

T
004.68
CARW
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**

Tema:

Web Site de " Consultoría Técnica Cía. Ltda ".

MANUAL DE DISEÑO

Autores:

**Mónica Cecilia Carrión Peña
Karina Giuliana Cruz Pazmiño**

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

TEMA:
WEB SITE DE "CONSULTORÍA TÉCNICA CIA. LTDA."

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:
MÓNICA CECILIA CARRIÓN PEÑA
KARINA GIULIANA CRUZ PAZMIÑO

DIRECTOR:
ANL. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

AÑO
2000

AGRADECIMIENTO:

A Dios, por habernos iluminado con su sabiduría y darnos fortaleza para seguir adelante en nuestra meta propuesta.

A los profesores, por habernos transmitido sus conocimientos y por sabernos dirigir por el camino de la verdad, para así culminar esta importante fase de nuestros estudios universitarios.

De especial manera deseamos expresar nuestro agradecimiento al Anl. Alex Espinoza Cárdenas, el cual nos guió en la realización de la presente Tesis de Grado.



DEDICATORIA

A nuestros padres, forjadores de nuestros triunfos y dueños de tan inmensa bondad, que hoy ven sus sueños convertirse en realidad. Con su inmenso amor, apoyo moral y absoluta confianza, nos guiaron por el camino correcto, que más adelante y en el futuro esperamos aprovechar.

Sin lugar a dudas son de aquellos padres llenos de valores, que con el paso del tiempo pueden disfrutar de los resultados de esta lucha constante, esfuerzo y perseverancia.

A aquellos, nuestro cariño y gratitud, y el privilegio de poderles dedicar éste, nuestro trabajo.



DECLARACIÓN EXPRESA

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

Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL.



FIRMA DEL DIRECTOR



Anl. Alex Espinoza Cárdenas



FIRMA DE LOS AUTORES


Karina Giuliana Cruz Pazmiño



Mónica Cecilia Carrión Peña

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO 1	Introducción al manual	
1.1	Concepto básico.....	1
1.2	Objetivos	1
1.3	A quien va dirigido	1
CAPITULO 2	Datos de la compañía	
2.1	Antecedentes	1
2.2	Servicios que presta	1
2.3	Áreas que cubre	1
CAPITULO 3	Sistema	
3.1	Introducción	1
3.2	Objetivos del Web Site	1
3.3	Estandarización	1
3.3.1	Paginas Web	1
3.3.1.1	Descripción	2
3.3.1.2	Formato de las paginas	3
3.3.2	Gif animados	4
3.3.2.1	Descripción	5
3.3.3	Fotos	6
3.3.3.1	Descripción	7
3.3.4	Fondos	8
3.3.4.1	Descripción	8
3.3.5	Botones	8
3.3.5.1	Descripción	9
3.3.6	Logotipos	9
3.3.6.1	Descripción	9
3.3.7	Organigrama	11
3.3.7.1	Descripción	11
CAPITULO 4	Diagramas	
4.1	Diagrama Pup up	1
CAPITULO 5	Diseño de Páginas	
5.1	Index	1
5.2	Principal	3
5.3	Antecedentes	5
5.4	Servicios	7
5.5	Directorio	9
5.6	Organigrama	11
5.7	Principales Clientes	13
5.8	Estudios y proyectos	15
5.9	Obras realizadas en Esmeraldas	17
5.10	Obras realizadas en Pichincha	19
5.11	Obras realizadas en Manabí	21
5.12	Obras realizadas en Azuay	23
5.13	Obras realizadas en el Guayas	25
5.14	Obras realizadas en el Oro	27
5.15	Obras realizadas en Galápagos	29
5.16	Fotografías	31

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN AL MANUAL

1. INTRODUCCIÓN AL MANUAL

1.1 CONCEPTO BÁSICO

Es un conjunto de instrucciones debidamente ordenadas y clasificadas, que proporcionan información rápida y organizada sobre las prácticas del Cite. Además contiene información respecto a procedimientos y funciones, políticas, etc.

Este manual estará disponible para ser usado por cualquier miembro de la empresa, cuyas funciones tengan coincidencia con el contenido. Es un convenio, debidamente ordenado, de fácil comprensión y localización, redactado en términos comprensibles para la generalidad de las personas.

1.2 OBJETIVOS

- Ser un medio de inducción para los usuarios y empleados, a los procesos sistemáticos del Site, ya que especifica en detalle los pasos a seguir para lograr una mejor navegación.
- Constituirse en el conjunto de datos o informaciones sistemáticamente ordenada y clasificada de acuerdo a las prácticas computacionales.
- Mantener los estándares.
- Representa información profundamente verificada y analizada.

1.3 A QUIEN VA DIRIGIDO

- Usuarios novatos que recién se inicien en el Internet.
- Usuarios avanzados, que deseen profundizar sus conocimientos sobre el Site, y la estructura del mismo.
- Diseñadores de Site que deseen conocer los procedimientos y estructura del mismo para realizar cambios o actualizaciones.

CAPÍTULO 2

DATOS DE LA COMPAÑÍA



2 DATOS DE LA COMPAÑÍA

2.1 ANTECEDENTES

CONSULTORÍA TÉCNICA CIA. LTDA., es una firma integrada por Ingenieros Civiles Ecuatorianos, creada exclusivamente como una Empresa Consultora independiente para prestar servicios de Consultoría en Ingeniería y ramas afines. Fue constituida jurídicamente en Enero de 1971 como continuación de la Oficina de Cálculo y Diseño Estructural del Ing. Carlos Cruz C. y otros profesionales que estaban asociados, hecho desde el año 1966. Tiene, pues, la Empresa, en campo de la Consultoría, una experiencia de mas de 29 años, además de la aportación de la amplia experiencia que, sus principales ejecutivos y personal técnico a su servicio, han adquirido dentro de sus propias actividades en el campo público y privado.

Sin embargo de que sus personeros creen firmemente en la capacidad técnica nacional, CONSULTORÍA TÉCNICA CIA. LTDA., mantiene vínculos con prestigiosas firmas y profesionales consultores extranjeros que colaboran con su experiencia y capacidad en los campos en los que la Ingeniería Nacional no ha alcanzado los niveles de alta técnica que pueda necesitar un determinado Estudio.

El propósito fundamental de CONSULTORÍA TÉCNICA CIA. LTDA., es proporcionar los servicios y asesoramientos necesarios para que los estudios y trabajos de Consultoría en general que, tengan, desde la fase de planeamiento hasta el control de obra, la garantía profesional que satisfaga ampliamente a sus clientes.

Su amplia experiencia en cálculos y diseño estructural llega alrededor de 10.000 obras con un total aproximado de mas de cuatro millones y medio de metros cuadrados diseñados. De entre ellas se destaca el cálculo y diseño estructural del edificio de 20 niveles de la sucursal mayor del Banco Central del Ecuador en Guayaquil, adjudicado a CONSULTORÍA TÉCNICA CIA. LTDA. luego de un concurso de méritos y antecedentes a nivel nacional.

2.2 SERVICIOS QUE PRESTA

El propósito fundamental de CONSULTORÍA TÉCNICA CIA. LTDA., es proporcionar los servicios y asesoramientos necesarios para que los estudios y trabajos de Consultoría en general que, tengan, desde la fase de planeamiento hasta el control de obra, la garantía profesional que satisfaga ampliamente a sus clientes.

2.3 ÁREAS QUE CUBRE

Las áreas de los servicios técnicos que presta CONSULTORÍA TÉCNICA CIA. LTDA. se refieren a los siguientes aspectos:

1. Asistencia técnica y consultas en general.
2. Estudios de factibilidad y planeamiento.
3. Diseño y Cálculo de Obras.
4. Supervisión de proyectos.
5. - Fiscalización de obras, y proyectos.
6. Inspecciones e Informes Técnicos,

Y dentro de las siguientes especializaciones:

- Arquitectura.
- Estructuras: edificios, terminales, puentes, túneles, industrias, etc.
- Ingeniería de sistemas, programación, costos presupuestos y avalúos
- Vías de comunicación.
- Obras portuarias e hidráulicas: (riego y drenaje)
- Instalaciones sanitarias: ciudades, ciudadelas, edificios, industrias, etc.
- Instalaciones aire acondicionado: edificios, industrias, etc.

