

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

**TESIS DE GRADO**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:**

**PROGRAMADOR DE SISTEMAS**

**TEMA: SITE DE HIDROTECH S.A.**

**MANUAL DE USUARIO**

**AUTORES:**

**VENUS ADRIANA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ  
MARÍA DEL CARMEN ROMERO VÉLEZ**

**DIRECTOR:**

**ANL. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS**

**AÑO**

**2.000**

## AGRADECIMIENTO

A Dios, a nuestros padres y a todas las personas que nos ayudaron de una u otra manera y en especial a nuestros profesores por habernos enriquecido con sus conocimientos.

## DEDICATORIA

El presente trabajo está dedicado con mucho cariño a nuestros Padres y hermanos que en todo momento alentaron y fortalecieron el gran deseo de culminar con éxito esta etapa estudiantil.



## **DECLARACIÓN EXPRESA**

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta Tesis de Grado nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al **PROTCOM** (Programa de Tecnología en Computación) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.(Reglamento de Exámenes y Títulos profesionales de la **ESPOL**).

**FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS**

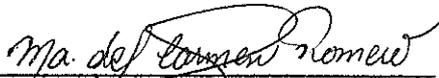
A handwritten signature in black ink, consisting of a large initial 'A' followed by several loops and a final vertical stroke.

**ANL. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS**



**FIRMA DE LOS AUTORES DE LA TESIS**

  
Venus Adriana Hernández Rodríguez

  
María del Carmen Romero Vélez

# TABLA DE CONTENIDO

<b>1. GENERALIDADES.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. El Objetivo de Este Manual.....</b>	<b>1</b>
<b>1.3. A quién va dirigido este manual.....</b>	<b>1</b>
<b>1.4. Acerca de este manual.....</b>	<b>1</b>
<b>1.5. Soporte Técnico.....</b>	<b>2</b>
<b>2. INSTALACIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>2.1. Requerimientos de Hardware y Software.....</b>	<b>1</b>
<b>2.2. Instalación del sitio web para Hidrotech .....</b>	<b>1</b>
<b>3. OPERACIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>3.1. Interfaz gráfica.....</b>	<b>1</b>
<b>3.2. Navegación de todas las opciones del sitio web .....</b>	<b>1</b>
3.2.1 Página Index .....	1
3.2.2 Página Index1 .....	2
3.2.3 Página Index2 .....	2
3.2.4 Página Principal.....	3
3.2.5 Página Quiénes Somos .....	4
3.2.5.1 Página Personal .....	5
3.2.6 Página Algo más de.....	6
3.2.6.1 Página Agua Contaminada.....	7
3.2.7 Página Servicios.....	8
3.2.8 Página Productos .....	9
3.2.8.1 Página Composición .....	11
3.2.8.2 Página Modelo Sy-3000.....	12
3.2.8.3 Página Modelo Sy-4000.....	13
3.2.8.4 Página Modelo Sy-5000.....	14
3.2.8.5 Página Cinco Procesos.....	15
3.2.9 Página Clientes.....	16
3.2.10 Página Publicaciones.....	17
3.2.10.1 Página Exámenes.....	18
3.2.11 Página Contáctenos.....	19



<b>A. CONOCIENDO INTERNET.....</b>	<b>1</b>
<b>A.1. World Wide Web.....</b>	<b>1</b>
A.1.2 Páginas Web.....	1
A.1.3 Browser o Navegador.....	2
A.1.4. Lenguaje Html (hypertext markup language).....	2
A.1.5. ¿Cómo se ejecuta el html?.....	2
A.1.6. Dónde se almacenan los documentos Html .....	3
A.1.7. Protección de los documentos Html.....	3
<b>A.2. Búsqueda exitosa por el Internet.....</b>	<b>3</b>
A.2.1 Precisión del tema.....	4
A.2.2 Obtenga Resultados óptimos.....	4
A.2.3 Soluciones.....	5
<b>B. NAVEGACIÓN DE PÁGINAS.....</b>	<b>1</b>
<b>C. GLOSARIO DE TÉRMINOS.....</b>	<b>1</b>



## ÍNDICE DE FIGURAS

### 3. OPERACIÓN.

3.1.	Página Index1.....	2
3.2.	Página Index2.....	2
3.3.	Página Principal.....	3
3.4.	Página Quiénes Somos.....	4
3.5.	Página Personal.....	5
3.6.	Página Algo más de.....	6
3.7.	Página Agua Contaminada.....	7
3.8.	Página Servicios.....	8
3.9.	Página Productos.....	9
3.10.	Página Composición.....	11
3.11.	Página Modelo Sy-3000.....	12
3.12.	Página Modelo Sy-4000.....	13
3.13.	Página Modelo Sy-5000.....	14
3.14.	Página Cinco Procesos.....	15
3.15.	Página Clientes.....	16
3.16.	Página Publicaciones.....	17
3.17.	Página Exámenes.....	18
3.18.	Página Comentarios.....	19

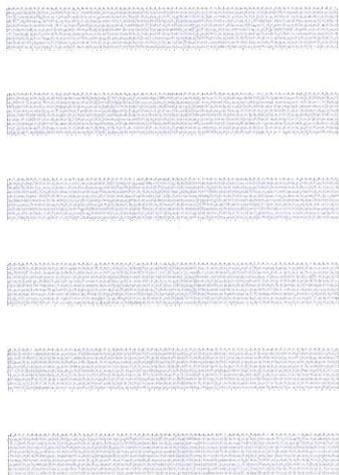
# ÍNDICE DE TABLAS

## 2. INSTALACIÓN.

2.1.	Requerimientos de Hardware.....	1
2.2.	Requerimientos de Hardware.....	2

## 3. OPERACIÓN.

3.1.	Descripción general de los botones.....	1
3.2.	Botones de la página principal .....	3
3.3.	Imágenes y Enlaces de la página principal.....	4
3.4.	Botones de la Página Quiénes Somos .....	5
3.5.	Botones de la Página Personal.....	6
3.6.	Botones de la Página Algo más de.....	7
3.7.	Botones de la Página Agua Contaminada .....	8
3.8.	Botones de la Página Servicios .....	8
3.9.	Objeto y Enlaces de la Página Servicios.....	9
3.10.	Botones y enlaces de la Página Productos.....	10
3.11.	Botones de la Página Composición .....	11
3.12.	Botones y enlaces de la Página Modelo Sy-3000.....	12
3.13.	Botones y enlaces de la Página Modelo Sy-4000.....	13
3.14.	Botones y enlaces de la Página Modelo Sy-5000.....	14
3.15.	Botones de la página Cinco Procesos.....	15
3.16.	Botones de la Página Clientes .....	16
3.17.	Botones de la Página Publicaciones .....	17
3.18.	Botones de la Página Exámenes .....	18
3.19.	Botones de la Página Comentarios .....	19



**Hidrotech**

# **CAPÍTULO 1 GENERALIDADES**



## **1. GENERALIDADES.**

### **1.1. Introducción.**

Este manual contiene toda la información necesaria respecto al sitio web para Hidrotech además de las indicaciones específicas acerca de como funciona.

Además de que ayuda a todos los usuarios para que sean capaces de operar el sitio web para Hidrotech partiendo de conocimientos mínimos que deben de tener para lograr una excelente comprensión en cada una de las funciones del mismo.

Cabe resaltar la importancia de leer este manual ya sea antes y/o durante la utilización del sistema por cuanto lo guiará paso a paso en todas sus funciones.

### **1.2. El objetivo de este manual.**

El principal objetivo de este manual y razón de ser, es para ayudar a conocer y comprender el manejo de:

- ◆ Cómo operar el sitio web para Hidrotech.
- ◆ Conocer cada una de las opciones de una manera ilustrada y detallada que conforman el sitio web.

### **1.3. A quién va dirigido este manual.**

El presente manual va dirigido al Personal del Dpto. de Mercadeo y Ventas que va a ser la entidad encargada del manejo de la información que generen los visitantes y de la actualización de nueva información.

### **1.4. Acerca de este manual.**

Este documento contiene varias ilustraciones y cada una de las instrucciones que debe seguir el usuario al momento de utilizar el sitio web para Hidrotech, así como la información necesaria que lo guiará en el uso regular de su computadora.

### **1.5. Soporte Técnico.**

Si tiene alguna duda acerca del funcionamiento del sitio web para Hidrotech, revise el manual de Usuario o en su caso consulte con el personal de soporte asignado.



**Hidrotech**

# **CAPÍTULO 2 INSTALACIÓN**



## 2. INSTALACIÓN.

### 2.1 Requerimientos de Hardware y Software.

Descripción del Equipo	Características
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador Pentium de 133 Mhz.</li> <li>- 32 Mb de Ram.</li> <li>- Disco Duro de 1 Gb.</li> <li>- Tarjeta de Video.</li> <li>- Monitor SVGA de 15" .</li> <li>- Mouse.</li> <li>- Teclado.</li> <li>- Diskette de 1.44 Mb.</li> <li>- 2 Puertos seriales.</li> </ul>

Tabla 2.1. Requerimientos de Hardware

<b>Sistema Operativo</b>	Windows 9x, o posterior
<b>Ambiente de Desarrollo</b>	<b>Browser:</b>
	Internet Explorer 4.x o superior
	Netscape Navigator.

Tabla 2.2. Requerimientos de Software.

### 2.2. Instalación del sitio web para Hidrotech.

Para poder entender mejor el proceso de transmisión de la información desde el sitio web hasta su computadora a continuación le explicamos brevemente:

Se necesita de:

1. Un proveedor de servicios de Internet o ISP.
  2. El sitio donde se encuentran publicadas las páginas.
  3. Usuario.
- 
- ↳ Las páginas web deberán estar almacenadas en el servidor de su preferencia.
  - ↳ Además se debe establecer la conexión entre el ISP y el sitio web donde se encuentran ubicadas las páginas web de Hidrotech.
  - ↳ Adquirir el dominio para tener un espacio dentro del Internet.

