

ESTUDIO DE MERCADO
Consultoría para el Sector Petrolero

Proexport Colombia
y
Banco Interamericano de Desarrollo- Fondo Multilateral de Inversión (BID-FOMIN)

Proexport – Colombia
Dirección de Información Comercial e Informática
www.proexport.gov.co
www.proexport.com.co

Calle 28 No 13a – 15, Pisos 35 y 36
Tel: (571) 5600100
Fax: (571) 5600118
Bogotá, Colombia

Banco Interamericano de Desarrollo

www.iadb.org
Carrera 7ª No. 71-21 Torre B, Piso 19
Tel: (571) 3257000
Fax: (571) 3257050
Bogotá, Colombia

Equipo Consultor

Consultor Senior: Diego Dorado (diegodorado@novadorado.com)

Consultores Junior:

Liliana Gómez

Víctor Rodríguez

Juliana Yunis

Cra. 13 A # 90-21 Of. 304

Tel: (571) 218 5410 / 218 5047

info@novadorado.com

Bogotá, Colombia

El presente estudio de mercado se ha desarrollado dentro del marco del PROGRAMA DE INFORMACION AL EXPORTADOR POR INTERNET - PROYECTO COOPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE No. ATN/MT-7253-CO, con aportes de Proexport Colombia y el Banco Interamericano de Desarrollo-Fondo Multilateral de Inversiones (BID-FOMIN).

© 2004. Todos los derechos reservados. El Banco Interamericano de Desarrollo concede a Proexport Colombia una licencia no exclusiva, a título gratuito, por un plazo indeterminado, sin derecho a sublicenciar, para utilizar la información obtenida en el presente estudio. Ni la totalidad ni parte de este documento puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, impresión, grabación magnética o cualquier almacenamiento de información y sistemas de recuperación, sin permiso escrito de Proexport – Colombia.

Las denominaciones empleadas en este documento y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de PROEXPORT ni del BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. Si bien se otorgó particular atención para garantizar la exactitud de la información contenida en este Estudio, PROEXPORT y el BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO no asumen responsabilidad alguna por las modificaciones que pudieran intervenir ulteriormente por lo que respecta a los datos presentados o la calidad de los contenidos y/o juicios emitidos por los consultores.

Cítese como: Proexport Colombia. 2004. Estudio de Mercado Ecuador – Consultoría para el Sector Petrolero. Convenio ATN/MT-7253-CO. Programa de Información al Exportador por Internet. Bogotá, Colombia, 57 páginas.

Tabla de Contenido

INTRODUCCION.....	1
1 INFORMACION GENERAL	3
1.1 Exploración	4
1.2 Explotación	6
1.3 Comercialización	7
1.4 Estructura.....	8
2 COMPORTAMIENTO DE LA CONSULTORÍA	11
2.1 Potenciales demandantes de consultoría.....	13
3 ANÁLISIS DE COMPETENCIA	17
3.1 Caminos y Canales Cia. Ltda.	17
3.2 Sertecpet Cia. Ltda.	18
3.3 Tecnología Inversiones Ecuador Tecnie C Ltda.....	18
3.4 Servicios Ambientales Walsh S.A.....	19
4 ACCESO AL MERCADO.....	21
4.1 Afiliación y registro ante el Comité de Consultoría	22
4.2 Domiciliación en el Ecuador.....	23
4.3 Afiliación a Cámara de Comercio	23
4.4 Afiliación a la Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador –ACCE-....	24
4.5 Esquemas de contratación de la consultoría	24
4.6 Calificación de firmas consultoras	25
4.7 Otras normas de acceso.....	26
4.7.1 Ley de Compañías	27
4.7.2 Ley del Ejercicio Profesional de la Ingeniería	27
4.7.3 Ley de Hidrocarburos	27
4.8 Descuentos en los contratos	27
4.8.1 Garantías.....	27
4.8.2 Descuentos	28
5 PERSPECTIVAS Y OPORTUNIDADES.....	29
6 DIRECCIONES ÚTILES EN INTERNET.....	33
6.1 Organismos Multilaterales.....	33
6.2 Entidades Gubernamentales	34
6.3 Ongs, Cámaras y Agremiaciones	35
6.4 Otras Direcciones Útiles	35
ANEXOS.....	37
ANEXO 1: PRODUCCION POR CAMPO	37
ANEXO 2: LEY DE CONSULTORÍA	41

Tablas

Tabla 1: Producción y Exportación de Petróleo crudo	4
Tabla 2: Principales campos por explotar	5
Tabla 3: Principales empresas perforadoras	5
Tabla 4: Distribución de la producción de petróleo en 2002	6
Tabla 5: Principales empresas productoras	7
Tabla 6: Poliductos en Ecuador	7
Tabla 7: Terminales de los poliductos	8
Tabla 8: Principales empresas del sector	9
Tabla 9: Valor de los contratos de consultoría en el sector energético	12
Tabla 10: Número de empresas de consultoría relacionadas con el sector petrolero	17
Tabla 11: Empresas de consultoría especializadas en el área energética	19
Tabla 12: Costos para prestar los servicios de consultoría	21
Tabla 13: Tarifas por servicios del Comité de Consultoría	23
Tabla 14: Proyectos de Plan de desarrollo petrolero del Ecuador	30
Tabla 15: Estudios a realizar por Petroindustrial	30

Gráficas

Gráfica 1: Crecimiento del PIB Petrolero	3
Gráfica 2: Distribución de la ventas de la consultoría, 2002	12
Gráfica 3: Gastos en Consultoría, 2002	13

INTRODUCCION

El mercado ecuatoriano ha sido y será uno de los mercados con mayor afinidad para los empresarios colombianos, debido a su cercanía, identidad cultural, e incluso por los fuertes lazos familiares que se poseen.

En los últimos años, a consecuencia de la crisis venezolana, Ecuador se ha convertido en el tercer socio comercial de Colombia, a la vez que decisiones internas del país como la dolarización han incidido en la demanda de productos internacionales, por lo que un minucioso conocimiento del mercado, se convierte en una herramienta estratégica para el empresario colombiano que desee penetrar o posicionar sus productos.

El presente estudio de mercado, elaborado dentro del programa de información al exportador por Internet, desarrollado por Proexport Colombia con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo y el Fondo Multilateral de Inversiones, se convierte en un paso a favor del exportador colombiano que desee ahondar sus conocimientos del mercado ecuatoriano.

Para su desarrollo, el programa desplazó un equipo de consultores por espacio de seis meses al Ecuador, los cuales tuvieron contacto con los diferentes empresarios, consumidores y canales de comercialización entre otros, de manera que se pudiera tener un conocimiento lo más fidedigno posible de las actuales condiciones comerciales del país.

El estudio está dividido en seis capítulos, en los que se hace referencia a diferentes aspectos que el consultor colombiano debe tener en cuenta para la prestación de sus servicios en Ecuador.

En el primer capítulo, se realiza un análisis del sector petrolero, determinando su estructura y actividad reciente, como marco general del sector al cual está dirigida la consultoría, destacando elementos como exploración, explotación, comercialización y su estructura.

El segundo capítulo, presenta el comportamiento de la demanda de consultoría en el sector energético y petrolero en Ecuador, determinando los clientes potenciales.

El tercer capítulo presenta una descripción de las principales empresas de consultoría que prestan sus servicios en el Ecuador, destacando factores característicos como sus niveles de ventas en el año 2002.

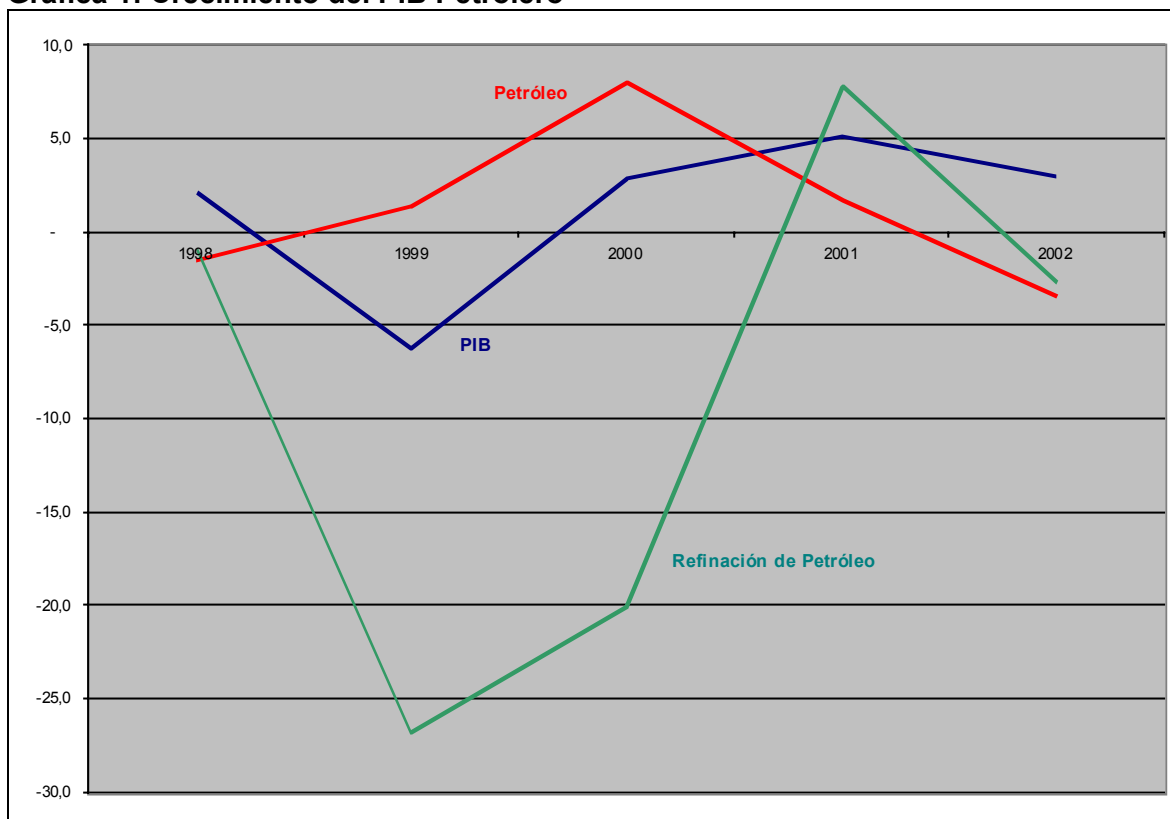
El cuarto capítulo, se concentra en el análisis de la forma de acceder al mercado, abordando aspectos jurídicos relevantes para poder prestar los servicios tanto al sector público como el privado, en temas como afiliaciones, domiciliación y calificación de firmas consultoras en el país.