CAPÍTULO 3

SISTEMA

3 SISTEMA

3.1 INTRODUCCIÓN

CONSULTORÍA TÉCNICA decidió la creación de su Web Site ya que Internet es el nuevo medio de comunicación de la humanidad entera.

3.2 OBJETIVOS DEL WEB SITE

Los objetivos principales de poseer un Web Site, se basan principalmente en las ventajas que ofrece el Internet, entre las cuales se pueden destacar las siguientes:

- Publicidad para la empresa las 24 horas al día, los 365 días al año
- Audiencia es captiva
- Tiene alcance nacional e internacional
- Es un medio económico
- Es dinámico e interactivo
- Es un medio para crear mercadeo directo

3.3 ESTANDARIZACIÓN

3.3.1 PÁGINAS WEB

- Se encuentran localizadas en el directorio **/webpages**, a excepción de la index.html, la cual se encuentra ubicada en el directorio principal.
- Tienen extensión HTM, a excepción de la index que tiene extensión HTML.
- Fueron diseñadas en “Macromedia Dreamweaver”, que es un software exclusivo para diseños de páginas Web.
- Se usaron nombre descriptivos, para una fácil comprensión y ubicación.

3.3.1.1 DESCRIPCIÓN

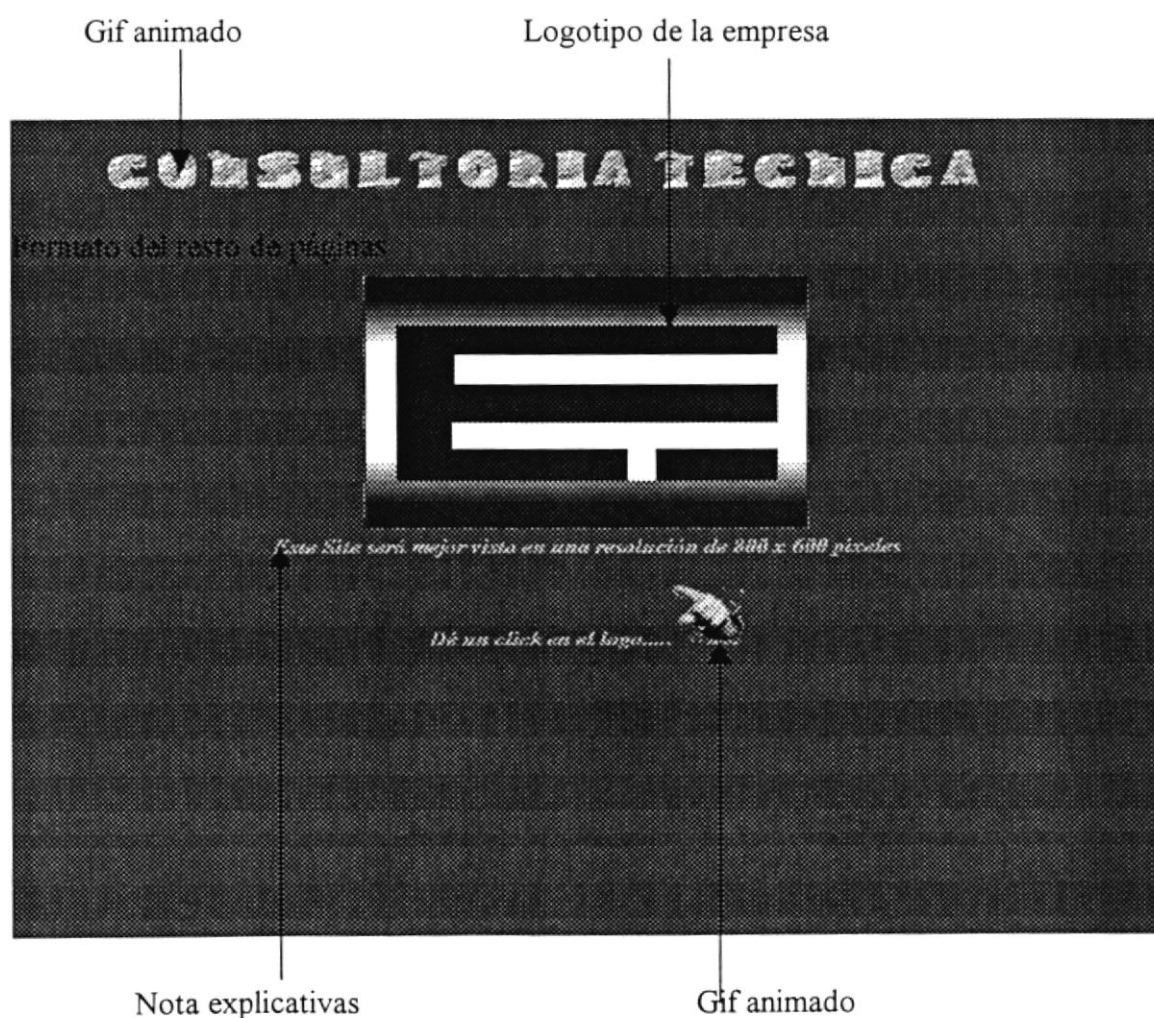
Ubicación	Nombre	Objetivo	Tamaño
/webpages	/index.html	Permite ver la pagina de inicio del Site.	3 K
	/principal.htm	Presenta dos opciones de menú.	1 K
	/antecedentes.htm	Detalla los antecedentes de la empresa con una fotografia.	5 K
	/servicios.htm	Permite ver todos los servicios que ofrece la empresa	5 K
	/directorios.htm	Muestra como esta conformado el directorio y las personas que lo constituyen.	5 K
	/organigrama.htm	Presenta el organigrama de la empresa.	2 K
	/clientes.htm	Logotipos de los principales clientes de la empresa	8 K
	/estudios.htm	Presenta el mapa del Ecuador, resaltando las provincias donde la empresa ha realizado sus obras mas destacadas.	5 K
	/o_esmeraldas.htm	Principales obras realizadas en la Provincia de Esmeraldas	3 K
	/o_pichincha.htm	Principales obras realizadas en la Provincia del Pichincha	3 K
	/o_manabi.htm	Principales obras realizadas en la Provincia de Manabí.	4 K
	/o_azuay.htm	Principales obras realizadas en la Provincia del Azuay	4 K
	/o_guayas.htm	Principales obras realizadas en la Provincia del Guayas	6 K
	/o_oro.htm	Principales obras realizadas en la Provincia de El Oro	3 K
	/o_galapagos.htm	Principales obras realizadas en la Provincia de Galápagos.	3 K
	/fotos.htm	Fotografías de las principales obras realizadas por la empresa	8 K
	/Cabecera.htm	Contiene los datos del Frame Cabecera	3 K
	/menu.htm	Contiene los datos del Frame Menu	