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

**Hidrotech**

# **CAPÍTULO 3 OPERACIÓN**



### 3. OPERACIÓN.

#### 3.1. Interfaz Gráfica.

Las páginas web para Hidrotech ha sido desarrolladas para un monitor con una resolución de preferencia de 640 x 480 píxeles, pero si tiene el usuario un monitor de 800 x 600 píxeles se ha incluido rutinas especiales que permite direccionar a una página que pueda ser visualizada de mejor manera para cada monitor, y los navegadores recomendados son: el Internet Explorer 4.0. en adelante y el Netscape Navigator 4.0.

#### 3.2. Navegación de todas las opciones del sitio web.

Para una mejor comprensión y saber que información contiene cada opción o botón a continuación detallamos cada una de ellas:

Botón	Aplicación
	Botón que permite visualizar la parte superior de la página.
	Botón que sirve de enlace a la página anterior.
	Botón que enlaza a la Pagina Principal.
	Botón que enlaza a la siguiente página de la actual.

Tabla. 3.1. Descripción general de los botones.

#### 3.2.1 Página Index.

Esta página contiene una rutina en java que permite identificar si el navegador o browser tiene habilitada la opción de visualizar los objetos que se encuentran en la rutina, esta pantalla sólo verifica no contiene ningún elemento gráfico que pueda visualizarse.

### 3.2.2 Página Index1.

Esta página muestra fotografías interactuadas por la rutina y además contiene una rutina que permite identificar que tipo de resolución tiene el monitor del usuario para posteriormente direccionar la página principal de acuerdo a la resolución.



Figura. 3.1. Página Index1

### 3.2.3 Página Index2.

Esta página es direccionada por la página Index en caso de que el navegador o browser no tenga habilitada la opción de ver objetos que están incluidos en rutinas de java o applets de java.



Figura 3.2. Página Index2

### 3.2.4 Página Principal.

La página principal tiene cabecera, menú y detalle en su estructura, ésta página da la bienvenida al sitio web para Hidrotech. Como a continuación lo presentaremos:

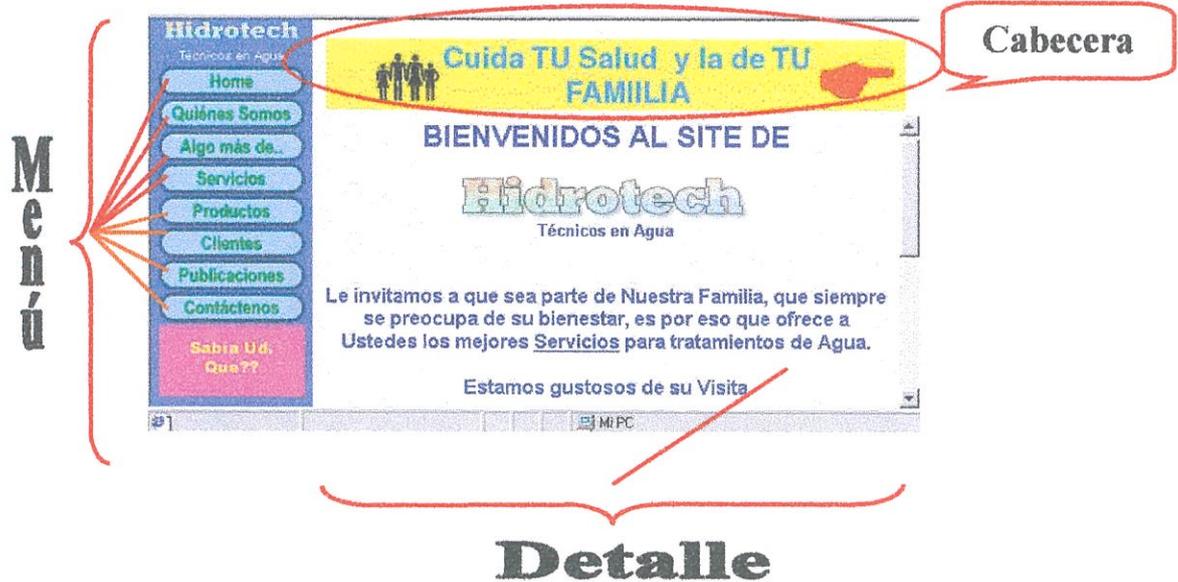


Figura 3.3. Página Principal.

Botón	Aplicación
Home	Permite visualizar la Página Principal.
Quiénes Somos	Permite visualizar la Página Quiénes somos.
Algo más de..	Permite visualizar la Página Algo más de.
Servicios	Permite visualizar la Página Servicios.
Productos	Permite visualizar la Página Productos.
Clientes	Permite visualizar la Página Clientes.
Publicaciones	Permite visualizar la Página Publicaciones.
Contáctenos	Permite visualizar la Página Contáctenos

Tabla 3.2 Botones de la Página Principal.



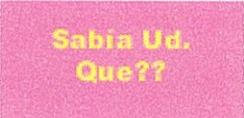
Imagen animada y/o Enlaces	Aplicación
	Esta imagen permite que el usuario envíe un correo electrónico a través de su software predeterminado que tenga en su computadora.
	Permite dirigirse a la Página Contáctenos para enviar pedidos o comentarios a la empresa a través de un formulario.
<a href="#"><u>Servicios</u></a>	Este enlace permite dirigirse a la Página de Servicios que ofrece la compañía Hidrotech.

Figura 3.3. Imágenes y enlaces de la Página Principal.

### 3.2.5 Página Quiénes Somos.

Esta página permite visualizar los objetivos de la empresa y demás información inherentes a los servicios que ofrecen.

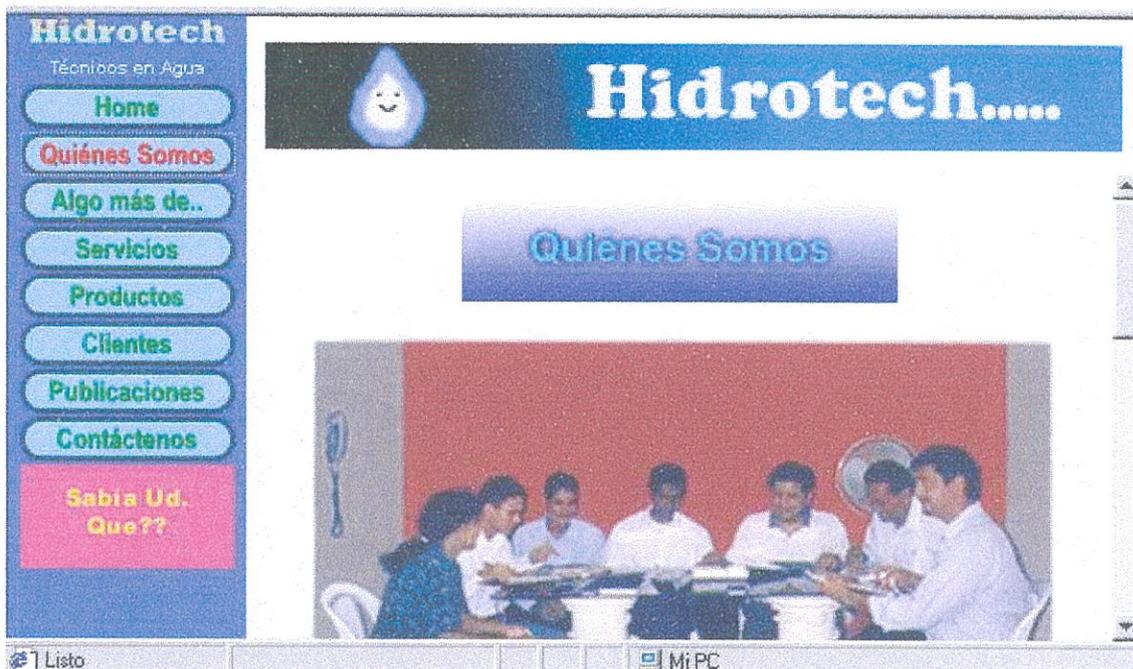


Figura 3.4. Página Quiénes Somos.

Botones y/o enlaces	Aplicación
	Permite visualizar la Página Principal .
Siguiente 	Permite visualizar la Página del Personal de la compañía.
<u>Pruebas</u>	Permite visualizar la Página Exámenes
<u>Sistemas de Purificación</u>	Permite visualizar la Página Purificadores.
<u>Algo más de</u>	Permite visualizar la Página Algo más de.

Tabla. 3.4. Botones y/o enlaces de la Página Quiénes Somos.

### 3.2.5.1 Página Personal.

Esta página nos permite conocer el personal que trabaja en la compañía Hidrotech.