El quinto y sexto capítulos, presentan a manera de conclusiones y sugerencias al empresario colombiano, elementos y perspectivas de las oportunidades comerciales en el Ecuador, así como algunas direcciones de Internet sugeridas previo al desplazamiento al mercado ecuatoriano.

1 INFORMACION GENERAL

La principal industria ecuatoriana, es la petrolera, la cual representó en 2002, 45% de los ingresos fiscales y cerca del 40% de las exportaciones¹. Valor ligeramente inferior al promedio de los últimos 10 años, 43% de las exportaciones del país y 59% de los ingresos del sector público. Actividad que a su vez ha sido el principal sustento de la economía en los últimos años, en especial para superar la crisis del año 1999, como se puede observar en la gráfica donde el PIB petrolero ha sido el sustento en el año 2000 y 2001.

Gráfica 1: Crecimiento del PIB Petrolero



Fuente: FMI – Marzo 2003

El sector petrolero, en los últimos años se ha convertido en el motor de la economía ecuatoriana, permitiéndole salir de la crisis vivida en 1999. Si bien, el sector está entrando en una fase recesiva, por causa de la entrada en la fase de crecimientos a tasas decrecientes de la producción de los diferentes campos, y la reducción de la dinámica financiera de Petroecuador², la cual se manifiesta en el bajo nivel de inversiones en exploración que ésta empresa adelanta; se estima que este sector debe reactivarse a través de una mayor exploración y explotación, en el corto plazo, como condición para mantener la reactivación de la economía, manejar el nivel de endeudamiento del país y cubrir el déficit fiscal de sector público. Sin embargo, actualmente, el sector presenta

¹ Revista Quantum No 2 , 15 noviembre a 15 de diciembre 2001.

² Esta es la principal empresa del sector. Esta empresa es propiedad del gobierno ecuatoriano.

problemas estructurales en su marco legal, el régimen de inversiones y el manejo administrativo de las empresas del sector, lo que se traduce en altos costos financieros y ambientales y baja calidad en el producto final.

De otro lado, el sector estima poseer unas reservas, estimadas de 2,132 millones de barriles en los campos en producción y 1,100 millones en los que no están en producción, para un total de 3,132 millones de barriles, que a la actual media de explotación, se estima son reservas para 40 años³.

Tabla 1: Producción y Exportación de Petróleo crudo

	2001	2002	2003
Producción nacional	154.093	157.229	245.560
Petroecuador	91.210	106.724	122.780
Compañías privadas	62.883	50.505	122.780
Propiedad del crudo	154.093	157.229	201.572
Estado	103.242	120.815	138.003
Compañías privadas	50.851	36.414	63.569
Exportación total	97.348	98.676	140.284
Petroecuador	54.764	62.197	83.524
Compañías privadas	42.584	36.479	56.760

Promedio Diario Anual

Fuente: Ministerio de Minas y Energía / Petroecuador

El sector petrolero se puede presentar como una “cadena de actividades básicas: geología de campo, sísmica, perforación exploratoria; construcción de carreteras y plataformas; perforación de avanzada, desarrollo e inyectores; pruebas de producción y completación; instalación de facilidades y tendido de ductos; producción de petróleo y gas; reacondicionamiento de pozos productores e inyectores; perforación y completación de pozos de relleno, reemplazo e inyectores; tendido y mantenimiento de ductos; inyección y/o confinamiento de agua; inyección de petróleo motriz y/o gas; transporte y almacenamiento de petróleo; instalación de infraestructura de refinación y de obtención de GLP y derivados; almacenamiento y transporte de derivados y GLP; y, carga y venta al consumidor de petróleo, derivados y GLP”⁴, cadena en la que se identifican tres (3) grandes áreas de trabajo: exploración, explotación y comercialización, las cuales han tenido una dinámica reciente.

1.1 Exploración

La exploración es la etapa mediante la cual se analiza la estructura del subsuelo con el objetivo de identificar los posibles yacimientos de petróleo. Como tal esta etapa comprende la exploración como tal o sísmica⁵, la perforación exploratoria y la perforación definitiva de pozos. Esta etapa en concreto ha sido una de las más deprimidas en los últimos años en Ecuador, a causa de la decisión tomada en 1993, en la que se decidió liberar la obligatoriedad para Petroproducción de invertir el 10% de sus utilidades en el desarrollo de la industria. A pesar de esto, y como respuesta a la necesidad de sostener y aumentar los niveles de producción de petróleo del país para los próximos años, se hacen

³ Revista América Industrial, año 16, junio 2003.

⁴ Revista Interconexiones, Marzo 2003.

⁵ Las sísmica se realiza de dos tipos: 2D (dos dimensiones) y 3D (tres dimensiones). En Ecuador específicamente, la sísmica 2D debe realizarse con una variación de líneas sísmicas de 1 a 3 km, mientras que la 3D, con 500 mts. (Gustavo Pinto, Experto en Petróleos).

avances en el tema exploratorio, el cual va acompañado del desarrollo de nuevos modelos de concesión.

Durante el año 2002, la actividad exploratoria trabajó sobre 98 pozos, 8 exploratorios, 74 en desarrollo y 16 de avanzada, comportamiento similar al 2001, con 100 pozos. 15 de estos pertenecientes a Petroecuador y 83 a las compañías privadas, en la que se destaca City con 29 unidades, Repsol- Y.P.F. con 17, Occidental con 16 y AEC Ecuador LTD con 9.

En aras a mantener la dinámica del sector, durante 2003, Petroecuador, prevé perforar unos 38 pozos de avanzada y 11 exploratorios, así como la construcción de dos nuevas torres en los campos de Shushufindi, Auca y Libertador, los cuales con Sacha han sido identificados como las áreas de mayor reserva. Igualmente, se han abierto licitaciones para la exploración y explotación de los bloques: 5, 4, 20, 29, 39 y 40, los campos: Chanangue, Ocano, Peña Blanca, Pacay, Puma y Sigue, e iniciar el proceso pre-licitatorio de los campos: Sacha, Shushufundi, Yuca, Culebra, Auca, Cononaco, Libertador Cayabeno, Sansahuari y Lago Agrio.

Así mismo el plan de desarrollo petrolero considera sacar a licitación 16 bloques de exploración (8 en la zona centro y sur, 4 en el litoral y 4 en otros territorios), así como la realización de estudios para la futura producción de crudos pesados y extra pesados en los campos de Punguarrayaco y Oglan.

Tabla 2: Principales campos por explotar

Zona	Reservas por extraer (Barriles de Petróleo)	Producción diaria (Barriles diarios)
Shushufindi	584	56,009
Sacha	280,7	43,079
Libertador	229.4	56,453
Auca	264,8	44,485

Fuente: El Comercio 12 septiembre 2003.

Con respecto a las empresas que participan en la perforación y explotación, según la Superintendencia de Compañías, en 2002, existían 40 empresas con ventas del orden de US \$50 millones.

El 95% de las ventas de las empresas clasificadas en perforación, están concentradas en 6 empresas, lideradas por una de propiedad del grupo Nabors Drilling de Estados Unidos y una ecuatoriana.

Tabla 3: Principales empresas perforadoras

Nombre	Ventas 2002 (US \$)	%
Pool International Ltd	19.968.511	39,4
Tecpecuador S.A.	16.317.770	32,2
Geopetsa Servicios Petroleros S.A.	5.347.867	10,5
Changqing Petroleum Exploration Bureau (Cpeb)	2.443.839	4,8
Proinpetrol Del Ecuador Cia. Ltda.	2.370.460	4,7
Perforadora del Litoral Perlisa S.A.	2.046.482	4,0

Fuente: Superintendencia de Compañías
Elaboración: Grupo Consultor

1.2 Explotación

La fase de explotación es aquella en la que se evalúan las reservas descubiertas y se determina su comercialidad, iniciando la etapa de producción y transporte, la cual es llamada fase de explotación. En la actualidad esta es una de las etapas que más interesan al sector, pues su producción esta en una etapa de baja, ha llevado a considerar el uso de medidas extremas para la completación⁶ y reacondicionamiento de pozos.