3.3.1.2 FORMATO DE LAS PÁGINAS

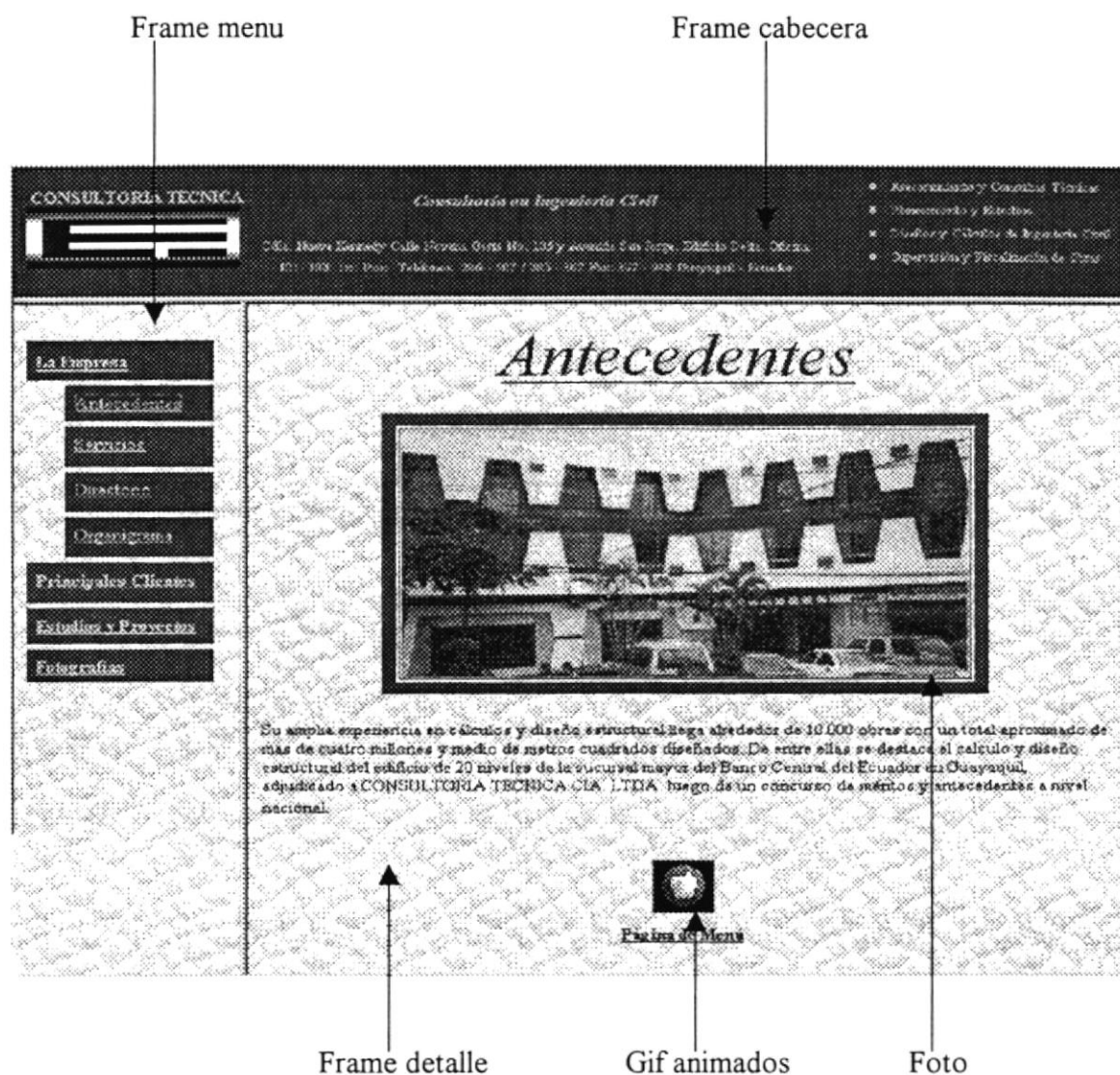
Se han utilizado dos formatos de páginas web en este Site:

- Pagina Index: localizado en /Webpages/index.htm
- Páginas de navegación

Formato de la Pagina Index



Formato del resto de páginas

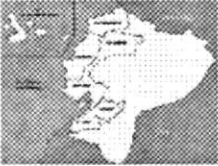


3.3.2 GIF ANIMADOS

- Se encuentran localizados en el directorio /images.
- Tienen extensión gif
- Fueron obtenidas en la red en forma gratuita
- Se usaron nombre descriptivos, para una fácil comprensión y ubicación.

3.3.2.1 DESCRIPCIÓN

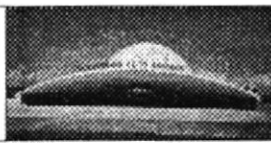
Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/images	/c.gif	Pagina index.html		6 K
	/o.gif	Pagina index.html		7 K
	/n.gif	Pagina index.html		7 K
	/s.gif	Pagina index.html		5 K
	/u.gif	Pagina index.html		7 K
	/l.gif	Pagina index.html		5 K
	/t.gif	Pagina index.html		5 K
	/r.gif	Pagina index.html		6 K
	/i.gif	Pagina index.html		4 K
	/a.gif	Pagina index.html		6 K
	/Ag00013.gif	Pagina Principal.htm		6 K
	/Bigbook.gif	Pagina Principal.htm		7 K

Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/images	/Camera.gif	Pagina Principal.htm		4 K
	/cidade02.gif	Pagina Principal.htm		8 K
	/ecuador.gif	Pagina estudios.htm		8 K
	/files01.gif	Pagina Principal.htm		4 K
	/Homork.gif	Pagina Principal.htm		23 K
	/mano.gif	Pagina index.html		3 K
	/rico03.gif	Pagina Principal.htm		24 K

3.3.3 FOTOS

- Fueron proporcionadas por la empresa.
- Fueron escaneadas y luego retocadas en Paint y Microsoft Photo Editor.
- Las fotos utilizadas en este diseño comienzan por la letra f_ y el nombre de la fotografía.
- Tienen extensión gif

3.3.3.1 DESCRIPCIÓN

Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/images	/f_afreire.gif	Página fotos.htm		85 K
	/f_aquito.gif	Página fotos.htm		95 K
	/f_bcentral.gif	Página fotos.htm		93 K
	/f_catedral.gif	Página fotos.htm		85 K
	/f_entrada2.gif	Página fotos.htm		95 K
	/f_ietel.gif	Página fotos.htm		100 K
	/f_jcoronel.gif	Página fotos.htm		94 K
	/f_lbecerra.gif	Página fotos.htm		83 K
	/f_oficina.gif	Página antecedente.htm		90 K
	/f_planetario.gif	Página fotos.htm		86 K
	/f_solca.gif	Página fotos.htm		92 K

Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/images	/f_tvccable.gif	Página fotos.htm		105 k
	/f_svelacion.gif	Página fotos.htm		92 K

3.3.4 FONDOS

- Se llama **/images/fondos.gif**.
- Fue obtenido de la red en forma gratuita

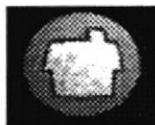
3.3.4.1 DESCRIPCIÓN

Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/Images	/fondos.gif	Todas las páginas, excepto la index.html		8 K

3.3.5 BOTONES

- Se encuentran localizados en el directorio **/images**.
- Los botones utilizados comienzan por las letras **Arr_** y el nombre del botón, el cual es un nombre descriptivo para su mejor comprensión
- Tienen extensión **gif**
- Fueron bajados de la red en forma gratuita

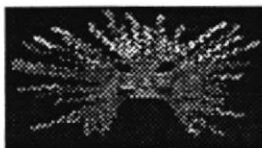
3.3.5.1 DESCRIPCIÓN

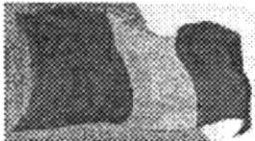
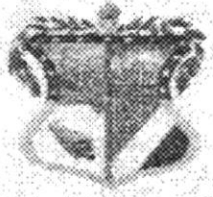
Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/images	/Arr_anterior.gif	Páginas de obras realizadas por la empresa		9 k
	/Arr_home.gif	Todas las páginas		12 K

3.3.6 LOGOTIPOS

- Se encuentran localizados en el directorio /images.
- Comienzan por las letras l_ y el nombre de la empresa, el cual es un nombre descriptivo para su mejor comprensión
- Tienen extensión gif
- Estos fueron escaneados y luego retocados en Paint y Microsoft Photo Editor.