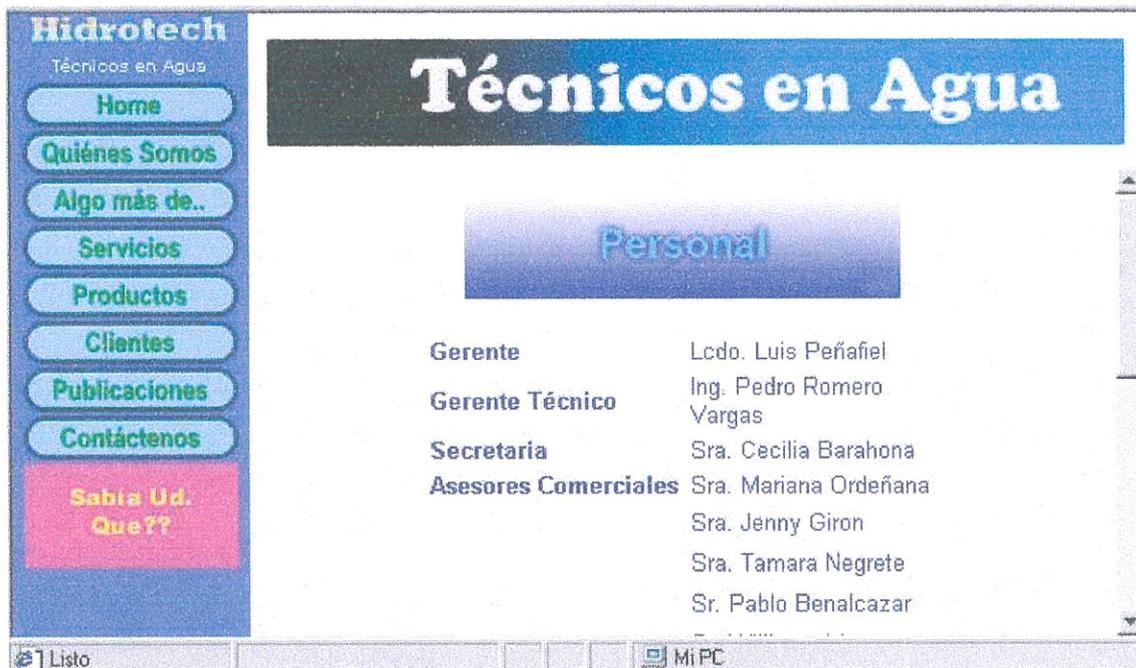


Figura 3.5. Página Personal.

Botón	Aplicación
 Anterior	Permite visualizar la Página Quiénes Somos.
	Permite visualizar la Página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Agua Contaminada.

Tabla 3.6. Botones de la Página Algo más de.

### 3.2.6.1 Página Agua Contaminada.

Esta página nos mostrará datos muy importantes acerca de los componentes que se encuentran en el agua contaminada.

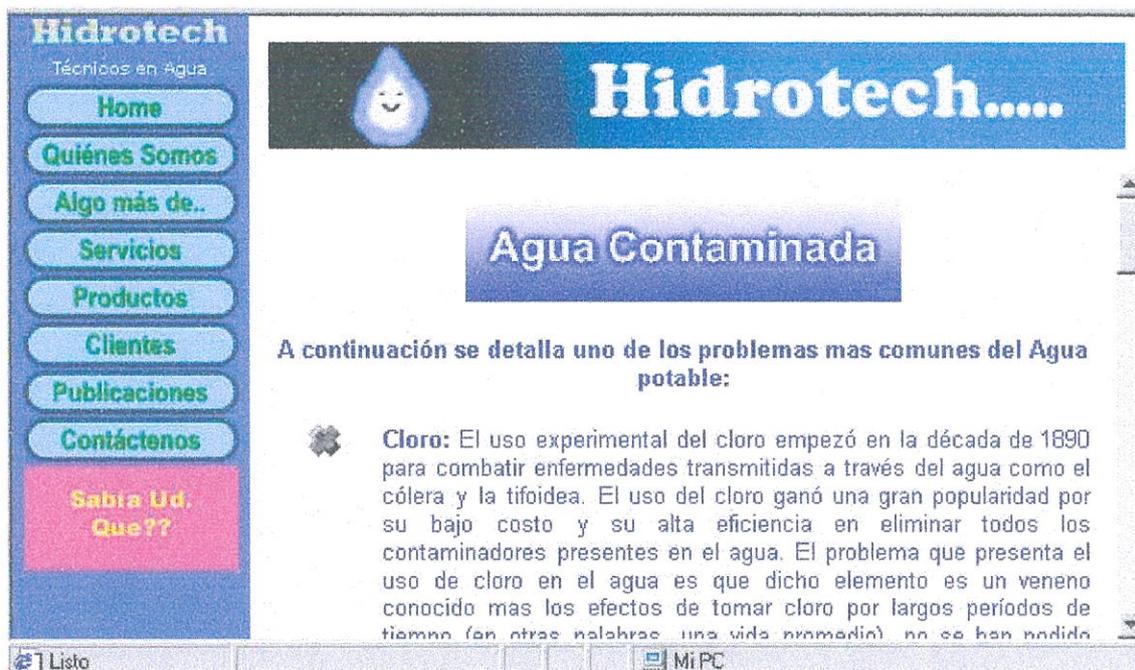


Figura 3.7. Página Agua Contaminada.



Botón	Aplicación
 Anterior	Permite visualizar la Página Quiénes Somos.
	Permite visualizar la Página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Algo más de

Tabla 3.5 Botones de la Página Personal.

### 3.2.6 Algo más de .

Esta página permite visualizar un recordatorio acerca de lo importante que es el agua en nuestra vida.

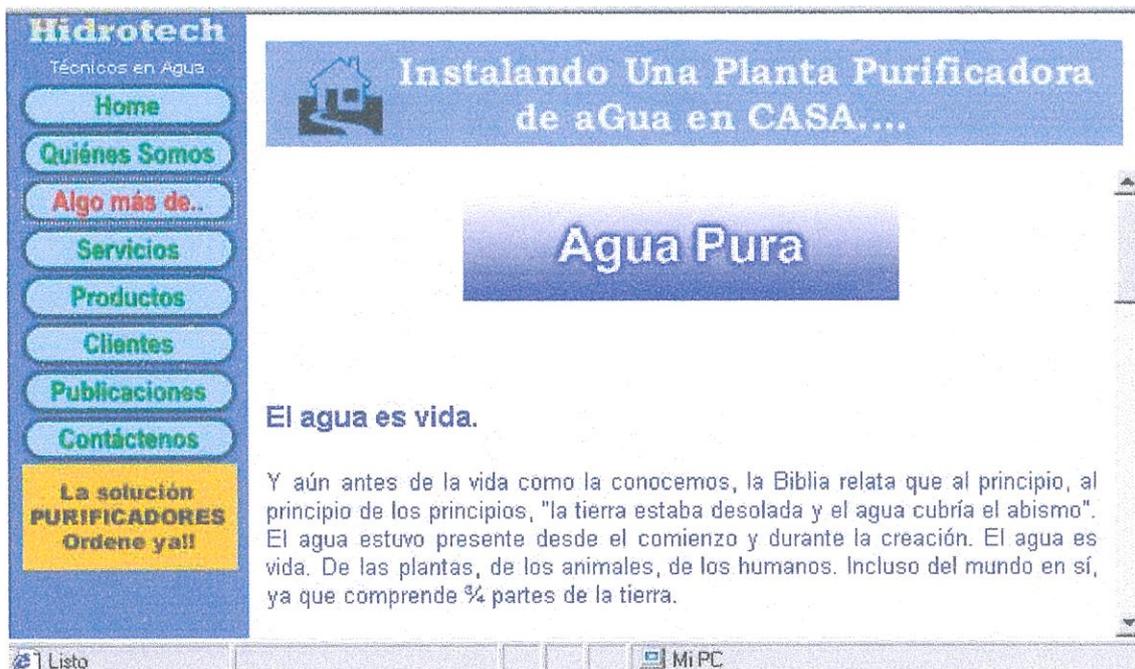


Figura 3.6. Página Algo más de.

Botón	Aplicación
 Anterior	Permite visualizar la Página Algo más de.
 Arriba	Este botón permite dirigirse a la parte superior de la Página Agua Contaminada.
	Permite visualizar la Página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Servicios.

Tabla. 3.7. Botones de la Página Agua Contaminada.

### 3.2.7 Servicios.

Esta página permite visualizar los servicios que brinda la compañía Hidrotech.



Figura 3.8. Página Servicios.

Botón	Aplicación
 Anterior	Permite visualizar la página Algo más de.
	Permite visualizar la página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Purificadores.

Tabla 3.8 Botones de la Página Servicios.

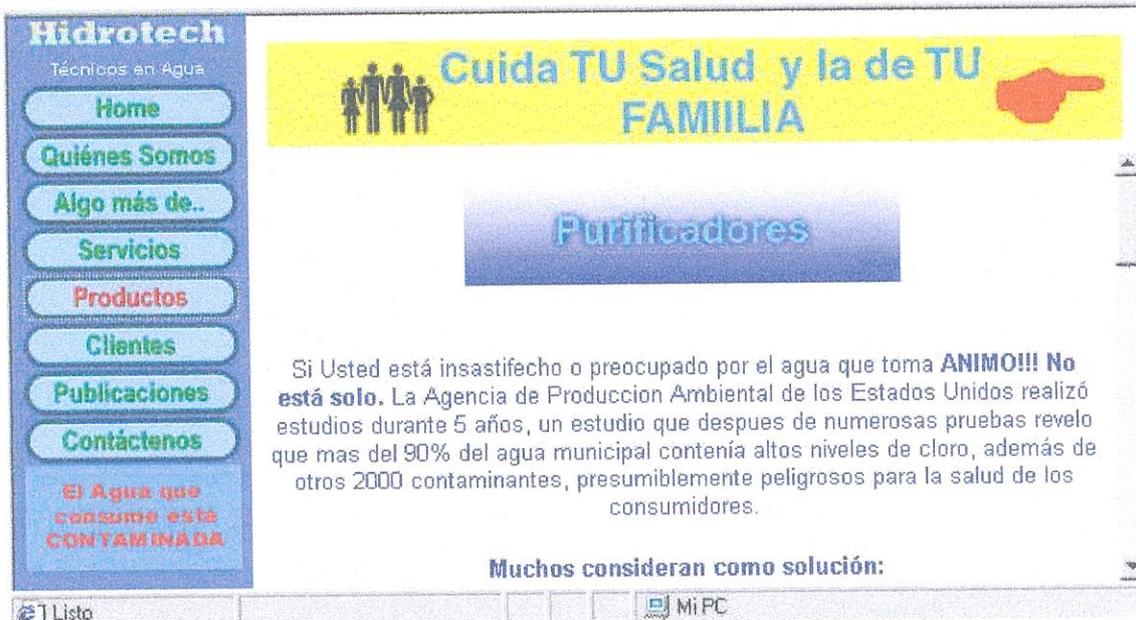


Objeto y Enlaces	Aplicación
<p align="center"><u>Purificadores</u></p>	<p>Permite visualizar la Página Purificadores.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px;"> <p style="color: red; font-size: small;">El agua ingerida al beber, si está contaminada por microorganismos, puede ser causa de enfermedades infecciosas, como la desintería, el cólera, la hepatitis infecciosa y la fiebre tifoidea.</p> </div>	<p>Permite visualizar un mensaje acerca del agua y sus consecuencias si está contaminada.</p>

**Tabla 3.9 Objeto y Enlaces de la Página Servicios.**

### 3.2.8 Productos.

Esta página visualizará todos los productos que ofrecen como son los purificadores de agua.



