mensaje e-mail. Una dirección e-mail típica se compone del nombre de usuario de una persona y del nombre del dominio de su proveedor de acceso a Internet.

Dirección de Internet: Cuando un tipo normal como usted o yo utiliza el término *dirección de Internet*, queremos decir nombre de usuario y el nombre del dominio.

F

FTP: Es un acrónimo que significa <File Transfer Protocol> (protocolo de transferencia de archivos). El Protocolo FTP permite mover archivos de un host Internet a otro.

H

Home Page: El término page no es muy claro. Algunas veces, la gente lo utiliza para referirse a la página de inicio que se puede ver al iniciar cualquier navegador.

Hiperenlace: Son esas porciones de texto e imágenes de texto e imágenes que se pueden pulsar para trasladarse a otra página web.

Html: El acrónimo Html significa <Hypertext Markup Language> es lo que se utiliza para crear documentos World Wide Web.

Http: Significa <Hypertext Transfer Protocol> y se trata del protocolo que hace posible la existencia de la World Wide Web.

Host: Cuando se utiliza su computadora para conectarse directamente a otra computadora host por ejemplo cuando utiliza un acceso telefónico a redes su computadora se llama cliente.

Hyper Terminal: Es una potente aplicación para comunicaciones incluida en Windows.

I

Intranet: Es sólo una red interna y privada que utiliza el protocolo TCP/IP.

IP: Significa Protocol de Internet. Se trata del componente de la red dentro del protocolo TCP/IP.

ISP: Proveedor de acceso a Internet. Es una empresa que permite la conexión a su host habitualmente por una cantidad mensual predeterminada.

M

Módem: Dispositivo que permite la comunicación a través del Internet.

Mouse: Dispositivo de entrada que permite seleccionar opciones visibles en la pantalla.

N

Navegador: Es un programa que permite a los usuarios asomarse a los documentos de la World Wide Web.

P

Programa: Conjunto de instrucciones en orden lógico, que permiten realizar un proceso.

Protocolo: Es el mundo diplomático <protocolo> hace referencia a las reglas que dos computadoras utilizan para comunicarse.

R

Red: Una red es un conjunto de computadoras que han sido conectadas entre sí.

S

Sistema: Conjunto de programas que se siguen una secuencia con el fin de realizar algo.

Sitio Web: El sitio web puede hacer referencia a un par de cosas, utilizado para referirme a una colección de páginas web que cualquier editor de publicaciones web haya creado.

T

Telnet: Cuando se utiliza Telnet, se inicia una sesión en otra computadora o red.



U

URL: Localizar universal de recursos. Indica donde puedo encontrar un recurso en Internet.

W

World Wide Web: También conocida como WWW. Es un conjunto de documentos multimedia conectados entre sí de manera que se puede saltar de uno a otro a través de enlaces de hipertexto, con la ayuda del mouse.