En 2002, la producción total de petróleo, ascendió a 142,9 millones de barriles, disminuyendo 3,07% con respecto al 2001, y 1% con respecto al 2000, se realizó a través de 1.767 pozos, 731 operados por Petroproducción y 1.036 por parte de las otras empresas del sector, dónde los campos de mayor producción⁷ fueron: Shushufindi, Sacha, Villano, Jivino-Laguna, Dorine, Secoya, Auca, Fanny 18-B, Pichincha y Ginta, que juntos representaron 62,41%.

Para el año 2003, el gobierno ha estado estableciendo alianzas internacionales con la Petrolera China Sinopec Group, bajo el esquema Swiss Contract, para la operación de los campos Culebras-Yulebra y Cuyabeno-Sansahuari.

Así mismo, el sector viene adoptando técnicas de levantamiento artificial (power oil, gas lift, bombeo eléctrico sumergible y balancín) con el objeto de incrementar sus reservas potenciales de petróleo y considerando que las reservas potenciales de crudo liviano del país pueden ascender a 1.936 millones de barriles.

La principal empresa petrolera es Petroproducción con 56,5% de la producción del país, nivel que obtiene a través de la administración de 31 campos, de los cuales, dos representan 26% de la producción nacional (Shushufindi y Sacha). La segunda empresa es City Investing con 10% de la producción nacional, administrando 11 campos.

Tabla 4: Distribución de la producción de petróleo en 2002

Empresa	%
Petroproducción	56,50
City Investing	10,07
Agip Oil Bloque 10	7,94
Y.P.F - Repsol Bloque 16	7,16
Oxy	7,47
Petecu-Perenco	2,43
Petrobell	1,92
Tecpecuador S.A.	1,74
Petróleos Sudamericanos S.A.	1,58
Perenco Bloque 7	1,13
Vintage	1,36
Ecuador Tlc	0,35
Consorcio Espol-Pacifpetrol	0,29
Canada Grande	0,03
Lumbaqui Bloque 11	0,02

Fuente: Ministerio de Minas y Energía
Elaboración: Equipo consultor

⁶ En Ecuador la única medida de complementación es la tubería con revestimiento punzonada, la cual se asienta a través de la formación productora y se cementa.

⁷ Ver anexo

Con relación a las empresas destacadas en el área de la producción de petróleo, según la Superintendencia de Compañías, el nivel de ventas de estas empresas asciende a los US\$754 millones de dólares, los cuales tienen una concentración del 96% en once empresas. Sin embargo, 75% está concentrado en AEC, empresa perteneciente al grupo ENCANA resultado de la unión de Alberta Energy y PanCanadian Energy, de Canadá; Schlumberger Surencó, perteneciente al grupo Schelumberger de Estados Unidos, de origen; y la Occidental, perteneciente a la OXY.

Tabla 5: Principales empresas productoras

Nombre	Ventas 2002 (US \$)	%
AEC Ecuador Ltd.	229.436.774	30,4
Schlumberger Surencó Sa	169.047.222	22,4
Occidental Exploration And Production Company	167.263.010	22,2
Repsol-YPF Ecuador S.A.	65.172.289	8,6
Dygoil Consultoría Y Servicios Petroleros C.L.	24.661.234	3,3
Burlington Resources Oriente Limited	19.966.817	2,6
Drillfor S.A.	12.058.223	1,6
Perenco Ecuador Limited	11.429.980	1,5
Perforec Perforaciones Ecuatorianas Sa	10.142.919	1,3
Smc Ecuador Inc, Pacifpetrol, Andipetroleos Santa Elena Oil And Gas Corp	9.075.089	1,2
Edc Ecuador Ltd.	8.788.343	1,2

Fuente: Superintendencia de Compañías
Elaboración: Grupo Consultor

1.3 Comercialización

La fase de comercialización desde una visión amplia incorpora el transporte, almacenamiento y distribución del crudo, incluso en algunos casos incluye el procesamiento del hidrocarburo en alguno de sus derivados (refinación). Sin embargo, para no hacer más extenso el análisis del sector, toda esta parte de la cadena del hidrocarburo, se puede simplificar en la comercialización, la cual incluye todas las etapas necesarias para llevar el crudo desde el punto de explotación hasta el punto de consumo.

En Ecuador, la comercialización se realiza mediante el almacenamiento en diferentes puntos del país y el transporte del crudo a través del Sistema de Oleoducto Transecuatoriano (SOTE), el Oleoducto de Crudos Pesados (OCP) y otros ductos para derivados de petróleo o poliductos.

Tabla 6: Poliductos en Ecuador

No.	Poliducto
1	Shushufindi - Quito
2	Esmeraldas – Quito
3	Quito – Ambato
4	Tres Bocas – Pascuales
5	La Libertad – Manta
6	La Libertad – Pascuales
7	Santo Domingo – Pascuales
8	Tres Bocas - El Salitral

Fuente: Revista Interconexiones, Marzo 2003.

Tabla 7: Terminales de los poliductos

No.	Terminal
1	El Beaterío - Quito
2	Ambato
3	Santo Domingo
4	Esmeraldas
5	Pascuales
6	Barbasquillo – Manta
7	El Salitral
8	Shushufmdi
9	La Libertad

Fuente: Revista Interconexiones, Marzo 2003.

Durante 2002, se comercializaron cerca de 140 millones de barriles, cifra inferior en 2,4% a la registrada en 2001. De este volumen, el mercado interno demandó 54 millones de barriles (38%), el cual se distribuyó: Refinería Esmeraldas, 34,7 millones de barriles, Cabotaje, 14 millones y Refinería Amazonas 5 millones.

Las exportaciones, en ese año decrecieron 5,9% con respecto a 2001, pasando de 89 a 83 millones de barriles. Los principales países compradores de estas fueron: Estados Unidos 51,1%, Perú 16,6% y Corea 13,8%.

Con el objeto de aumentar los niveles de comercialización y mejorar los niveles de rentabilidad del sector, el país trabaja en el desarrollo del proyecto de construcción de una nueva refinería en la península de Santa Elena para el crudo pesado

1.4 Estructura

El sector petrolero en Ecuador, data de principios del siglo XX, pero solo hasta 1971 se expide la Ley de Hidrocarburos, la cual entra en vigencia en 1972, creando la Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE), en 1982 en repuesta a la presión de las entidades multilaterales el sector inicia un proceso de apertura.

En 1989, con el objeto de organizar el sector y asignar funciones especiales para cada una de las áreas de la producción del petróleo, se decide reemplazar a CEPE por Petroecuador y crear tres empresas más, quedando el sector liderado por cuatro grandes empresas estatales:

- Petroecuador, quien actúa como holding
- Petroproducción, es la encargada de la exploración y producción de petróleo,
- Petroindustrial, encargada de la producción de derivados del petróleo, y
- Petrocomercial, empresa encargada de venta y distribución de combustibles.

Petroecuador, a su vez, además de asumir su rol como holding del grupo de empresas comerciales del Estado ecuatoriano en el sector petrolero, asume de facto actividades como ente regulador del sector, en coordinación con el Ministerio de Minas y Energía y más específicamente con la Dirección de Hidrocarburos del mismo.

Además de las empresas del Estado, el sector petrolero esta compuesto por 117 empresas, de las cuales 38 están dedicadas a la perforación y 79 a la producción de

petróleo. Entre estas se encuentran las principales multinacionales relacionadas con el sector.

Tabla 8: Principales empresas del sector

Empresa	Ventas 2002 (US\$)	Participación
Aec Ecuador Ltd.	229.436.774	30.8%
Schlumberger Surenc SA ⁸	169.047.222	22.7%
Occidental Exploration And Production Company	167.263.010	22.4%
Repsol-Ypf Ecuador S.A.	65.172.289	8.7%
Dygoil Consultoria y Servicios Petroleros C.L. ⁹	24.661.234	3.3%
Pool International Ltd	19.968.511	2.7%
Burlington Resources Oriente Limited	19.966.817	2.7%
Tecpecuador S.A.	16.317.770	2.2%
Drillfor S.A.	12.058.223	1.6%
Perenco Ecuador Limited	11.429.980	1.5%
Perforec Perforaciones Ecuatorianas Sa	10.142.919	1.4%

Fuente: Superintendencia de Compañías
Elaboración: Grupo Consultor

La explotación petrolera se realiza dos zonas: la amazonía, la cual comprende 28 bloques distribuidos en cinco provincias (Sucumbíos, Orellana, Pastaza, Morona Santiago y Napo) y la costa, dividido en 3 bloques, todos en la provincia de Guayas. La refinación se concentra en cuatros refinerías: Amazonas y Lago Agrio en la provincia de Sucumbíos, Esmeraldas en Esmeraldas y La Libertad en Guayas.

El transporte de petróleo se realiza a través de cinco oleoductos: Oleoducto de Crudos Pesados -OCP-, SOTE, Amazonía, Peruano y Colombiano y seis Políductos: Esmeraldas-Quito, Libertad-Manta, Libertad-Pascuales, Quito-Ambato, Santo Domingo-Pascuales y Shushufindi-Quito.

⁸ Esta empresa suele ser clasificada como empresa de servicios por la vocación del grupo al que pertenece.

⁹ Idem.