**Figura 3.9 Página Productos.**

Botón y Enlaces	Aplicación
 SY- 3000	Permite visualizar la página del Modelo de Purificador SY-3000.
 SY- 4000	Permite visualizar la página del Modelo de Purificador SY-4000.
 SY- 5000	Permite visualizar la página del Modelo de Purificador SY-5000.
<u>Composicion</u>	Este botón permite visualizar la página Composición.
<u>Modelos</u>	Visualiza los distintos modelos de purificadores dentro de la misma página de Productos.
<u>Cinco Procesos</u>	Permite visualizar la página de cinco procesos.
<u>Agua Contaminada</u>	Permite visualizar la página Agua Contaminada.
<u>EXCLUSIVO SISTEMA con 5 procesos</u>	Permite visualizar la página Cinco Procesos.
 Anterior	Permite visualizar la página Servicios.
	Permite visualizar la página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Cinco Procesos.

Tabla 3.10. Botones y enlaces de la página Productos.



### 3.2.8.1 Composición.

Esta página permitirá conocer cuales son los componentes internos que llevan a cabo el proceso de la purificación del agua.



**Figura 3.10. Página Composición.**

Botón	Aplicación
 Anterior	Permite visualizar la Página Productos.
	Permite visualizar la Página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Productos sección Modelos.

**Tabla 3.11. Botones de la Página Composición.**

### 3.2.8.2 Página Modelo Sy-3000.

Esta página muestra el purificador de la serie Sy-3000, sus características y sus formas de pago.



Figura 3.11 Página Modelo Sy-3000.

Botón y Enlace	Aplicación
 Arriba	Permite dirigirse a la parte superior de la misma página.
 Anterior	Este botón permite visualizar la Página Purificadores.
	Permite visualizar la Página Principal.
<a href="#">Ordene ya</a>	Permite dirigirse a la Página Comentarios para realizar pedidos o comentarios.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Modelo Sy-4000

Tabla 3.12 Botones y enlaces de la Página Modelo Sy-3000.

### 3.2.8.3 Página Modelo Sy-4000.

Esta página muestra el purificador de la serie Sy-4000, sus características y sus formas de pago.



Figura 3.12. Página modelo Sy-4000.

Botón y Enlace	Aplicación
 Arriba	Permite dirigirse a la parte superior de la misma página.
 Anterior	Este botón permite visualizar la Página Modelo Sy-3000.
 <u>Cinco Procesos</u>	Permite visualizar la Página Principal.
<u>Ordene yá</u>	Permite dirigirse a la Página Comentarios para realizar pedidos o comentarios.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Modelo Sy-5000

Tabla 3.13. Botones y enlaces de la Página Modelo Sy-4000.

### 3.2.8.4 Página Modelo Sy-5000.

Esta página muestra el purificador de la serie Sy-5000, sus características y sus formas de pago.



Figura. 3.13 Página Modelo Sy-5000.

Botón y Enlace	Aplicación
 Arriba	Permite dirigirse a la parte superior de la misma página.
 Anterior	Este botón permite visualizar la Página Modelo Sy-4000.
	Permite visualizar la Página Principal.
<a href="#"><u>Cinco Procesos</u></a>	Permite visualizar la Página Cinco Procesos.
<a href="#"><u>Ordene yá</u></a>	Permite dirigirse a la Página Comentarios para realizar pedidos o comentarios.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Cinco Procesos.

Tabla. 3.14 Botones y enlaces de la Página Modelo Sy-5000.

### 3.2.8.5 Cinco Procesos.

Esta página nos mostrará los cinco procesos o fases que se cumplen en el momento de purificar el agua.



Figura 3.14. Página Cinco Procesos.

Botón	Aplicación
 Anterior	Permite visualizar la Página Productos.
	Permite visualizar la Página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Agua Contaminada.

Tabla 3.15. Botones de la Página Cinco Procesos.

### 3.2.9 Clientes.

Esta página nos muestra la lista de Clientes a los cuales se les ha instalado los purificadores de agua y que han sido totalmente satisfechos con los productos.



Figura 3.15 Página Clientes.

Botón	Aplicación
 Anterior	Permite visualizar la Página Productos.
	Permite visualizar la Página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Publicaciones.

Tabla 3.16 Botones de la Página Clientes.

### 3.2.10 Publicaciones.

En esta página permite informarlos acerca de los diferentes artículos de prensa relacionados con el agua contaminada en nuestro país.

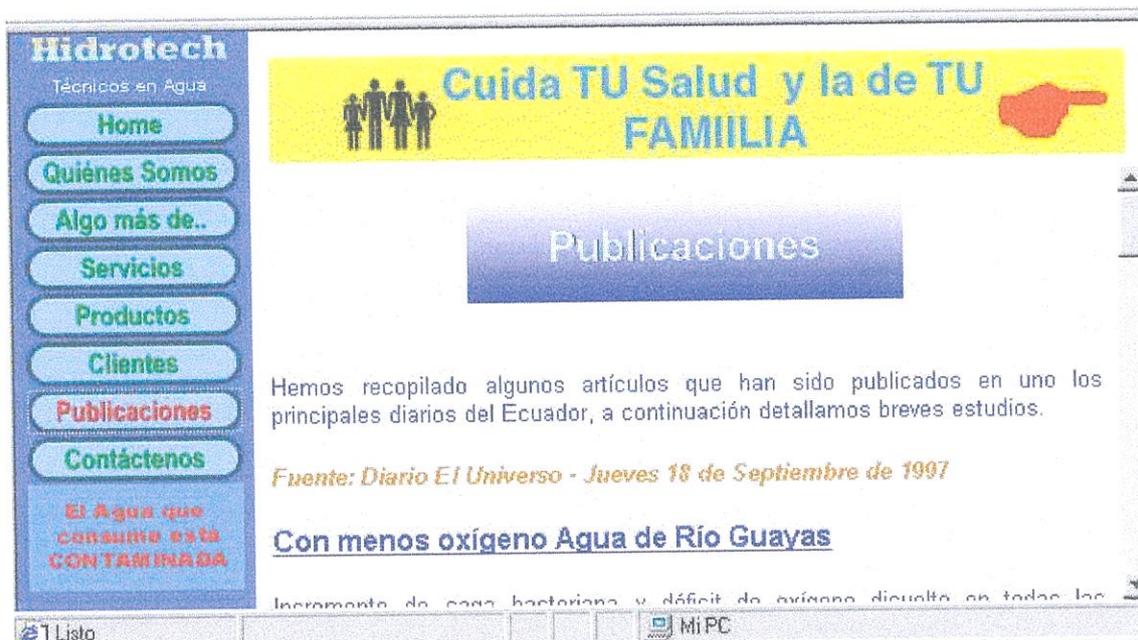


Figura 3.16 Página Publicaciones.

Botón	Aplicación
 Anterior	Permite visualizar la Página Clientes.
	Permite visualizar la Página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Exámenes .

Tabla 3.17. Botones de la Página Publicaciones.



### 3.2.10.1 Exámenes

Esta Página nos muestra las pruebas realizadas y los resultados del agua ya procesada en los purificadores.

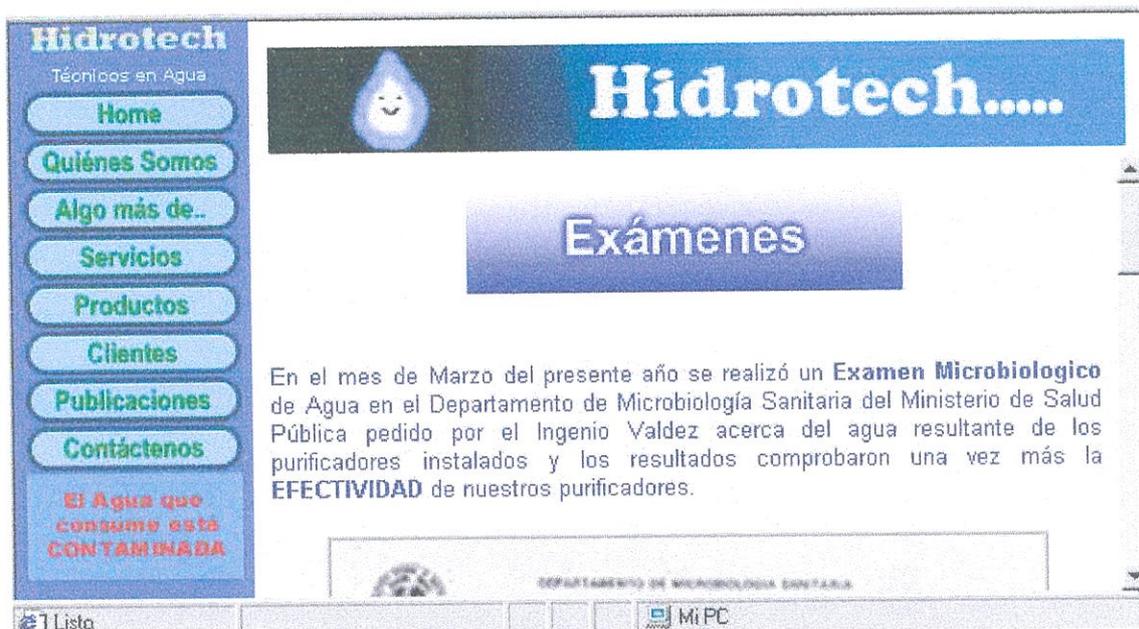


Figura 3.17 Página Exámenes.