3.3.6.1 DESCRIPCIÓN

Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/images	/l_armada.gif	Página fotos.htm		3 K
	/l_banco central.gif	Página fotos.htm		10 K
	/l_cedege.gif	Página fotos.htm		30 K

Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/images	/l_consejo guayas.gif	Página fotos.htm		4 K
	/l_corpecuador.gif	Página fotos.htm		7 K
	/l_el oro.gif	Página fotos.htm		16 K
	/l_espul.gif	Página fotos.htm		3 K
	/l_galapagos.gif	Página fotos.htm		17 K
	/l_iesse.gif	Página fotos.htm		38 K
	/L_machala.gif	Página fotos.htm		18 K
	/l_municipio.gif	Página fotos.htm		18 K

Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/images	/L_tv cable.gif	Página fotos.htm		1 K
	/logo1.gif	Frame Cabecera y Página index.html		11 K

3.3.7 ORGANIGRAMA

- Fue realizado en Power Point, y retocados en Paint y Microsoft Photo Editor.
- El organigrama tiene extensión JPG.

3.3.7.1 DESCRIPCIÓN

Directorio	Nombre	Utilización	Dibujo	Tamaño
/Images	/organigrama.jpg	Pagina organigrama.htm		44 K

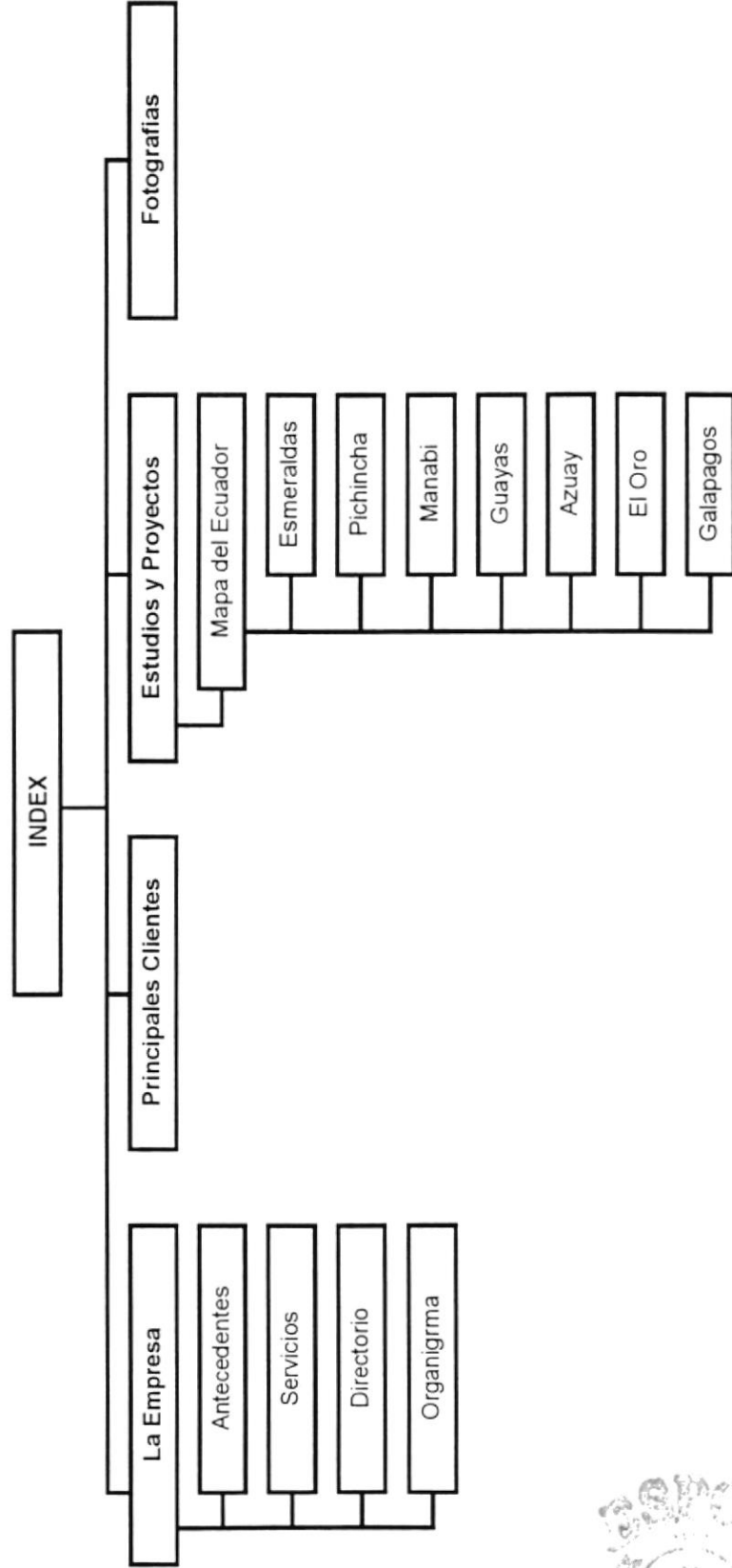


CAPÍTULO 4

DIAGRAMAS



4.1 DIAGRAMA POP UP



CAPÍTULO 5

DISEÑO DE PÁGINAS

5 DISEÑO DE PÁGINAS

5.1 PÁGINA INDEX

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: Index.html	Descripción	Permite ver la PÁGINA de inicio del Site.
Diseño del formato de páginas		
		
Observaciones:		

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: c.gif o.gif n.gif s.gif u.gif l.gif t.gif r.gif i.gif a.gif logo.gif mano.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.2 PÁGINA PRINCIPAL

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/principal.htm	Descripción Presenta dos opciones de menú	