2 COMPORTAMIENTO DE LA CONSULTORÍA

Ecuador a diferencia de la mayoría de países de Latinoamérica posee una Ley específica para regular la actividad de la consultoría, Ley 15 de 1989, la cual define:

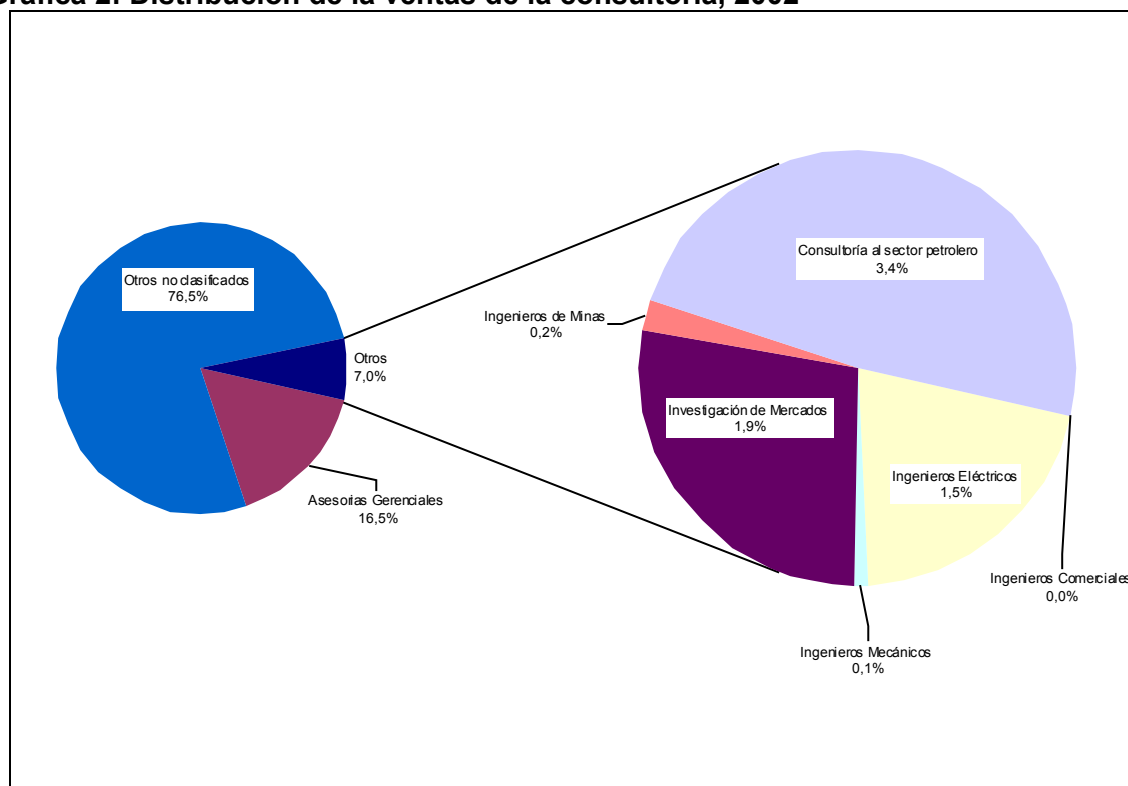
"se entiende por consultoría, la prestación de servicios profesionales especializados, que tengan por objeto identificar, planificar, elaborar o evaluar proyectos de desarrollo, en sus niveles de prefactibilidad, factibilidad, diseño u operación. Comprende, además, la supervisión, fiscalización y evaluación de proyectos, así como los servicios de asesoría y asistencia técnica, elaboración de estudios económicos, financieros, de organización, administración, auditoría e investigación." (Artículo 1)

Esta Ley, cuya intención según el Comité de Consultoría, es la de regular el mercado, solamente tiene cobertura al sector público. Sin embargo, las empresas del sector, las cuales prestan los servicios indiscriminadamente al sector público o privado, suelen cumplir con todos los requisitos por está definidos.

El sector de consultoría a empresas y proyectos, carece de información de demanda, toda vez que las empresas que la demandan no especifican las partidas destinadas a las mismas. Sin embargo, se puede inferir el tamaño de este mercado por medio del número de empresas del sector y el nivel de ventas de estas.

Con base en la información de la Superintendencia de Compañías para el año 2002, se puede estimar que Ecuador poseía 3.202 empresas dedicadas a prestar servicios a las empresas, las cuales tuvieron ventas del orden de US \$394 millones, de los cuales US\$19,6 millones fueron destinados consultoría y asesoría, representados en 140 empresas.

El sector petrolero, concentró 60,6% de los \$19,6 millones destinados a la consultoría, liderados por 4 empresas: Caminos CA, Sertecpet Ltda., Tecnie Ltda. y Servicios Ambientales Walsh.

Gráfica 2: Distribución de la ventas de la consultoría, 2002

Fuente: Superintendencia de Compañías
Cálculos: Equipo Consultor

A nivel del consumo intermedio de la industria petrolera, se encuentra que ésta demanda 56,5% de su consumo interno por servicios a empresas, aspecto que corrobora la alta dependencia de esta industria de servicios, entre los cuales se encuentran los de consultoría y asesoría.

La demanda de consultoría por parte del sector público, la cual se realiza a través de los rubros de "estudios e investigaciones", igualmente presenta limitaciones de fuentes de información, a pesar de tener la obligatoriedad de ser registradas ante el Comité de Consultoría. En el caso específico del sector energético, estas presentan un aumento en el año 2002, lo cual se entiende por el hecho de ser primer año de gobierno. Sin embargo, debido a las limitaciones informáticas es difícil determinar tendencia.

Tabla 9: Valor de los contratos de consultoría en el sector energético

Concepto	2001	2002	2003	Fuente
Estudios e Investigaciones	1.804	546.899	8.995	Comité de Consultoría
Estudios e Investigaciones	0	303,000	0	Ministerio de Economía y Finanzas

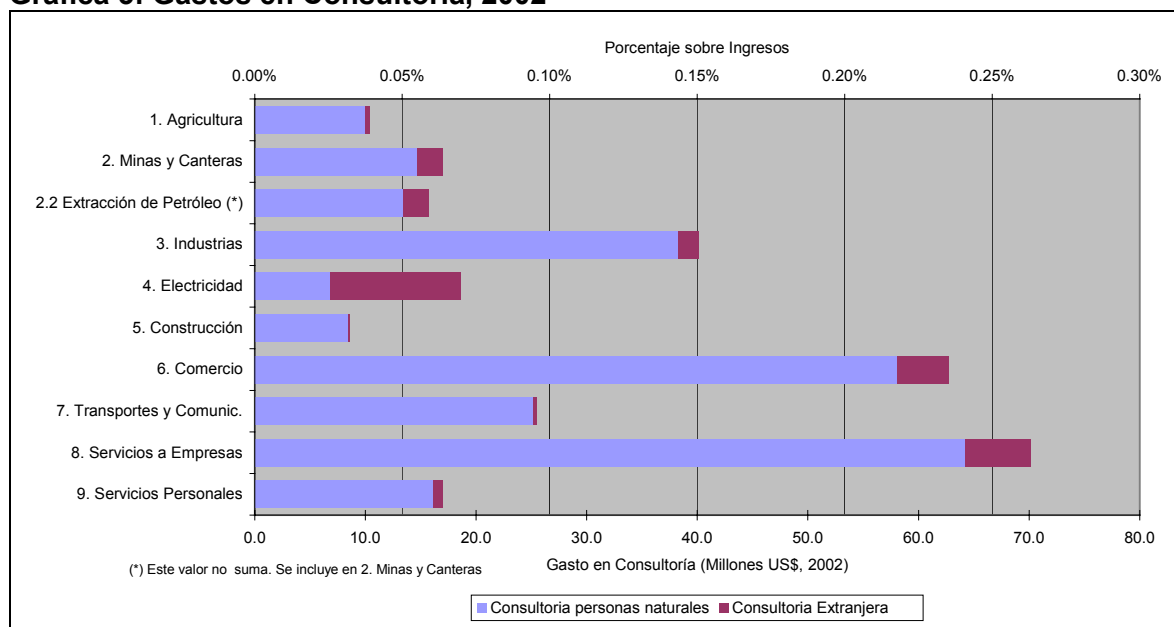
Cifras en dólares americanos

Por otro lado, y analizando específicamente los estados financieros de las 1000 empresas más grandes del país, agrupadas según CIU, se encuentra que en promedio las empresas que más demandan los servicios de consultoría, son las del sector eléctrico con un promedio de US \$227.010 por empresa, seguida por el sector petrolero con un

promedio por empresa de US \$175.520, gastos que suelen representar menos del 0,11% del total de ingresos de las empresas.

Las empresas pertenecientes al sector petrolero, dedicaron menos del 0,6% de sus ingresos en consultoría en el año 2002, US\$16,5 millones¹⁰, los cuales se distribuyeron en su mayoría en consultorías con personas naturales (85,5%) y solo 14,5% en consultoría adquirida en empresas del extranjero. Según se pudo indagar, los gastos de consultoría se orientaron básicamente a las labores de sísmica, diseño de tanques, estudios de prefactibilidad y factibilidad, entre otros; según informó Petroecuador.

Gráfica 3: Gastos en Consultoría, 2002



Fuente: Supercompañías
Elaboró: Grupo Consultor

Entre los estudios que se adelantaron en el año 2003, se encuentra:

- Estudios de prefactibilidad y factibilidad de las zonas de Pungarayacu y Oglán
- Estudio de factibilidad de la Planta de gas de Sacha
- Diseño y construcción de una planta de gas natural para producir GLP.
- Informe de evaluación de propuesta de Canadian Commercial Corp. en el CAD
- Instalación de plantas modulares de procesamiento de gas natural para producir GLP y/o electricidad
- Instalación de plantas para procesar el crudo reducido de refinerías Esmeraldas, La Libertad y Amazonas.