Botón	Aplicación
 Anterior	Permite visualizar la Página Publicaciones.
	Permite visualizar la Página Principal.
Siguiente 	Permite visualizar la Página Contáctenos

Tabla. 3.18. Botones de la Página Exámenes.

### 3.2.11 Contáctenos.

Esta página permite visualizar un formulario en el cual puede enviar su comentario o pedidos además de la dirección de nuestro local, así como el correo electrónico de la empresa.

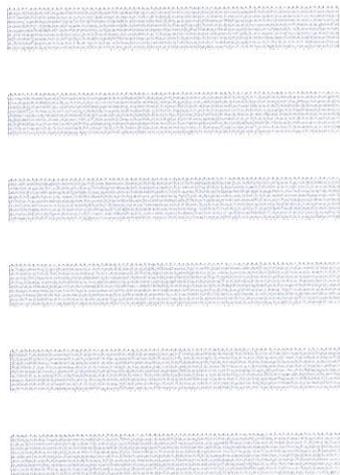


Figura 3.18 Página Comentarios.

Botón	Aplicación
Enviar	Este botón realiza la operación de enviar el comentario vía correo electrónico.
Borrar	Este botón realiza la operación de limpiar la información contenida en los campos el formulario.
	Permite visualizar la página Principal.

Tabla 3.19 Botones de la Página Comentarios.





**Hidrotech**

**ANEXO A.**  
**CONOCIENDO INTERNET**



## A. CONOCIENDO INTERNET.

### A.1 Word Wide Web.

Este término se lo asocia generalmente a Internet y es la sección más importante de la Red. Pero esa es solo una parte.

La página de inicio a un sitio web se llama **home page** o página principal. En ella se encuentra distribuida la información de tal manera que la pueda enlazar con las diferentes páginas del mismo sitio, y que se encuentran ubicadas no solo en nuestro país sino en todo el mundo.

Para ‘navegar’ por las paginas web se usa un programa llamado **browser** o navegador. Algunos de los más populares son **Internet Explorer** y **Netscape** (en la dirección electrónica [Browsers.com](http://Browsers.com) puede encontrar los últimos browser en su más recientes versiones). Para llegar a un sitio de World Wide Web es indispensable escribir su dirección o *URL*; en Internet usualmente comienza con [http://....](http://...)

En sus páginas hay información de todo tipo. Empresas, medios de comunicación, entidades gubernamentales, universidades, museos, partidos políticos, grupos religiosos, centros de investigación, centros comerciales, etc. Unos pocos segundos son toda la ‘distancia’ que tiene que esperar para conectarse al sitio de la NASA y de la Universidad Nacional de Tokio. El idioma preferente en las páginas internacionales es el inglés así que se recomienda conocimientos básicos de este idioma para poder entender la información.

#### A.1.2. Páginas Web

Una página web es una unidad de información, frecuentemente llamada un documento, que está disponible en el World Wide Web. Las páginas web son creadas usando HTML, con lo que se define el contenido de una página web, que puede ser imágenes, texto, enlaces de hipertexto, videos y archivos de audio, los archivos en HTML son archivos que han sido salvados con la extensión “.html”.

Las páginas web son enviadas y recibidas usando HTTP, un método basado en la tecnología cliente/servidor, usado para transferir archivos hipertexto a través del internet. El programa visualizador (browser) permite al usuario pedir páginas web de un servidor TTP y ver la página web pedida en la pantalla de su computadora.

### **A.1.3 Browser o Navegador.**

Un navegador es una parte del software que actúa con una interfaz entre el usuario y el trabajador interno del Internet, específicamente la World Wide Web. También se los conoce como clientes web o clientes Universales, porque en el modelo cliente/servidor el navegador funciona como el programa cliente actuando como intermediario del usuario.

El navegador contacta con un servidor web y envía un pedido de información, la recibe y entonces la exhibe en la computadora del usuario.

### **A.1.4 El Lenguaje HTML (Hyper Text MarkUp Language).**

Se trata de un lenguaje simple utilizado para crear documentos de hipertexto para WWW, que nos permite describir la estructura y el contenido de un documento, además de definir la apariencia de una página. La presentación de la página depende del navegador que esté utilizando, la presentación por ello será diferentes

### **A.1.5 Cómo se ejecuta el HTML?**

Se ejecuta de la siguiente manera:

**El cliente:** es un programa de consulta que se ejecuta en todos los tipos de plataformas (Macintosh, estación Unix, PC). Dialoga con un servidor según un protocolo específico (HTTP – HyperText Transfer Protocol) que proporcionará la información estructurada en código HTML. El cliente es quien se encarga de la ejecución de este código (se habla también de lenguaje fuente) y quien producirá la visualización del documento. Los clientes conocidos son Netscape e Internet Explorer, Neoplanet, entre otros.

**El servidor:** este programa está permanentemente a la escucha de las solicitudes que le formulan los clientes. Verifica su validez, se asegura que la solicitud proviene de un cliente autorizado a acceder el documento y finalmente le envía texto e imagen antes de cerrar la conexión. Un servidor puede ser solicitado en cualquier momento, por ello la máquina que lo alberga debe estar siempre disponible y presente en la red.

### **A.1.6 Dónde se almacenan los Documentos HTML?**

Se almacenan en un disco de la máquina servidor. Corresponde al administrador del sistema dar a conocer la organización de los directorios que escoja y dar los derechos necesarios para que las personas autorizadas puedan depositar sus archivos (texto, imágenes, etc.).

### **A.1.7 Con qué protecciones cuentan los Documentos HTML?**

No hay que confundir las protecciones del sistema operativo con las protecciones del Web. En el sentido del Web, el sistema nos permitirá autorizar la lectura de un documento esto es en el caso de que existan estas seguridades como son:

A los lectores registrados, que cuenten con un username y un password.

A los lectores que accedan desde un ámbito particular (en el sentido TCP/IP).

## **A.2. Búsqueda exitosa por el Internet.**

Para realizar una búsqueda exitosa por el internet usted debe poner mucha atención lo que a continuación se le va a transmitir son unos 3 brevísimos pasos para lograr con éxito su búsqueda.

- Precisión del tema.
- Obtenga resultados óptimos.
- Soluciones.



### **A.2.1 Precisión del Tema.**

Es muy importante que Usted conozca que al momento de realizar búsquedas sólo utilice palabras claves, muchas palabras especialmente los monosílabos, preposiciones, artículos por ejemplo (el, la, o las, etc.) le darán como resultado una búsqueda con resultados imprecisos y que no tienen relación con el tema que usted busca.

Para ello es necesario que:

- Identifique el concepto clave o en su caso la asignatura o la rama a la pertenece el tema que va a buscar.
- Usted debe seleccionar el mejor buscador si es que desea ver información genérica tales como :

    Yahoo.

    Ole.

    Ozú.

- Además de estos existen buscadores automáticos es decir verdaderas máquinas buscadoras que buscan el tema de una manera mucho más específica como por ejemplo:

    Altavista.

    Hotbot.

    Infoseek.

- Aunque existe software disponible que son gratis en el internet y que realiza la búsqueda del tema específico en las máquinas buscadoras más conocidas en el internet y así no necesita acceder a cada buscador por separado como por ejemplo copernic.

Estas alternativas que le detallamos anteriormente usted puede escoger de acuerdo a sus necesidades y flexibilidad.

### **A.2.2. Obtenga Resultados óptimos.**

Para que usted obtenga buenos resultados en su búsqueda es preciso que a más de identificar las palabras o temas claves tenga en cuenta lo siguiente:

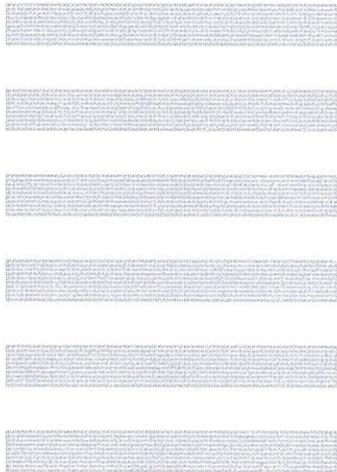
- Si usted desea buscar un tema por ejemplo: teoría del conocimiento, deberá colocar el signo + después de cada palabra, así la búsqueda se realizará por toda esa frase y le mostrará resultados basados en ella.
- Es necesario que realice la búsqueda en varios idiomas así le mostrará resultados de páginas referentes a ese tema, y no se preocupe por el idioma en la mayoría de las máquinas buscadoras (que las citamos anteriormente en la sección A.2.1 de este anexo) tienen la opción de traducir esas páginas web y así no se preocupará por saber uno u otro idioma específico.