Diseño del formato de páginas

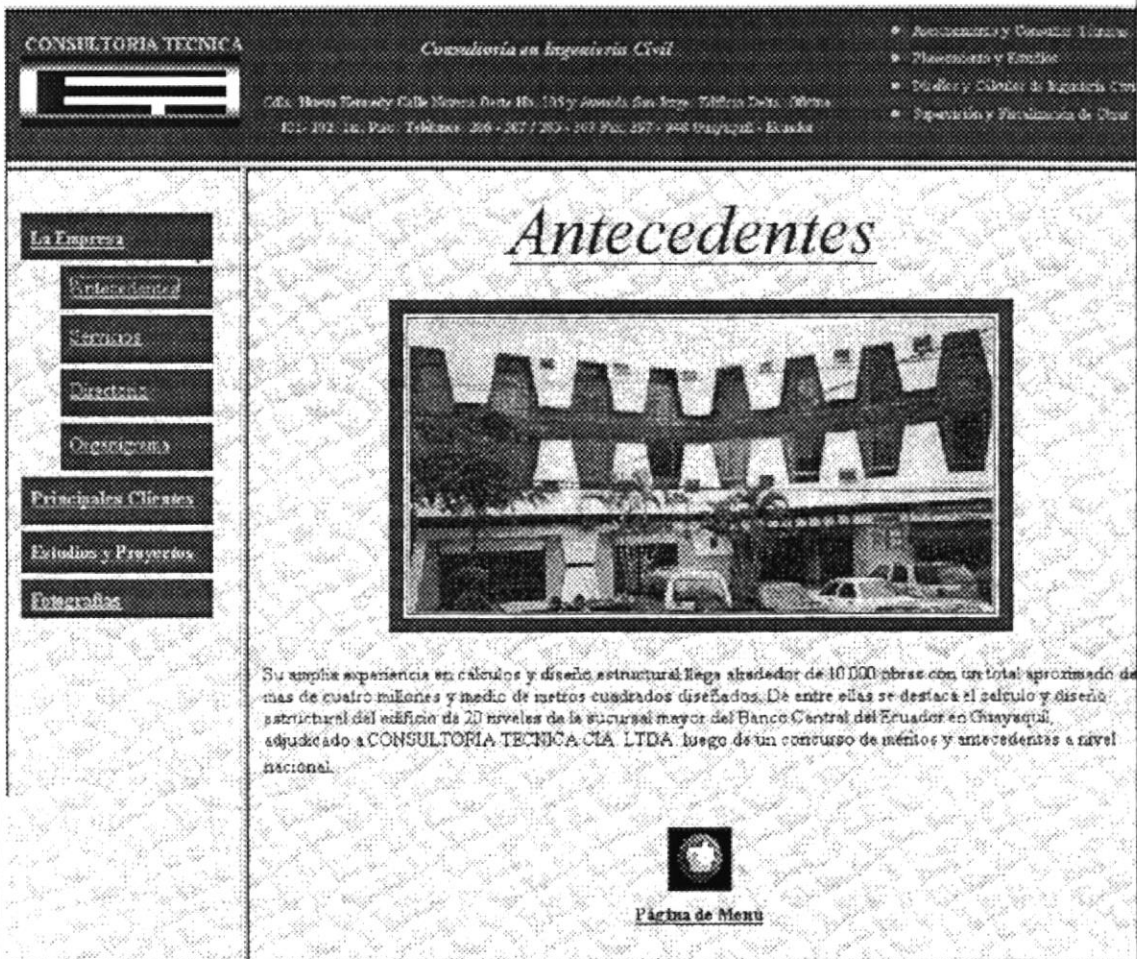


The screenshot shows the main page of the website for Consultoría Técnica Cía. Ltda. The header is dark with the company name and logo. Below the header is a navigation menu on the left with links to various sections. The main content area is a grid of six boxes, each with an icon and a title. The bottom of the page has a section for 'Observaciones:'.

Observaciones:

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif Ag00013.gif Bigbook.gif Camera.gif cidade02.gif files01.gif Homork.gif rico03.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.3 PÁGINA ANTECEDENTES

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores:	Karina Cruz P. Mónica Carrión P.
Nombre del Archivo: /webpages/antecedentes.htm	Descripción	Detalla los antecedentes de la empresa con una fotografía.
Diseño del formato de páginas		
 Su amplia experiencia en cálculos y diseño estructural llega alrededor de 10.000 obras con un total aproximado de más de cuatro millones y medio de metros cuadrados diseñados. De entre ellas se destaca el cálculo y diseño estructural del edificio de 20 niveles de la sucursal mayor del Banco Central del Ecuador en Quito, adjudicado a CONSULTORIA TECNICA CIA. LTDA. luego de un concurso de méritos y antecedentes a nivel nacional. Página de Menu		
Observaciones:		

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del objeto: fondos.gif f_oficina.gif Arr_home.gif		
Diseño del Objeto		
Observaciones:		

5.4 PÁGINA SERVICIOS

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/servicios.htm	Descripción Permite ver todos los servicios que ofrece la empresa.	

Diseño del formato de páginas

CONSULTORIA TECNICA Consultoría en Ingeniería Civil

Calle Nueva Kennedy Calle Peruvia Oeste No. 135 y Avenida San Jorge, Edificio Delta, Oficina 101, 1012, La Paz, Bolivia. Teléfonos: 265-3273282, 367 Fax: 367-3462 Buzón: 615

- Asesoramiento y Consultoría Técnica
- Planeamiento y Estudios
- Estudios y Cálculos de Ingeniería Civil
- Supervisión y Prestación de Obras

Servicios

El propósito fundamental de CONSULTORIA TECNICA CIA. LTDA., es proporcionar los servicios y asesoramiento necesarios para que los estudios y trabajos de Consultoría en general que, tengan, desde la fase de planeamiento hasta el control de obra, la garantía profesional que satisfaga ampliamente a sus clientes.

Las áreas de los servicios técnicos que presta CONSULTORIA TECNICA CIA. LTDA. se refieren a los siguientes aspectos:

- ARQUITECTURA
- ESTRUCTURAS: Edificios, Terminales, Puentes, Túneles, Industrias, etc.
- INGENIERIA DE SISTEMAS, PROGRAMACION, COSTOS PRESUPUESTOS Y AVALUOS
- VIAS DE COMUNICACION
- OBRAS PORTUARIAS E HIDRAULICAS (Riego y Drenaje)
- INSTALACIONES SANITARIAS, Ciudades, Ciudadelas, Edificios, Industrias, etc.
- INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO Edificios, Industrias, etc.
- TOPOGRAFIA Y AGRIMENSURA


[Página de Menú](#)

Observaciones:

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif Arr_home.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.5 PÁGINA DIRECTORIO

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/directorio.htm	Descripción Muestra como esta conformado el directorio y las personas que lo constituyen.	

Diseño del formato de páginas

CONSULTORIA TECNICA
Consultoría en Ingeniería Civil

Calle: Marco Kennedy Calle: Herrera Calle No. 101 y Avenida San Jorge, Edificio 101, Oficina 101-102, 1er. Piso. Teléfono: 205 - 207 / 202 - 207 Fax: 207 - 246 Guayaquil - Ecuador

- Asesoría y Consultoría Técnica
- Planeamiento y Estudios
- Diseño y Construcción de Ingeniería Civil
- Operación y Mantenimiento de Obras

Directorio

En la actualidad la sociedad esta conformada por los Ingenieros Civiles: Carlos Cruz C., Julián Palacios O., Wilfrido Matamoros M., Manuel Sierra A., en calidad de socios complementada con otros Ingenieros que laboran a tiempo completo y parcial dentro de la Empresa. Adicionalmente CONSULTORIA TECNICA CIA LTDA. cuenta en su equipo profesional con un amplio número de profesionales y técnicos, capacitados y experimentados, que colaboran técnicamente en la diversas especialidades de cada proyecto cuando el caso lo requiere.

Junta General:

Ing. Civil Wilfrido Matamoros M.
Ing. Civil Carlos H. Cruz C.
Ing. Civil Manuel Sierra A.
Ing. Civil Julián Palacios O.

Presidente: Ing. Civil Wilfrido Matamoros M.

Gerente General: Ing. Civil Carlos H. Cruz C.

Asistente Legal: Abdo. Leslie Pazmiño L.


 Página de Menu

Observaciones:

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif Arr_home.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.6 PÁGINA ORGANIGRAMA

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/organigrama.htm	Descripción Presenta el organigrama de la empresa.	

Diseño del formato de páginas



CONSULTORIA TECNICA

Consultoría en Ingeniería Civil

Calle Herrera y Cañal Calle Herrera entre 161 y Avenida San Jorge, Barrio La Cumbre,
161-162, San Pedro. Teléfono: 286 - 557 / 563 - 532 Fax: 532 - 946. E-mail: info@ctc.com.uy

- Asesoramiento y Control Técnico
- Dimensionamiento y Estudios
- Estudios y Proyectos de Ingeniería Civil
- Supervisión y Ejecución de Obras

La Empresa

[Antecedentes](#)

[Servicios](#)

[Directivos](#)

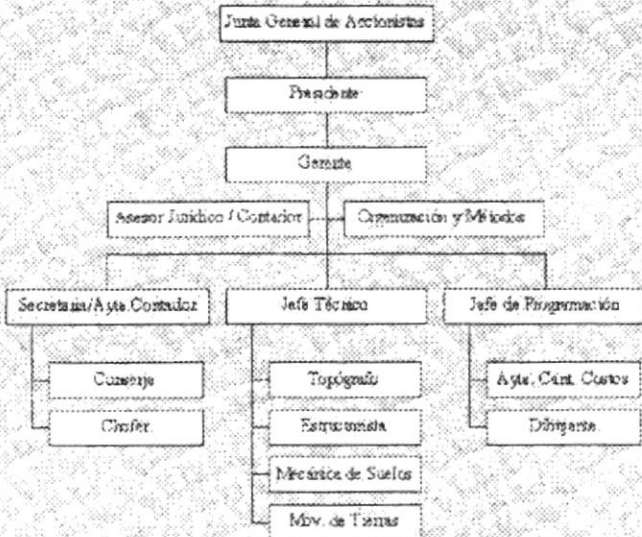
[Organigrama](#)