2.1 Potenciales demandantes de consultoría

Considerando el comportamiento reciente de las consultoría, así como los proyectos que se esperan realizar en el campo (ver capítulo de perspectivas) se puede identificar las

¹⁰ El sector petróleo, concentra 92,7% de los gastos que realiza el sector de minas y canteras en consultoría. En 2002, el valor de la consultoría en minas y canteras, fue 59% mayor al destinado para este concepto en el año 2001.

siguientes empresas como las mas potenciales demandantes de consultoría para los próximos años.

PETROECUADOR
Alpallana E8-86 y Av. 6 de Diciembre - Quito – Ecuador
Tel: 593-2-2229-043 / 2563-060 (operator)
Fax: 593-2-2569-738
www.petroecuador.com.ec

PETROCOMERCIAL
Alpallana y 6 de Diciembre - Ed. El Rocío, Piso 5 - Quito – Ecuador
Tel: 593 2 2568 232
Fax: 593 2 2654 878
www.petroecuador.com.ec

PETROINDUSTRIAL
Alpallana E7-50 - Ed. Maria Victoria III -Av. República y Eloy Alfaro - Quito – Ecuador
Tel: Direct 593 2527-977 PXX 2564 811, 504-368, 2221-385, 2561-435
Fax: 593 2 2500 689
PO Box:17-21747
www.petroecuador.com.ec

PETROPRODUCCION
Av. 6 de Diciembre 4226 y Gaspar Cañero - Quito – Ecuador
Tel: 593 2 2440 381
Fax: 593 2 2440 380
www.petroecuador.com.ec

OCP LIMITED (OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS)
Avenida Naciones Unidas y Amazonas - Ed. Banco La Previsora, Torre A, Piso 3
Quito – Ecuador
Tel: 593-2-2468-707 / 2468-711
Fax: 593-2-2469-746
Website: www.ocp.ecuador.com

AGIP OIL ECUADOR
Av. Amazonas 4080 y NNUU - Ed. Puerta del Sol, Piso 10
Quito – Ecuador
Tel: 593-2- 2268-985, 2268-995
Fax: 593-2 2268-982

CAYMAN INTERNATIONAL EXPLORATION COMPANY
Avenida República de El Salvador 1082 y Naciones Unidas - Edificio Mansión Blanca – Torre Londres – Piso 6
Quito – Ecuador
Telefax: 593-2-2244-491 / 2244-563
Email: jbarahona@cayman-int.com

ENCANA /ALBERTA ENERGY COMPANY (AEC)
NNUU y República de El Salvador - Edificio Citiplaza, Piso 10 y 12
Quito – Ecuador
Tel: 593-2-2988-500
Fax: 593-2 2970-265
E-mail: xchiribo@aec.ca

OXY – Occidental Exploration and Production Company
Av. Naciones Unidas E7-95 y Shyris - Edificio Banco del Pacífico – Casa Matriz
Quito – Ecuador
Tel: 593-2- 2993-700
Fax: 593-2-2993-701
Website: www.oxy.com.ec

PERENCO
Av. Amazonas 4069 - Ed. Amazonas 4000, Piso 7
Quito – Ecuador
Tel: 593-2-2433 255
Fax: 593-2-2435 621
Email: gponce@ec.perenco.com

REPSOL YPF ECUADOR
Av. 12 de Octubre 24593 y Francisco Salazar - Edificio Plaza 2000 – PB
Quito – Ecuador
Tel: 593-2-2976-600
Fax: 593-2 2561-894
Email: cjarnaor@repsolypf.com / subdiam@repsolypf.com

ENERGY DEVELOPMENT CORPORATION EDC
Av. Amazonas 4430 y Villalengua - Ed. Banco Amazonas
Quito – Ecuador
Tel: 593-2-2250 464
Fax: 593-2-2250 463
Email: ecinfo@nobleenergyinc.com

PETROBRAS
Suiza No. 209 y Eloy Alfaro - Edificio Azul, Piso 3 – 6
Tel: 593-2-2985-300 / 2272-963 / 2271-156
Fax: 593-2-2459-101 / 2276-472
Email: Mherbozo@pecom.com (Assistant)

TECPECUADOR S.A.
Av. 12 de Octubre N26-97 y Abraham Lincoln - Edificio Torre 1492, Piso 2
Quito – Ecuador
Tel: 593 2 2986-757 / 2986-772 / 2986-794
Fax: 593 2 2986-215
Email: belen.norris@tecpecuador.com.ec (Assistant)

CONSORCIO PETROSUD-PETRORIVA
Avenida Coruña 2104 y Whimper - Edificio Aragonéz – Piso 5 y 6
Quito – Ecuador
Tel. 593-2-2222-416 / 2222-633
Fax. 593-2-2549-571
Email: gcallol@gifec.com

LYTECA - TEXACO PETROLEUM COMPANY
Av. 6 de Diciembre 2816 y James Orton - Edificio Josueth González, Piso 10
Quito – Ecuador
Tel. 593-2-2232-717 / Guayaquil: 04-244-5340
Fax 593-2-2554-736
Website: www.chevrontexaco.com

BURLINGTON RESOURCES ECUADOR LIMITED
Avenida Amazonas y Naciones Unidas - Edificio Puerta del Sol, Piso 8
Quito – Ecuador
Tel. 593 2 2263 971
Fax 593 2 2268 982
Email: cmora@br-inc.com

RIO ALTO PETRO BELL (Former BELLWETHER INTERNATIONAL INC.)
Avenida Naciones Unidas 1014 y Amazonas - Edificio Banco La Previsora, Torre A, Of. 502
Quito – Ecuador
Tel. 593 2 2439 330
Fax 593 2 2439 478
Email: Bill.ibbitson@rioalto.com.ec

3 ANÁLISIS DE COMPETENCIA

Las empresas consultoras del Ecuador suelen estar registradas en el Comité de Consultoría y en la Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador -ACCE-, los cuales por mandato de la Ley de Consultoría deben llevar un registro de las empresas.

De acuerdo con la información de éstas, revisada y comparada con la de la Superintendencia de Compañías, se logró establecer un grupo de 163 empresas consultoras con capacidad de prestar los servicios en el área energética, de petróleos y de manejo ambiental.

Tabla 10: Número de empresas de consultoría relacionadas con el sector petrolero

Especialidad	Ciudad	Empresas
Energética	No Disponible	28
Manejo Ambiental	Cuenca	4
	Esmeraldas	1
	Guayaquil	18
	Loja	4
	Machala	2
	Manta	1
	Portoviejo	9
	Quevedo	1
	Quijos	1
	Quito	79
	Riobamba	2
	Tulcán	1
	No Disponible	1
Petróleo y Gas	Guayaquil	2
	Quito	9

Fuente: Comité de Consultoría / ACCE / Supercompañías
Elaboración: Grupo Consultor

La mayor presencia de empresas es la relacionada con manejo ambiental, entre las cuales se encuentran empresas, que además de esta especialidad también prestan servicios en el área de petróleo y gas o energético. También se observa la gran concentración de empresas en la ciudad de Quito, que supera a Guayaquil en relación de 4:1, aspecto que es explicado por el hecho que las entidades que manejan el sector de hidrocarburos, así como las grandes productoras, tienen sede en la capital del país.

A continuación se presenta el listado de las principales empresas del sector, según se logró determinar

3.1 Caminos y Canales Cia. Ltda.

Caminosca ofrece servicios de ingeniería de consulta (estudios, diseño, gerencia, supervisión de la construcción) para proyectos y obras en los sectores eléctrico, petrolero, recursos hidráulicos, vialidad y transporte, agua potable y alcantarillado, desarrollo urbano e ingeniería ambiental.

Caminos ha participado en proyectos como: Poliducto Libertad - Monteverde - Manta, donde realizó los estudios de ruta, topografía, y diseños definitivos de obras; en la reubicación de la planta de GLP "El Beaterio" donde realizó la ingeniería básica y los estudios ambientales; en la ampliación del SOTE, mediante la ingeniería en detalle; en las estaciones de bombeo de Coca, Pucuna y Paraíso, con la ingeniería de detalle, entre otros proyectos.

El nivel de ventas de Caminos en 2002, fue de US \$4,7 millones.

CAMINOSCA CAMINOS Y CANALES CIA Ltda.	
Contacto	Carlos Diego Jácome M
Telefono	(593) (02) 2 236 759
Fax	(593)(2) 2564193
Dirección	Mariana de Jesús No. E7 - 248 y la Pradera
E-Mail	caminosca@caminosca.com
Ciudad	Quito
Web Site	www.caminosca.com

3.2 Sertecpet Cia. Ltda.

Es una empresa constituida en 1990, dedicada a la prestación de servicios para el sector petrolero, con experiencia en bombeo hidráulico. Esta empresa es innovadora en su área y le ha permitido ser reconocida por el desarrollo de la bomba Jet Claw, la cual esta siendo exportada a varios países. La empresa presentó ventas en 2002 por US \$2,7 millones.

SETECPET	
Contacto	Byron Lopez - Paulo Lopez
Telefono	(593-2)2233708
Fax	(593-2)2233708
Dirección	AVDA REPUBLICA E7-07 Y ELOY ALFARO
Ciudad	Quito

3.3 Tecnología Inversiones Ecuador Tecnie C Ltda.

Tecnie es una empresa de ingeniería, especializada en la ingeniería aplicada al sector petrolero, sin embargo, esta empresa presenta capacidad de cubrir otras áreas de ingeniería que le permiten cubrir otros sectores, como el energético en general.