### A.2.3. Soluciones.

Es probable que haya tenido alguna vez o que tenga problemas al momento de realizar búsquedas he aquí pequeñas soluciones a sus grandes problemas:

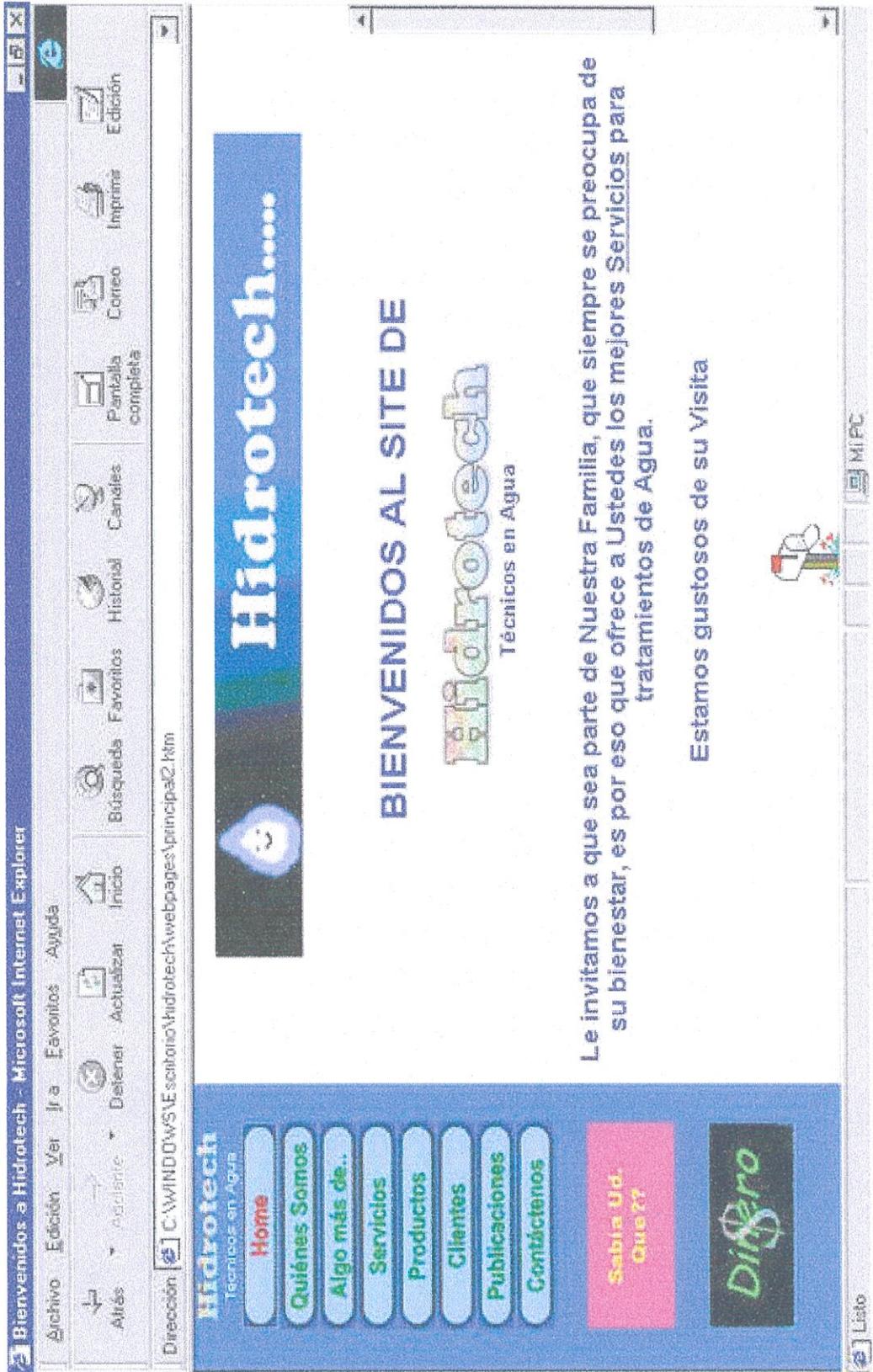
Problemas	Soluciones
Encontró que los resultados son bastantes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siga las instrucciones dadas en la sección (A.2.1) . No se olvide sea más específico en su búsqueda</li> <li>2. Elimine aquellas palabras o frases repetitivas.</li> <li>3. Use frases y elimine aquellas palabras o preposiciones cortas.</li> <li>4.</li> </ol>
Pocos Resultados.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use palabras parecidas, busque sinónimos .</li> <li>2. No utilice demasiadas palabras.</li> <li>3. Cambie de buscador.</li> </ol>
Se encuentra lento el navegador	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No sobrecargue la barra de tareas con demasiados navegadores.</li> <li>2. No haga más de una búsqueda en un mismo buscador.</li> <li>3. No olvide de incluir en la carpeta de favoritos de su navegador las páginas habituales.</li> </ol>

**Tabla A.2.1 Problemas y soluciones al momento de realizar una búsqueda.**



**Hidrotech**

**ANEXO B.**  
**NAVEGACIÓN DE PÁGINAS**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN  
CAMPUS POTOSÍ  
BIBLIOTECA  
POTOSÍ

Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\WINDOWS\Escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

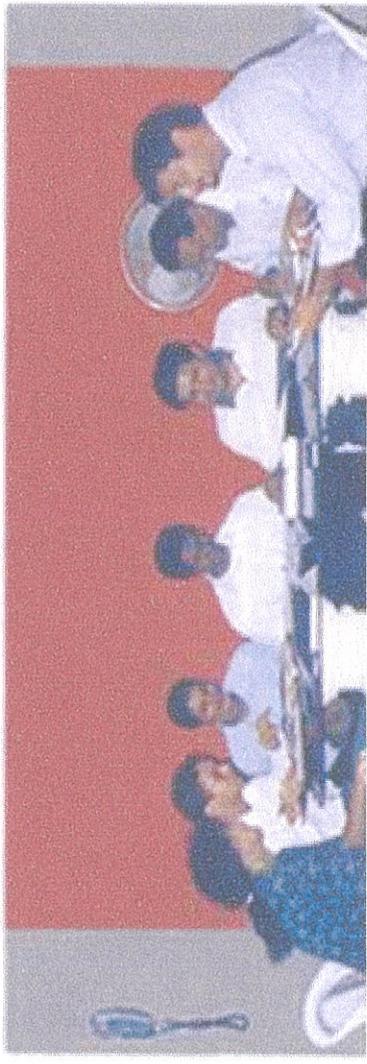
**Hidrotech**  
Técnicos en Agua

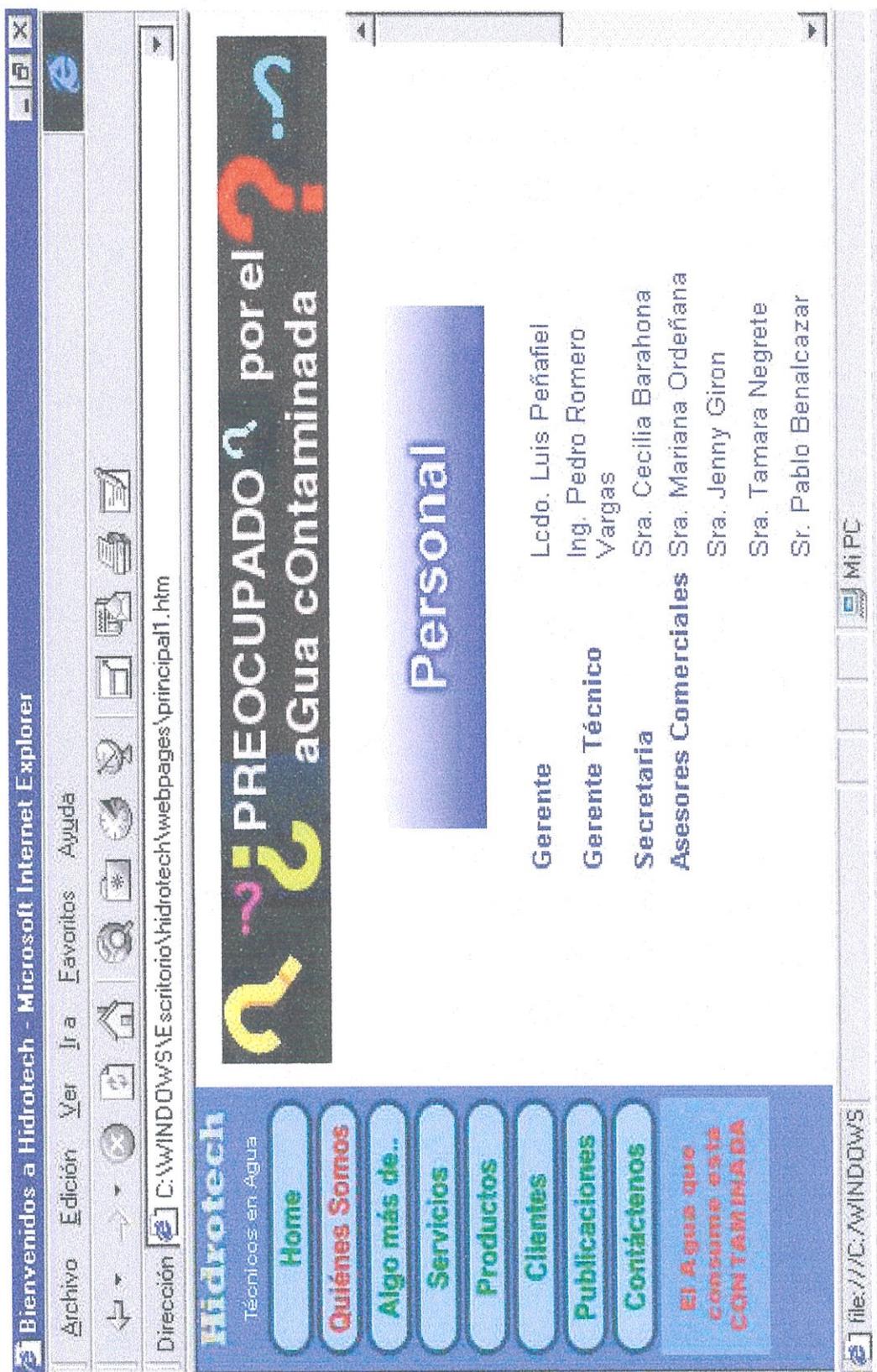
- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de..
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