[Principales Clientes](#)

[Estudios y Proyectos](#)

[Fotografías](#)

Organigrama





[Página de Menu](#)

Observaciones:

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif organigrama.jpg Arr_home.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.7 PÁGINA CLIENTES

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/clientes.htm	Descripción Logotipos de los principales clientes de la empresa	

Diseño del formato de páginas

CONSULTORIA TECNICA



Consultoria en Ingeniería Civil

Calle Pizarro Kennedy Calle Nueva Onda Hts. 135 y avenida San Jorge, Edificio Inella, Quito.
101-102, 1er. Piso. Teléfonos: 296 / 327 / 385 / 367 Fax: 367 / 348 (Guayaquil - Ecuador)

- Asesoramiento y Gestión Técnica
- Planeamiento y Estudios
- Estudios y Cálculos de Seguridad Civil
- Supervisión y Terminación de Obras

La Empresa

Antecedentes

Servicios

Declaración

Organización

Principales Clientes

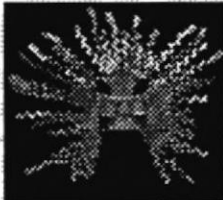
Estudios y Proyectos

Fotografías

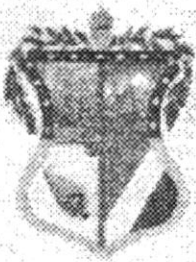
Clientes



Armada del Ecuador



Banco Central del Ecuador



Galapagos



TV. Cable



Página de México

Observaciones:

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif l_consejo guayas.gif l_corpecuador.gif l_el oro.gif l_espol.gif l_galapagos.gif l_ies.gif L_machala.gif l_municipio.gif L_tv cable.gif l_armada.gif l_banco central.gif l_cedege.gif Arr_home.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.8 PÁGINA ESTUDIOS Y PROYECTOS

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores : Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/estudios.htm	Descripción	Presenta el mapa del Ecuador, resaltando las provincias donde la empresa ha realizado sus obras mas destacadas.
Diseño del Formato de páginas		
		
Observaciones:		

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif ecuador.gif Arr_anterior.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.9 PÁGINA OBRAS REALIZADAS EN ESMERALDAS

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/o_esmeraldas.htm	Descripción Principales obras realizadas en la Provincia de Esmeraldas	

CONSULTORIA TECNICA

Consultoría en Ingeniería Civil

Cía. Huevo Escudo Calle Pichincha No. 10 y Avenida San Jorge, Edificio Delta, Quito
TEL 132 14 Fax: Telefono: 296 - 5277263 363 Fax 367 - 948 Email: info@huevoescudo.com

- Asesoramiento y Consultas Técnicas
- Planeamiento y Estudios
- Diseño y Cálculo de Ingeniería Civil
- Supervisión y Realización de Obras

La Empresa

Actividades

Servicios

Desarrollo

Organizaciones

Principales Clientes

Estudios y Proyectos

Fotografías

Obras realizadas en la Prov. de Esmeraldas

Cliente	Obra
Consultores de Planificación Cía. Ltda. (Coplan)	Complejo Polideportivo
Ing. Leopoldo Amadon	Centro Comercial Amadon
Ing. Washington Benegas	Edificio Cimina
Constructora Ripalda	Edificio Remolino

Pág. de Estudios y Proyectos

Página de Menu

Observaciones:

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif Arr_home.gif Arr_anterior.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.10 PÁGINA OBRAS REALIZADAS EN PICHINCHA

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/o_pichincha.htm	Descripción Principales obras realizadas en la Provincia del Pichincha.	

Diseño del Formato de páginas



CONSULTORIA TECNICA

Consultoría en Ingeniería Civil

Calle Marco Teneado Calle Miraflores Calle 16 y Avenida San Jorge Edificio Delta Oficina 101-102 1er. Piso Teléfono: 222-307-223-307 Fax: 222-343 Correo: @pichincha.com

- Reconstrucción y Mantenimiento de Obras
- Planeación y Estudios
- Estudios y Cálculos de Ingeniería Civil
- Supervisión y Fiscalización de Obras

La Empresa

Antecedentes

Servicios

Proyectos

Organización

Principales Clientes

Estudios y Proyectos

Fotografías

Obras realizadas en la Prov. del Pichincha

Cliente	Obra
Iglesia de Mormones	Iglesia de Jesucristo de los Santos de los últimos días
Parroquia La Tola	Casa Parroquial



Pág. de Estudios y Proyectos



Página de Menú

Observaciones:

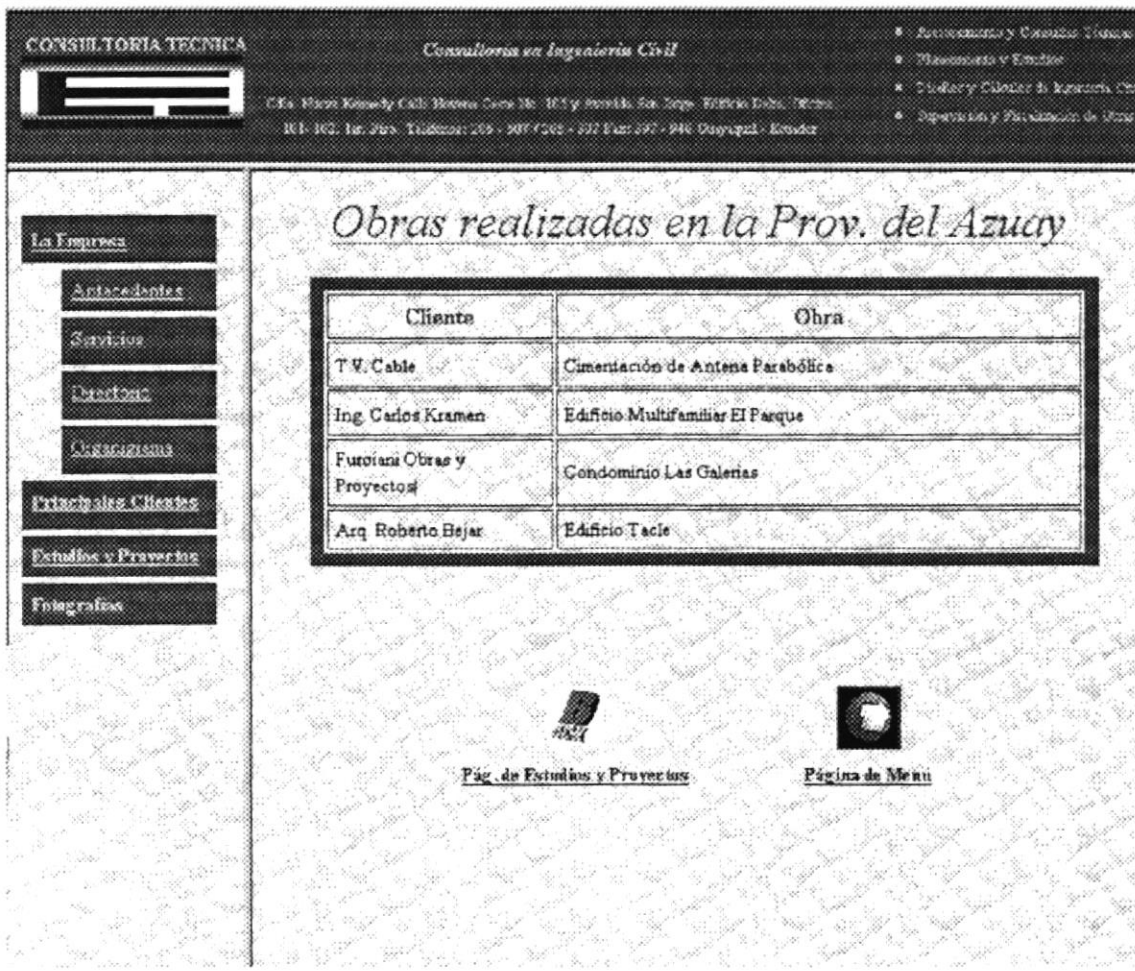
Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif Arr_home.gif Arr_anterior.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.11 PÁGINA OBRAS REALIZADAS EN MANABÍ