Entre las especialidades puntuales de la empresa, encontramos: Planificación; Geología y Geotécnia (Investigaciones, Otros); Fiscalización; Factibilidad; Minería y Petróleo (Exploración, Explotación, Otros); Suelos (Estudios, Topografía, Perforación, Otros); Estructurales; Ambiental (Control contaminación, Aguas servidas, Otros); Hidráulico (Recursos, Generación no Convencional, Otros); Arquitectónico (Desarrollo y/o Equipamiento Urbano, Otros); Puentes; Estudios de Mercado; Civil (Vivienda, Instalaciones, Topografía, Diseños). El nivel de ventas de esta empresa en 2002, fue de US \$2,5 millones.

TECNOLOGIA INVERSIONES ECUADOR TECNIE C. LTDA	
Contacto	Ing. Carlos Paz y Miño
Telefono	563888
Fax	569017

Dirección	Av. 6 de Diciembre N33-55 y Eloy Alfaro,
E-Mail	tecnie@tecnipetrol.com
Ciudad	Quito

3.4 Servicios Ambientales Walsh S.A.

Empresa corresponsal de Walsh Environmental Scientists and Engineers Inc., una firma norteamericana multidisciplinaria altamente calificada y experimentada que brinda todo tipo de servicios ambientales desde 1979. Está orientada a brindar servicios en las líneas de estudios ecológicos y de medio ambiente, monitoreo ambiental (calidad del aire, agua e indicadores biológicos), restauración y reforestación de áreas intervenidas, supervisión HSE (salud, seguridad y medio ambiente) y asesoramiento en gestión ambiental. En el Perú efectúan evaluaciones de daño ambiental, auditoría de cumplimiento de normas legales, monitoreo de calidad de aire ambiental, prospección sísmica, construcción de plataformas de perforación petrolera y estudios de factibilidad para la rehabilitación de terrenos en la costa, sierra y selva, entre otros temas

El nivel de ventas de Walsh en Ecuador, en el 2002, fue de US\$1,9 millones.

SERVICIOS AMBIENTALES WALSH S.A.	
Contacto	Ing. Mark Turber
Telefono	2230785 2230785
Fax	
Direccion	Pasaje Génova 104 y Rubio de Arévalo
E-Mail	
Ciudad	Quito

Tabla 11: Empresas de consultoría especializadas en el área energética

Nombre	Ventas 2002	Especialidad
Caminosca caminos y canales CIA. Ltda.	4.708.071	Hidráulica
Sertecpet Cia. Ltda	2.702.529	Energética
Tecnología Inversiones Ecuador Tecnie C Ltda	2.572.960	Energética
Servicios Ambientales Walsh S.A.	1.954.952	Energética
Tecnología, Servicios Y Representaciones Petroleras Petrotech S.A.	1.841.563	Energética
PTI Petroleum Tubular Inspection S.A.	1.529.828	Energética
Viastra, Vías Y Transportes, Consultores CIA. Ltda.	636.812	Ambiental
Planificación Socio Económico Integral Planisoc C Ltda	524.654	Ambiental
Integral ingenieros consultores c. Ltda.	424.421	Hidráulica
Eficiencia Energética Y Ambiental Efficacitas Cia. Ltda.	389.167	Energética
Corpconsul Cia. Ltda.	324.448	Ambiental
Consultora Hidrotecnica Del Ecuador Cohiec C Ltda	314.548	Energética
Yawe consultores CIA. Ltda	282.834	Eléctrica
Inextec CIA. Ltda.	202.289	Hidráulica
Andiconsult consultores andinos CIA. Ltda.	119.062	Eléctrica
Congeminpa CIA. Ltda	108.763	Ambiental
Barrazueta & Asociados Consultora Para El Cambio Organizacional CIA. Ltda.	105.458	Ambiental
Abrus ingeniería y medio ambiente Cia. Ltda	91.701	Eléctrica
Consultores Conscamsol Cia. Ltda.	67.337	Energética
Acolit asesores y consultores del litoral c Ltda.	54.706	Hidráulica

Nombre	Ventas 2002	Especialidad
Grupo integralco cia. Ltda.	52.048	Eléctrica
Consultora Ecuador Coinpro Cia. Ltda.	50.850	Energética

Fuente; Comité de Consultoría / ACCE / Supercompañías
Elaboración: Grupo Consultor

4 ACCESO AL MERCADO

La prestación del servicio de consultoría en el Ecuador, debe tener en cuenta que: si este va a ser prestado a empresas del sector privado, los criterios y procedimientos para la selección y contratación son de autonomía de la empresa contratante. Sin embargo, los aspectos tributarios pueden hacer la diferencia en el momento de ofrecer una buena tarifa; o si esta dirigida al sector público, además la firma debe acogerse a la Ley 15 de 1989, o si esta dirigido al sector privado, debe tener en cuenta los costos tributarios en los que incurrirá.

Las personas naturales extranjeras que presten el servicio a empresas privadas, deben tener en cuenta que el régimen tributario del Ecuador, considera una retención en la fuente del 25% sobre la totalidad del ingreso recibido (artículo 36 del Reglamento de Rentas Internas). Sin embargo, este valor, por los convenios internacionales de doble tributación, puede ser descontado en Colombia, con previo cumplimiento del reglamento definido para tal efecto por la DIAN.

Para la prestación del servicio al sector público, se debe tener en cuenta que la Ley 15 de 1989, establece la obligatoriedad de:

- Estar constituida como empresa de consultoría, es decir en su objeto social debe ser explícito su dedicación a la consultoría. Las personas naturales deben poseer título profesional debidamente revalidado¹¹ en el Ecuador.
- Registrarse en el Comité de Consultoría
- Domiciliarse en el Ecuador
- Afiliarse a la Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador –ACCE
- Las personas naturales, además deben cumplir con la leyes que regulan el ejercicio profesional

Lo que implican unos gastos que pueden ascender a US \$5,630.

Tabla 12: Costos para prestar los servicios de consultoría

Servicio	Costo
Domiciliación de la Compañía	2,000
Escritura	400
Honorarios abogados	1,500
Imprevistos - Varios	100
Registro en la Cámara de Comercio	160
Afiliación Comité de Consultoría	1,470
Afiliación ACCE	2,000
TOTAL	5,630

Valores en Dólares Americanos
Valores calculado al 30 de septiembre de 2003
Elaboración: Grupo Consultor

¹¹ El proceso de revalidación de títulos universitario esta en proceso de análisis.

4.1 Afiliación y registro ante el Comité de Consultoría

La afiliación y registro ante el Comité de Consultoría, es un requisito establecido en el artículo 5 de la Ley 15. Para el registro, el Comité ha establecido:

Para las empresas extranjeras:

1. Solicitud firmada por el Representante Legal en Ecuador (domiciliado en el país) de la compañía consultora, dirigida a nombre del Secretario Técnico del Comité;
2. Formulario de Registro, debidamente diligenciado;
3. Copia debidamente autenticada del documento de constitución de la compañía en el país respectivo;
4. Certificado debidamente autenticado de que la compañía tiene la calidad de consultora y que se mantiene funcionando como tal;
5. Copia certificada de los documentos que demuestren que la compañía se encuentra domiciliada en el país de conformidad con la Ley;
6. Copia autenticada del poder del Representante Legal;
7. Copia certificada del Nombramiento del Representante Legal de la Empresa en el Ecuador;
8. Nómina de los socios, directores, gerentes, administradores, representantes, mandatarios y asesores;
9. Detalle de los trabajos realizados por la compañía con las certificaciones correspondientes;
10. Certificado de afiliación actualizado en la Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador ;y,
11. Comprobante de depósito del pago de US \$1,470 por derecho de inscripción y de registro depositados en la cuenta de ahorros No. 0010170538 del Banco Nacional de Fomento a nombre de la Secretaría Técnica Comité de Consultoría.

Para las personas naturales extranjeras:

1. Formulario de Inscripción de datos personales;
2. Copia de Cédula de Ciudadanía o Pasaporte en caso de extranjeros;
3. Curriculum Vitae;
4. Copia certificada del Título Profesional otorgado en el país o del extranjero, en cuyo caso deberá estar revalidado en el país;
5. Certificado original y actualizado del Colegio Profesional al que pertenezca; en caso de no existir, deberá entregar una declaración notariada en la que usted indique la existencia del Colegio Profesional.
6. Copias simples de certificados de cursos de especialización o perfeccionamiento académico (máximo 5) ;
7. Certificado Original y actualizado de afiliación al ACCE;y,
8. Comprobante original del depósito del pago de US \$120,0 por derecho de registro, depositados en la cuenta de ahorro No. 0010170538 del Banco Nacional de Fomento a nombre de Secretaría Técnica, Comité de Consultoría.(Favor realizar el depósito en efectivo)

Tabla 13: Tarifas por servicios del Comité de Consultoría**Vigente a partir del 01 de Julio de 2003**

Servicio	Costo	Renovación
Registro Consultor Nacional Individual	48.00	32.00
Registro Compañía Nacional y similares	200.00	160.00
Inscripción Compañía Extranjera	1.000.00	
Registro Compañía Extranjera	470.00	470.00
Registro Consultor Individual Extranjero	120.00	95.00
Copias de Certificados	5.00	
Carné de Consultor	20.00	
Certificación de Datos	5.00	
Fax y similares	2.00	

Valores en dólares americanos

Fuente: Comisión de Consultoría www.comisiondeconsultoria.gov.ec (Jul 23 / 2003)

Elaboración: Grupo Consultor

4.2 Domiciliación en el Ecuador

El proceso de domiciliación¹² se debe realizar ante la Superintendencia de Compañías, la cual otorga el permiso de operación para empresas extranjeras en el país.