**El Agua que consume esta CON TAINADA**

 **Cuida TU Salud y la de TU FAMILIA** 

## Quiénes Somos





# Hidrotech

Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de..
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

**El Agua que consume este CONTAMINADA**

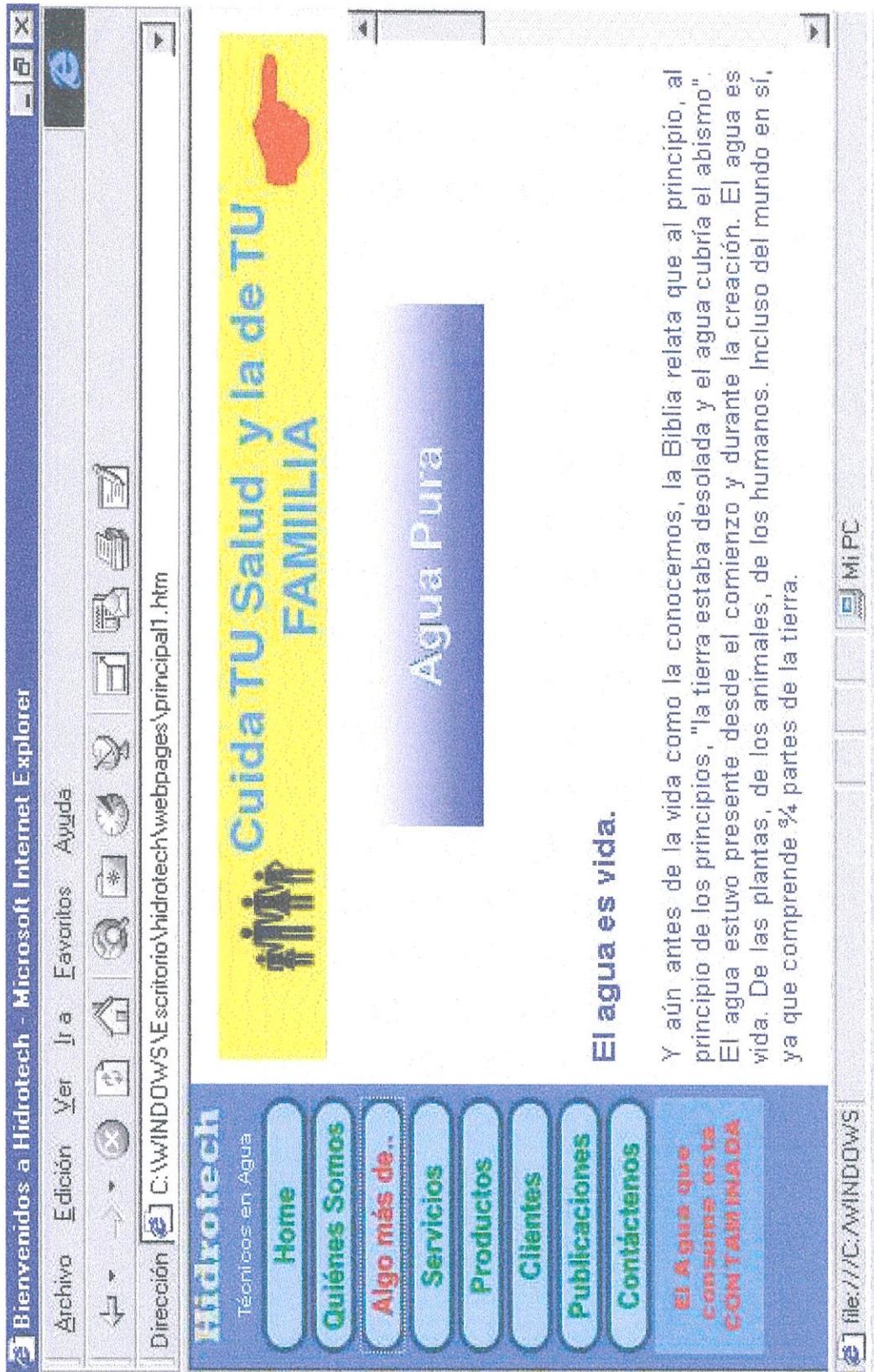
## PREOCUPADO por el agua contaminada

### Personal

- Gerente** Lcdo. Luis Peñafiel
- Gerente Técnico** Ing. Pedro Romero Vargas
- Secretaria** Sra. Cecilia Barahona
- Asesores Comerciales** Sra. Mariana Ordeñana
- Sra. Jenny Giron
- Sra. Tamara Negrete
- Sr. Pablo Benalcazar

file:///C:/WINDOWS/Mi PC





Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\w\INDOW\S\Escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

**Hidrotech**  
Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de...
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

**El Agua que consume esta CONTAMINADA**

# PREOCUPADO por el Agua cOntaminada

## Agua Contaminada

A continuación se detalla uno de los problemas mas comunes del Agua potable:

**Cloro:** El uso experimental del cloro empezó en la década de 1890 para combatir enfermedades transmitidas a través del agua como el cólera y la tifoidea. El uso del cloro ganó una gran popularidad por su bajo costo y su alta eficiencia en eliminar todos los contaminadores presentes en el agua. El problema que presenta el uso de cloro en el agua es que dicho elemento es un veneno conocido mas los efectos de tomar cloro por largos periodos de



Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\WINDOWS\Escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

Vínculos Channel Guide Inicio de Internet Lo mejor del Web Novedades de Internet Explorer Personal

**Hidrotech**  
Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de..
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

La solución  
**PURIFICADORES**  
Ordene ya!



# Hidrotech.....

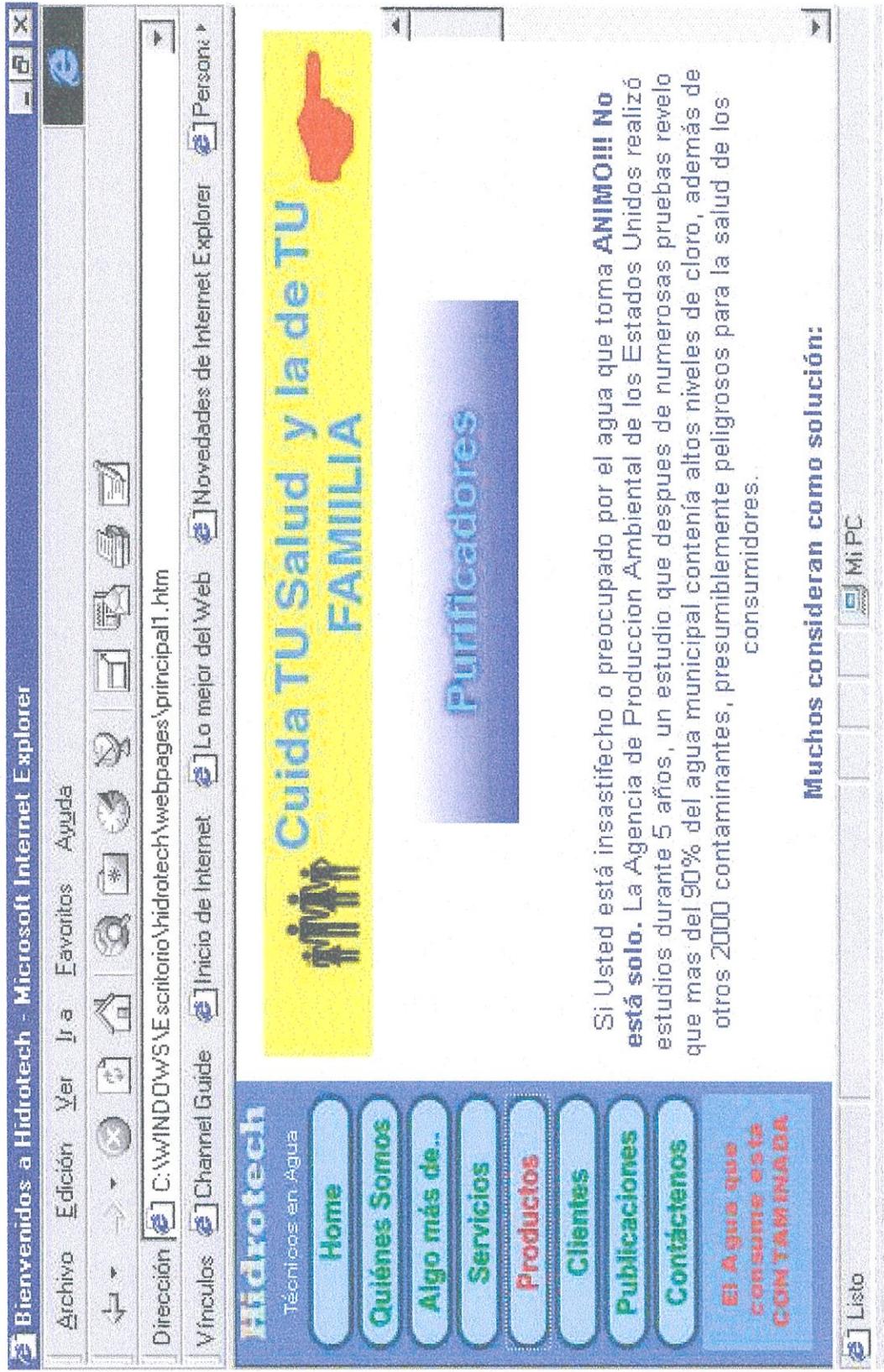
## Servicios

Entre los servicios que **Hidrotech** ofrece a su distinguida clientela están:

- Venta de Purificadores de Agua
- Riego, Industrias, Consumo Humano
- Bombas para Pozos Profundos

Mi PC





Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

← → ↻ ↺ ⌂ 🔍 📄 📧

Dirección C:\WINDOWS\Escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

Vínculos Channel Guide Inicio de Internet Lo mejor del Web Novedades de Internet Explorer Personal

### Hidrotech

Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de...
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

El Agua que consume esta CON TAMINA DA

## Cuida TU Salud y la de TU FAMILIA

### Purificadores

Si Usted está insastifecho o preocupado por el agua que toma **ANIMO!!! No está solo**. La Agencia de Produccion Ambiental de los Estados Unidos realizó estudios durante 5 años, un estudio que despues de numerosas pruebas revelo que mas del 90% del agua municipal contenía altos niveles de cloro, además de otros 2000 contaminantes, presumiblemente peligrosos para la salud de los consumidores.