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2																			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000																		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.																			
Nombre del Archivo: /webpages/o_manabi.htm	Descripción Principales obras realizadas en la Provincia de Manabí																			
Diseño del Formato de páginas																				
 The screenshot shows a web page titled "Obras realizadas en la Prov. de Manabí". The header includes the company logo "CONSULTORIA TECNICA", the text "Consultoría en Ingeniería Civil", and contact information. A sidebar menu on the left lists: "La Empresa", "Antecedentes", "Servicios", "Dirección", "Organograma", "Principales Clientes", "Estudios y Proyectos", and "Exhibiciones". The main content area features a table with two columns: "Cliente" and "Obra". <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cliente</th> <th>Obra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arq. Manuel Santos</td> <td>Torre Iglesia Catedral</td> </tr> <tr> <td>Arq. Manuel Santos</td> <td>Palacio Municipal</td> </tr> <tr> <td>Arq. Manuel Santos</td> <td>Colegio Maria Auxiliadora</td> </tr> <tr> <td>Intel - R2</td> <td>Edificio Central de Telecomunicaciones</td> </tr> <tr> <td>Municipio de Portoviejo</td> <td>Fiscalización de la Obra de Protección para el Control de la Erosión y Deslaves de las Colinas que circundan la Ciudad de Portoviejo</td> </tr> <tr> <td>Arq. Manuel Santos</td> <td>Colegio Maria Auxiliadora</td> </tr> <tr> <td>Ing. Bolívar Avila</td> <td>Edificio Arteaga</td> </tr> <tr> <td>Furoiani Obras y Proyectos</td> <td>Edificio Sern</td> </tr> </tbody> </table> At the bottom of the page, there are two icons: a stylized 'B' logo labeled "Pág. de Estudios y Proyectos" and a globe icon labeled "Página de Menú".			Cliente	Obra	Arq. Manuel Santos	Torre Iglesia Catedral	Arq. Manuel Santos	Palacio Municipal	Arq. Manuel Santos	Colegio Maria Auxiliadora	Intel - R2	Edificio Central de Telecomunicaciones	Municipio de Portoviejo	Fiscalización de la Obra de Protección para el Control de la Erosión y Deslaves de las Colinas que circundan la Ciudad de Portoviejo	Arq. Manuel Santos	Colegio Maria Auxiliadora	Ing. Bolívar Avila	Edificio Arteaga	Furoiani Obras y Proyectos	Edificio Sern
Cliente	Obra																			
Arq. Manuel Santos	Torre Iglesia Catedral																			
Arq. Manuel Santos	Palacio Municipal																			
Arq. Manuel Santos	Colegio Maria Auxiliadora																			
Intel - R2	Edificio Central de Telecomunicaciones																			
Municipio de Portoviejo	Fiscalización de la Obra de Protección para el Control de la Erosión y Deslaves de las Colinas que circundan la Ciudad de Portoviejo																			
Arq. Manuel Santos	Colegio Maria Auxiliadora																			
Ing. Bolívar Avila	Edificio Arteaga																			
Furoiani Obras y Proyectos	Edificio Sern																			
Observaciones:																				

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif Arr_home.gif Arr_anterior.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.12 PÁGINA OBRAS REALIZADAS EN AZUAY

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2											
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000										
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.											
Nombre del Archivo: /webpages/o_azuay.htm	Descripción Principales obras realizadas en la Provincia del Azuay											
Diseño del formato de páginas												
 CONSULTORIA TECNICA Consultoría en Ingeniería Civil C.E. Mario Kilmarty Call: Botones Calle No. 101 y Avenida San Jorge, Edificio Delta, Tarma 101-102, Tar. Pcia. Teléfono: 205 - 907 7200 - 937 Fax: 207 - 946 049000 - Ecuador • Asesoramiento y Consultoría Técnica • Maquetación y Estudio • Diseño y Construcción de Infraestructura • Supervisión y Mantenimiento de Obras Obras realizadas en la Prov. del Azuay <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cliente</th> <th>Obra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T.V. Cable</td> <td>Cimentación de Antena Parabólica</td> </tr> <tr> <td>Ing. Carlos Kramen</td> <td>Edificio Multifamiliar El Parque</td> </tr> <tr> <td>Fuoriara Obras y Proyectos</td> <td>Condominio Las Galerias</td> </tr> <tr> <td>Arq. Roberto Bejar</td> <td>Edificio Tacle</td> </tr> </tbody> </table> Página de Estudios y Proyectos Página de Menú			Cliente	Obra	T.V. Cable	Cimentación de Antena Parabólica	Ing. Carlos Kramen	Edificio Multifamiliar El Parque	Fuoriara Obras y Proyectos	Condominio Las Galerias	Arq. Roberto Bejar	Edificio Tacle
Cliente	Obra											
T.V. Cable	Cimentación de Antena Parabólica											
Ing. Carlos Kramen	Edificio Multifamiliar El Parque											
Fuoriara Obras y Proyectos	Condominio Las Galerias											
Arq. Roberto Bejar	Edificio Tacle											
Observaciones:												

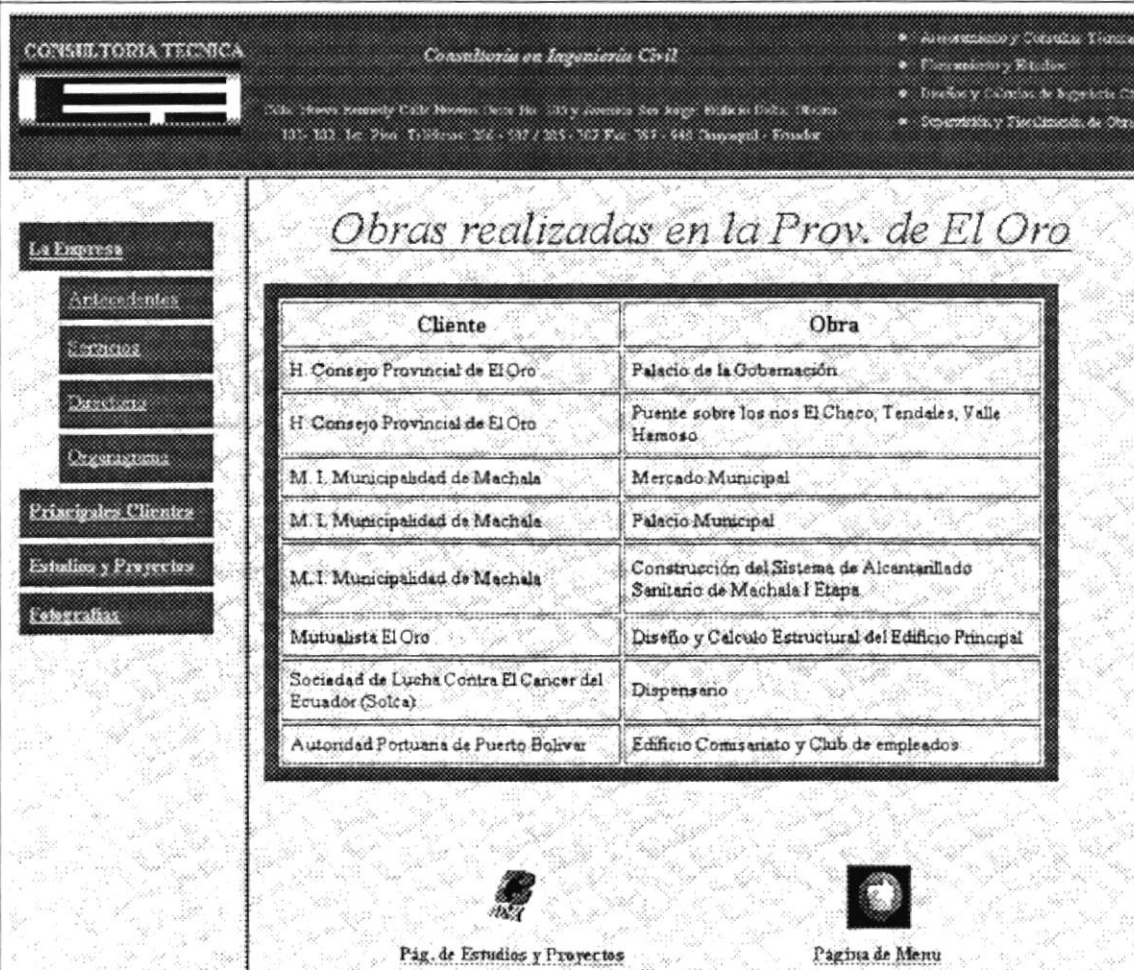
Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del objeto: fondos.gif Arr_home.gif Arr_anterior.gif		
Diseño del Objeto		
Observaciones:		