Para obtener el permiso, la empresa debe comprobar que esta legalmente constituida en el país de origen, nombrar un representante legal o mandatario permanente en el Ecuador, poseer un capital mínimo de US \$400 si es una Compañía Limitada o US \$800 si es una Sociedad Anónima. Sin embargo, debido a las características de los artículos 5 y 6 de la Ley de Consultoría, las compañías consultoras deben adoptar únicamente el régimen jurídico de las compañías con responsabilidad limitada¹³.

Otros de los requisitos que se tienen para constituir la sociedad en Ecuador es la presentación de la escritura de constitución de la sociedad, la cual debe ir suscrita por abogado, así como las afiliaciones pertinentes a la actividad comercial de la empresa. En el caso de las empresas de consultoría, estas deben afiliarse a la Cámara de Comercio de la ciudad donde tendrán el domicilio¹⁴.

Este trámite puede llegar a costarle a la empresa, una cifra cercana a los US \$2,300, lo que incluye: costos de escritura, afiliaciones, permisos, RUC, entre otros por orden de US\$ 400, honorarios de los abogados de US\$ 1,500, y varios de US \$100.

4.3 Afiliación a Cámara de Comercio

En Ecuador las cámaras de empresas están muy posicionadas, a la vez que son un requisito estar inscritas en ellas. Mas que el afiliarse a la cámara de comercio de la ciudad, el compromiso es afiliarse a la cámara de la actividad económica pertinente. En el caso de la consultoría no hay ninguna cámara que haga sus veces, por lo que en su defecto es la cámara de comercio de la ciudad de domicilio de la empresa.

Para la afiliación, la cámara requiere:

¹² Ver artículo 415 de la Ley de Compañías

¹³ De acuerdo a concepto preferido por la Superintendencia de Compañías. Instructivo para la constitución, aumento de capital y mas actos societarios de las compañías mercantiles sometidas al control de las superintendencia de Compañías. Ítem 1.1.5.3.

¹⁴ Existe la intención por parte de la ACCE de constituirse en la Cámara de la Consultoría. Sien embargo, este proyecto aun demora.

1. Copia del RUC. Para su obtención ser realizado el trámite en el SRI, directamente por su parte o bien a través de su abogado.
2. Copia de la cédula de identidad y del nombramiento del Representante Legal o del Mayor Accionista de la Compañía.
3. Copia de la Escritura de Constitución de la Compañía.
4. Copia de la Resolución de la Superintendencia de Compañías.
5. Formulario de Afiliación diligenciado

El costo de la afiliación a la Cámara, esta en el orden de US \$160.

4.4 Afiliación a la Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador –ACCE-

La Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador, hace las veces de gremio. La afiliación a esta es un requisito para las empresas consultoras, previo a la firma de los contratos, pero no a presentación de las propuesta de consultoría.

Para la afiliación de una empresa extranjera, esta debe:

1. Solicitud firmada por el Representante Legal de la Compañía Consultora, dirigida al Presidente de ACCE.
2. Copia del Formulario de Registro.
3. Copia Autenticada del Poder del Representante Legal en el Ecuador.
4. Documento que demuestre que la Compañía realiza consultoría en su país de origen.
5. Una vez aprobada la Compañía por parte del Directorio se deberá pagar una cuota de afiliación de US \$2,000 y una cuota anual US \$1,250.

Los consultores individuales, por su parte deben:

1. Carta dirigida al Presidente de ACCE, solicitando el Registro como Consultor Individual y señalando la especialización que desee tener.
2. Curriculum que incluya copias de los títulos profesionales que posea, los datos de su trabajo actual y certificados de trabajos realizados.
3. Certificado actualizado original o notariado del Colegio Profesional al que pertenezca.
4. Formulario de registro
5. Pago de US \$60,0 en efectivo o cheque certificado (Costo de la Afiliación por dos años).

4.5 Esquemas de contratación de la consultoría

La consultoría con el sector público en Ecuador posee tres tipos básicos de contratación¹⁵

- Sin concurso previo: Solo cuando el valor del contrato es inferior a cien milésimos del presupuesto nacional (US \$67,013 para 2003)
- Mediante concurso privado: cuando el contrato tenga un monto que oscile entre un cien milésimo y cuatro cienmilésimos del presupuesto nacional.
- Mediante concurso público: cuando el valor del contrato supere los cuatro cienmilésimos del presupuesto nacional.

¹⁵ Decreto Ejecutivo 903. Art. 20.

El esquema sin concurso previo, implica que la entidad seleccionará bajo sus propios criterios seleccione el consultor que desarrollara el cual deberá presentar su propuesta según establezcan los términos de referencia.

El esquema de concurso privado, se da cuando la máxima autoridad de la entidad lo considera pertinente, para lo cual este deberá seleccionar una comisión técnica que se encargará del concurso.

Al concurso privado, solo se podrán presentar entre 3 y 6 consultores, los cuales deberán estar debidamente invitados. Estas invitaciones, deben tener las siguientes características:

- Nombre de la entidad que invita y objeto de la invitación;
- Nombre del estudio que se propone elaborar, su localización geográfica, y una descripción que indique su nivel y alcance;
- Régimen del concurso, en cuanto a la clase de consultores que participan en él;
- Nómina o lista de los consultores invitados;
- Fuente de financiamiento;
- Lugar del que se retiraran las bases del concurso y las fechas y horarios en que se podrá hacerlo;
- Plazos y condiciones de recepción de los documentos o las propuestas; y,
- Fecha de la invitación, nombre, cargo y firma de la autoridad o representante legal

El concurso público, se da cuando el valor del contrato supera los US\$ 268.052 (valor para 2003). Este esquema se puede dar con precalificación y calificación en forma secuencial o directamente calificación.

Cuando el concurso público, considere la participación de consultores extranjeros, este debe incluir las condiciones y modalidades generales de participación de la consultoría extranjera determinada por el Comité de Consultoría así como la forma en que deberá participar la consultoría extranjera para asociarse con una o más compañías consultoras nacionales para la presentación de las propuestas técnicas y económicas.

4.6 Calificación de firmas consultoras

Cada una de las empresas del sector petrolero, posee sus propias normas de calificación de firmas consultoras. A manera de ejemplo se presentan las establecidas por Petroecuador, por ser esta la empresa que concentra el 35% del mercado petrolero del Ecuador.

Para la calificación de firmas de prestación de servicios, estas deben presentar a Petroecuador, especialmente a la división de contratación los siguientes documentos:

Capacidad jurídica y situación fiscal actualizada

1. Escritura de constitución de las firmas nacionales inscritas en el Registro Mercantil o documentos que acrediten la existencia legal, en caso de firmas extranjeras.
2. Nombramiento del Gerente o Representante legal para firmas nacionales o poder para contratar, suscribir contratos y comparecer a juicio, en caso de firmas extranjeras, debidamente inscritos en el Registro Mercantil.

3. Certificado de cumplimiento de obligaciones con el IESS¹⁶.
4. Certificado de cumplimiento de Obligaciones y Existencia Legal otorgado por la Superintendencia de Compañías.
5. Registro Único de Contribuyentes, RUC.
6. Certificado de cumplimiento de contratos con el Estado extendido por la Contraloría General.

Capacidad técnica

7. Lista de obras o servicios ejecutados o en ejecución, con indicación de la especie, características, nombre del dueño de la obra, monto, plazo de ejecución, fecha de inicio y terminación, nombre de la entidad fiscalizadora caso exista. (Adjuntar certificados de los trabajos realizados).
8. Para firmas recién constituidas, certificados que su personal técnico ha ejecutado servicios u obras de su especialidad mientras fueron empleados en otras empresas.
9. Listado de equipos de su propiedad o bajo su utilización (arrendamiento, leasing, etc.) Adjunte respaldo que pruebe la propiedad del equipo.
10. Curriculum Vitae personal (personas naturales) o del Gerente y personal técnico de la firma (personas jurídicas).

Idoneidad financiera

11. Copia del último Balance presentado a la Superintendencia de Compañías u otro organismo oficial competente
12. Seguros que la empresa tiene contratados.
13. Certificados bancarios de manejo de cuentas.

Toda la información anterior debe ser presentada en original o copia debidamente autenticada. En el caso de las personas naturales que deseen calificarse, estas deberán presentar los documentos 3, 5, 6, 7, 9, 10, 13 y copia de la cédula de ciudadanía o extranjería.

Una vez la empresa o persona natural se registre, esta debe tener cuidado de actualizar la información correspondiente a los numerales 3, 4, 5, 6, 10 y 12, al menos una vez por año, a riesgo de quedar desactualizado y por ende no ser considerado en los concursos e invitaciones.

4.7 Otras normas de acceso

La normatividad ecuatoriana para la prestación de servicios profesionales es bastante proteccionista por lo que es recomendable revisar las normas correspondientes al ejercicio profesional que se va adelantar, así como del sector en el que se desarrollará la actividad.

Para la prestación de servicios de consultoría en el sector petrolero, además de las normas consideradas es importante tener en cuenta:

¹⁶ Instituto Ecuatoriano de Seguros Sociales

4.7.1 Ley de Compañías

La Ley de compañías expedida en 1999, en su artículo 6 establece la obligatoriedad para empresas extranjeras de domiciliarse antes de la celebración de contratos de ejecución de obras, prestación de servicios públicos o explotación de recursos naturales.