**Muchos consideran como solución:**

Listo

Mi PC

Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\WINDOWS\Escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

Vínculos Inicio de Internet Lo mejor del Web Novedades de Internet Explorer Personi

**Hidrotech**  
Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de..
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

**La solución PURIFICADORES Ordene ya!**



# Hidrotech.....

## Composición

### Interna del Purificador

Todos los Purificadores utilizan un unico diseño de filtración mostrados en la imagen.

En el corazón del sistema existe una alto grado de Carbón Activado que permite atrapar las impurezas

Listo Mi PC

Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\WINDOWS\Escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

Vínculos Channel Guide Inicio de Internet Lo mejor del Web Novedades de Internet Explorer Person

**Hidrotech**  
Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de..
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

**Sabía Ud. Que??**

**¿¿¿ PREOCUPADO por el agua contaminada**

## Cinco Procesos

### de Purificación

#### FASE I

PRE-FILTRO Membrana Filtrante (5Micra)  
Retención de Partículas de Arena y sedimentos mayores

#### FASE II

Mi PC

Listo

Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\WINDOWS\scritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

Ynculos Inicio de Internet Lo mejor del web Novedades de Internet Explorer Person



**Hidrotech**  
Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de..
- Servicios
- Productos
- Cientes**
- Publicaciones
- Contactémos

La solución  
**PURIFICADORES**  
Ordene y all

## Cientes

A continuación podemos encontrar una lista con información de algunos de **Nuestros Cientes** que se encuentran **satisfechos** al obtener nuestros servicios.

- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>Centro Comercial Mall del Sol</b> | <b>SIKA</b>           |
| Dpto. Administrativo y Seguridad     | Ing. Guillermo Tacuri |
| Sr. Juan Cabrera                     |                       |
| <b>Restaurante La Canoa</b>          | <b>LANES</b>          |

Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\WINDOWS\Escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

Vínculos Channel Guide Inicio de Internet Lo mejor del Web Novedades de Internet Explorer Personal

# Hidrotech

Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de..
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

**El Agua que consume esta CONTAMINADA**

# Hidrotech.....

## Purificador de Agua

### Modelo SY-3000



Listo Mi PC

RECIBIDO  
POR EL  
DIRECCION  
DE  
EC

Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\WINDOWS\escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

Vínculos Channel Guide Inicio de Internet Lo mejor del web Novedades de Internet Explorer Person:

**Hidrotech**  
Técnicos en Agua

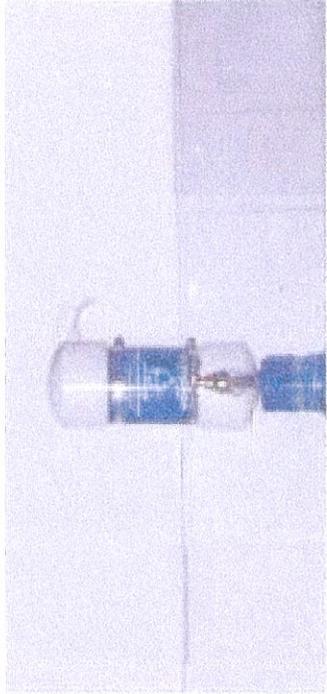
- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de..
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

**El Agua que consume esta CONTAMINADA**

 **Cuida TU Salud y la de TU FAMILIA** 

## Purificador de Agua

### Modelo SY-4000



Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\WINDOWS\Escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

Vínculos Channel Guide Inicio de Internet Lo mejor del Web Novedades de Internet Explorer Personal

# Hidrotech

Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de...
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contáctenos

La solución  
**PURIFICADORES**  
Ordene yall

# Hidrotech.....

## Purificador de Agua

### Modelo SY-5000



MI PC

Listo



Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección <C:\WINDOWS\Escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm>

Vínculos [Channel Guide](#) [Inicio de Internet](#) [Lo mejor del web](#) [Novedades de Internet Explorer](#) [Personas](#)

**Hidrotech**  
Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de...
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones**
- Contactenos

**El Agua que consume esta CON TAMBINA DA**



Publicaciones

Hermos recopilado algunos artículos que han sido publicados en uno los principales diarios del Ecuador, a continuación detallamos breves estudios.

*Fuente: Diario El Universo - Jueves 18 de Septiembre de 1997*

**Con menos oxígeno Agua de Río Guayas**

Bienvenidos a Hidrotech - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Dirección C:\WINDOWS\escritorio\hidrotech\webpages\principal1.htm

Vínculos Channel Guide Inicio de Internet La mejor del Web Novedades de Internet Explorer Personal

**Hidrotech**  
Técnicos en Agua

- Home
- Quiénes Somos
- Algo más de..
- Servicios
- Productos
- Clientes
- Publicaciones
- Contactenos

**El Agua que consume esta CON TAMINA DA**



# Hidrotech.....

## Exámenes

En el mes de Marzo del presente año se realizó un **Examen Microbiológico** de Agua en el Departamento de Microbiología Sanitaria del Ministerio de Salud Pública pedido por el Ingenio Valdez acerca del agua resultante de los purificadores instalados y los resultados comprobaron una vez más la **EFFECTIVIDAD** de nuestros purificadores.

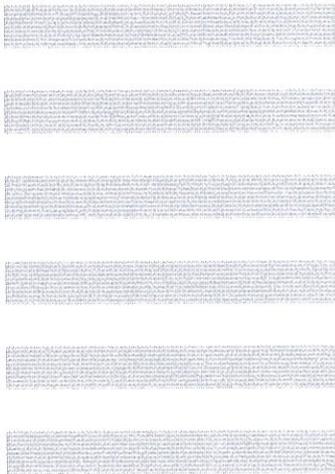


DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA SANITARIA

Listo







**Hidrotech**

**ANEXO C.  
GLOSARIO DE TÉRMINOS**



## C. GLOSARIO DE TÉRMINOS.



### **Analista de Sistemas**

Persona que estudia las actividades, métodos, procedimientos y técnicas de los sistemas de las organizaciones con el fin de determinar que acciones tomar y cuál es la mejor forma de resolverlas.

### **Applet**

Pequeñas aplicaciones escritas en Java y que se difunden a través de la red para ejecutarse en el visualizador cliente.



### **Base de Datos**

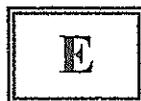
Conjunto almacenado de las bibliotecas de datos que requieren las organizaciones e individuos para satisfacer sus necesidades de procesamiento y recuperación de información.

### **Bit**

Mínima unidad de almacenamiento de datos en el computador.

### **Browser**

Aplicación para visualizar documentos WWW y navegar por Internet. En su forma mas básica son aplicaciones hipertexto que facilitan la navegación por los servidores de navegación de Internet. Los mas avanzados, cuentan con funcionalidades plenamente multimedia y permiten indistintamente la navegación por servidores WWW, FTP, Gopher, acceso a grupos de noticias, la gestión del correo electrónico, etc.



**E-mail**

Aplicación por medio de la cual un ordenador puede intercambiar mensajes con otros usuarios de ordenadores a través de la red.



**FTP**

File Transfer Protocol. Protocolo de transferencia de archivos entre un host y un usuario remoto. Requiere una identificación de usuario, y autorización para subir archivos.



**Hardware**

Equipo físico, ejemplo: dispositivos electrónicos, magnéticos y mecánicos

**Home Page**

Es la página de entrada o punto de inicio de un Sitio Web.

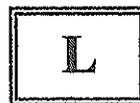
**HTML**

HyperText Markup Language. Es un lenguaje que permite describir la estructura de los documentos en WWW.



## **JAVA**

Lenguaje desarrollado por Sun Microsystems para la elaboración de aplicaciones exportables a la red y capaces de operar sobre cualquier plataforma a través, normalmente, de visualizadores WWW. El programa Java se descarga desde el servidor Web y lo interpreta un programa que se ejecuta en el equipo que contiene el explorador de Web.



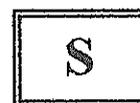
## **Link**

Apuntadores hipertexto que sirven para saltar de una información a otra, o de un servidor a otro, cuando se navega por Internet o bien la acción de realizar dicho salto.



## **Red**

Interconexión de sistemas de computo o dispositivos periféricos en localidades dispersas que intercambian datos cuando es necesario.



## **Scripts**

Es una variante de JAVA creada por Netscape para validar las páginas Html, no necesita ser compilado.

## **Servidor**

Computadora que tiene el control principal de una red de procesadores y terminales.

### **Site**

Punto de la red con una dirección única y al que pueden acceder los usuarios para obtener información.



### **TCP/IP**

Transfer Control Protocol/Internet Protocol. Protocolo que permite la conexión de varias computadoras.



### **URL**

Uniform Resource Locator. Es un apuntador a un bit específico de información en el Internet.



### **Web Page**

Es un solo elemento de la presentación Web y está contenido en un solo archivo.

### **Web Server**

Es el programa que corre en un sitio del Web y es responsable de responder al Web Browser por los archivos requeridos.

## **Web Site**

Es un sistema en el internet conteniendo una o más presentaciones Web.

## **WWW**

World Wide Web, Sistema de información distribuido, basado en hipertexto. La información puede ser de cualquier formato (texto, gráfico, audio, imagen fija o en movimiento) y es fácilmente accesible a los usuarios mediante los programas navegadores.