5.13 PÁGINA OBRAS REALIZADAS EN EL GUAYAS

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del Archivo: /webpages/o_guayas.htm	Descripción Principales obras realizadas en la Provincia del Guayas			
Diseño del formato de páginas				
				
Observaciones:				

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif Arr_home.gif Arr_anterior.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.14 PÁGINA OBRAS REALIZADAS EN EL ORO

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2																			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000																		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.																			
Nombre del Archivo: /webpages/o_oro.htm	Descripción Principales obras realizadas en la Provincia de El Oro.																			
Diseño del formato de páginas																				
 CONSULTORIA TECNICA Consultoría en Ingeniería Civil Tel: 041 2566111 Calle Nueva (Calle 100 y Avenida San Jorge) Edificio Delta, Guayaquil 100102, Ec. P.O. Teléfono: 224 - 337 / 325 - 362 Fax: 337 - 440 Casapal - Ecuador • Asesoramiento y Consultoría Técnica • Planeamiento y Estudios • Diseño y Cálculo de Estructuras Civiles • Supervisión y Ejecución de Obras La Empresa - Antecedentes - Servicios - Resumen - Organización Principales Clientes - Estudios y Proyectos - Rehabilitación Obras realizadas en la Prov. de El Oro <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cliente</th> <th>Obra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H. Consejo Provincial de El Oro</td> <td>Palacio de la Gobernación</td> </tr> <tr> <td>H. Consejo Provincial de El Oro</td> <td>Puente sobre los ríos El Chero, Tendaes, Valle Hermoso</td> </tr> <tr> <td>M. I. Municipalidad de Machala</td> <td>Mercado Municipal</td> </tr> <tr> <td>M. I. Municipalidad de Machala</td> <td>Palacio Municipal</td> </tr> <tr> <td>M. I. Municipalidad de Machala</td> <td>Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Machala I Etapa</td> </tr> <tr> <td>Mutualista El Oro</td> <td>Diseño y Cálculo Estructural del Edificio Principal</td> </tr> <tr> <td>Sociedad de Lucha Contra El Cáncer del Ecuador (Solca)</td> <td>Dispensario</td> </tr> <tr> <td>Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar</td> <td>Edificio Comisariato y Club de empleados</td> </tr> </tbody> </table>  Pág. de Estudios y Proyectos  Página de Menu			Cliente	Obra	H. Consejo Provincial de El Oro	Palacio de la Gobernación	H. Consejo Provincial de El Oro	Puente sobre los ríos El Chero, Tendaes, Valle Hermoso	M. I. Municipalidad de Machala	Mercado Municipal	M. I. Municipalidad de Machala	Palacio Municipal	M. I. Municipalidad de Machala	Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Machala I Etapa	Mutualista El Oro	Diseño y Cálculo Estructural del Edificio Principal	Sociedad de Lucha Contra El Cáncer del Ecuador (Solca)	Dispensario	Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar	Edificio Comisariato y Club de empleados
Cliente	Obra																			
H. Consejo Provincial de El Oro	Palacio de la Gobernación																			
H. Consejo Provincial de El Oro	Puente sobre los ríos El Chero, Tendaes, Valle Hermoso																			
M. I. Municipalidad de Machala	Mercado Municipal																			
M. I. Municipalidad de Machala	Palacio Municipal																			
M. I. Municipalidad de Machala	Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Machala I Etapa																			
Mutualista El Oro	Diseño y Cálculo Estructural del Edificio Principal																			
Sociedad de Lucha Contra El Cáncer del Ecuador (Solca)	Dispensario																			
Autoridad Portuaria de Puerto Bolívar	Edificio Comisariato y Club de empleados																			
Observaciones:																				

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif Arr_home.gif Arr_anterior.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				

5.15 PÁGINA OBRAS REALIZADAS EN GALÁPAGOS

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/o_galapagos.htm	Descripción Principales obras realizadas en la Provincia de Galápagos.	

Diseño del formato de páginas

CONSULTORIA TECNICA



Cda. Ileana Ramírez Calle Herrera Norte No. 101 y Avenida San Jorge, Edificio Ileana, Urbina
101 102 San Francisco, Teléfono: 224 - 467 / 283 - 367 Fax: 131 - 048 Internet: Ecuador

- Asesoramiento y Consultas Técnicas
- Estudios y Proyectos
- Diseño y Construcción de Infraestructura Civil
- Operación y Mantenimiento de Obras

Obras realizadas en la Prov. de Galapagos

Cliente	Obra
Gobernación de Galapagos	Centro administrativo de San Cristobal



Págs. de Estudios y Proyectos



Páginas de Menú

Observaciones:

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2			
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000		
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.			
Nombre del objeto: fondos.gif Arr_home.gif Arr_anterior.gif				
Diseño del Objeto				
Observaciones:				



5.16 PÁGINA FOTOGRAFÍAS

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 1-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del Archivo: /webpages/fotos.htm	Descripción	Fotografías de las principales obras realizadas por la Empresa

Diseño del formato de páginas		
-------------------------------	--	--

CONSULTORIA TECNICA



Calle Juanes Berrío, Calle Dorada Este No. 113 y Avenida San Jorge, Edificio Leda, Bogotá.
(01) 303 1st. Piso. Teléfono: 226 367 / 535 205 Fax 307 543 Dirección: Bogotá

- Asesorías y Consultas Técnicas
- Planeación y Estudios
- Diseño y Cálculos de Ingeniería
- Supervisión y Fiscalización de Ob

La Empresa

Antecedentes

Servicios

Asesoría

Organización

Principales Clientes

Estudios y Proyectos

Fotografías

Fotografías



Planetario de la Armada



Página de Menu

Observaciones:

Web Site de Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Página 2-2	
	Fecha Diseño 5-May-2000	Fecha Actualización 27-May-2000
Para: Consultoría Técnica Cía. Ltda.	Autores: Karina Cruz P. Mónica Carrión P.	
Nombre del objeto: fondos.gif f_afreire.gif f_aquito.gif f_bcentral.gif f_catedral.gif f_entrada2.gif f_ietel.gif f_jcoronel.gif f_lbecerra.gif f_oficina.gif f_planetario.gif f_solca.gif f_tv cable.gif f_svelacion.gif Arr_home.gif		
Diseño del Objeto		
Observaciones:		