4.7.2 Ley del Ejercicio Profesional de la Ingeniería

Esta Ley expedida en 1974, establece entre otros puntos, la obligación por parte de las empresas extranjeras de incluir dentro de su personal ingenieros ecuatorianos, tanto a nivel operativo como directivo, cuando estas realicen trabajos de ingeniería. El artículo 24 de la Ley, establece que el representante técnico para trabajos de ingeniería debe ser un ingeniero ecuatoriano, designación que debe estar registrada en la Sociedad de Ingenieros del Ecuador.

En cuanto al equipo de ingenieros de la empresa consultora, este deberá estar conformado con un mínimo de 80% de ingenieros ecuatorianos, valor que deberá aumentar hasta un 90% cuando la empresa tenga mas de once años en el mercado ecuatoriano.

Cuando un ingeniero extranjero sea contratado temporalmente por una empresa pública ecuatoriana, el cual solo podrá ejercer labores de asesoría, supervisión o capacitación, supere los seis meses de trabajo, este deberá tramitar su licencia de ingeniero en la Sociedad de Ingenieros del Ecuador.

4.7.3 Ley de Hidrocarburos

La Ley de Hidrocarburos expedida en 1978, en su artículo 31, establece la obligatoriedad que los contratistas o asociados, en exploración y explotación de hidrocarburos, empleen a personal ecuatoriano, el cual debe ser: 95% de los obreros, 90% del personal administrativo y 75% del personal técnico, y un plazo de seis meses de iniciadas las obras y en dos años el personal administrativo deberá ser 95%.

4.8 Descuentos en los contratos

La firma consultora debe tener en cuenta que en Ecuador a los contratos de consultoría se le aplican los siguientes impuestos y descuentos:

4.8.1 Garantías

La firma consultora deberá expedir una garantía por un monto equivalente al 5% del valor del contrato, a través de:

- Depósito en dinero efectivo en una cuenta especial a la orden de la dependencia, entidad u organismo contratante, en el Fondo de Consultoría, cuyos intereses a la tasa mínima que para este objeto establezca el Directorio del Banco Central del Ecuador, pertenecerán al consultor;
- Garantía o póliza de seguros, incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco, compañía financiera o compañía de seguros, establecidos en el país;
- Entrega de títulos-valores negociables, públicos o privados, de renta fija o variable, de amplia aceptación y alta cotización en las bolsas de valores del país. Los intereses que generen dichos títulos o valores pertenecerán al contratista

- Primera hipoteca de bienes raíces, siempre que el monto de la garantía no exceda del valor de los inmuebles hipotecados, según el avalúo catastral comercial de la respectiva Municipalidad.

4.8.2 Descuentos

La dependencia, entidad u organismo contratante, retendrá 5% de los pagos del contrato y los consignará en una cuenta a favor del contratista en el Fondo de Consultoría. El valor de esta cuenta, más sus intereses le serán entregados al contratista en dos partes iguales, una a la entrega del trabajo y la otra una vez la entidad contratante expida su recibo a satisfacción del trabajo.

Para los trabajos de ingeniería o dirigidos por un Ingeniero, la firma consultora deberá aportar con el 1 por mil del valor del contrato a la sociedad regional de ingenieros de donde se realice el trabajo.

5 PERSPECTIVAS Y OPORTUNIDADES

Las perspectivas y oportunidades de la consultoría en el sector petrolero, están directamente relacionadas con la dinámica que adquiera este sector en los próximos años, la cual sin duda será mayor a la que ha tenido hasta el momento, por las siguientes razones:

- La estabilidad macroeconómica del país depende de los ingresos de divisas a generar por el sector petrolero en los próximos años.
- La reciente inauguración del oleoducto de crudos pesados –OCP- exige que las empresas del sector, inicien el transporte del hidrocarburo.
- El Estado esta en la obligación financiera y política de recuperar la inversión realizada en la construcción del OCP.
- La producción actual de petróleo del país esta iniciando una tendencia a la baja, lo cual hace exigible la demanda de servicios para exploración y explotación.
- Dentro de los puntos concertados por el Gobierno con el Fondo Monetario Internacional –FMI- como base para el respaldo de esta entidad al programa de gobierno, se establece la necesidad de reestructurar el sector para atraer mayor inversión extranjera al mismo.
- La normatividad ambiental en Ecuador es relativamente nueva, por lo que se espera que en los próximos años se presente bastante actividad en los temas de mitigación y manejo ambiental.

Sin embargo el modelo de reformas que se están estudiando en el país, carece de respaldo político en el Congreso, por la baja participación del Estado en la explotación. De ser aprobada la reforma, el país iniciaría la explotación de cerca de 1800 millones de barriles probados, así como el estímulo a la labor exploratoria la cual esta rezagada desde 1993. Según René Ortiz, presidente de la sociedad de empresas petroleras, en caso de reactivarse el sector, el mercado puede ascender al orden de 2 billones de dólares en cinco años.

De igual forma el sector, mediante el plan de desarrollo del sector petrolero, tiene pendiente la realización de una serie de proyectos que esperan reactivar la exploración, explotación y comercialización, tales como la concesión para la explotación de algunos campos aun no explotados, y en la reexplotación de pozos que ya han sido explotados pero aún poseen reservas pesadas, como: Shushufindi, Auca, Lago Agrio y Culebra-Yulebra.

Sin embargo, las principales compañías del sector, han estado insistiendo al Gobierno en la necesidad de modificar las condiciones de los contratos de participación los cuales están haciendo poco viables la explotación en el país, por ejemplo, el pago de regalías se encuentra entre el 12,5 y 18% de la producción bruta, aspecto que según estas empresas

“están fuera de la realidad del mercado petrolero internacional” y que ponen en riesgo el éxito del proceso licitatorio”¹⁷.

Tabla 14: Proyectos de Plan de desarrollo petrolero del Ecuador

Proyecto relacionado con consultoría
Instalación de una nueva refinería en la Península de Santa Elena
Construcción del ramal del Oleoducto entre las refinerías de La Libertad y Esmeraldas
Completar la red de poliductos del Ecuador
Construcción del ramal entre la OCP y el SOTE
Construcción de tanques de almacenamiento para 15 días en las diferentes regiones del país
Construcción de almacenamiento de GLP en la costa de Guayas
Reacondicionamiento de 130 pozos que se encuentran cerrados
Terminal de almacenamiento de GLP en la Península de Santa Elena
Abastecimiento de El Austro y el Oro de combustibles a través del poliducto
Desarrollo del sistema SCADA (supervisory control and data acquisition) para el monitoreo del transporte de hidrocarburos

Fuente: Plan de desarrollo del sector petrolero. Revista Interconexiones

Así mismo, y a manera de oportunidad comercial concreta para el año 2004, en la siguiente tabla se muestran los estudios programados por Petrocomercial, los cuales ascienden a US \$436 mil dólares.

Tabla 15: Estudios a realizar por Petroindustrial

Cod.	Estudio	Valor
01-PIN-CC-2004	Estudio y plan maestro para cumplimiento legal de calidad de emisiones en la Refinería Estatal Esmeraldas	111.019
03-PIN-CCQ-2003	Estudio de las instalaciones del tel en las Refinerías de Esmeraldas, La Libertad y Complejo Shushufindi: Riesgos y soluciones en salud, seguridad y ambientales	39.200
07-PIN-CCQ-2003	Estudio en las instalaciones de TEL en las Refinerías Esmeraldas, La Libertad y Complejo Industrial Shushufindi: riesgos y soluciones en salud, seguridad y ambientales	39.200
11-PIN-CCQ-2003	Estudio y plan maestro para cumplimiento legal de calidad de emisiones en la Refinería La Libertad y Planta Cautivo	39.816
12-PIN-CCQ-2003	Estudio para evaluar los sistemas y recursos informáticos de PETROINDUSTRIAL y recomendar la mejor alternativa para un sistema de Información Gerencial	39.760
38-PIN-CC-2003	Estudio para el mejoramiento del sistema de protección contra incendio de Refinería La Libertad y Planta Cautivo	56.000
63-PIN-CC-2003	Estudio y plan maestro para cumplimiento legal de calidad de emisiones en la Refinería Estatal Esmeraldas	111.019

Fuente: Petrocomercial

A manera de conclusión se debe tener en cuenta:

- La situación del sector es reservada hasta no tomar las medidas de reactivación del mismo.
- Las actuales reservas de los pozos que se explotan, ofrecen actividad en el sector para los próximos 40 años

¹⁷ Diario El Comercio, Nov. 7 de 2003.

- La estabilidad macroeconómica del país depende de la exploración, explotación y producción de petróleo, a esto se suma el compromiso político de dinamizar la labor exploratoria de Petroecuador.
- El país tiene la necesidad de recuperar la inversión del OCP, el cual se diseñó para un nivel de producción igual al de 2003, siendo sensible a cualquier disminución de producción en los próximos años.
- La legislación ambiental, aprobada en 1999, establece la obligatoriedad de la elaboración del plan de manejo ambiental.
- Alto potencial de pozos con alto contenido de lodos por explotar.

Por lo que se puede esperar una dinámica en el área de consultoría, en áreas como exploración (sísmica, geología, otros), explotación y manejo ambiental.

A manera de sugerencia a la empresa consultora colombiana que desee adelantar agendas comerciales en Ecuador, se sugiere: tener como objetivo de estas entablar relaciones públicas, e incluir en estas reuniones con:

- Petroecuador - Petroproducción - Petroindustrial - Petrocomercial
Estas entidades concentran las decisiones en sus representantes legales, y en especial en Petroecuador. Sin embargo, los Directores de Proyectos o Ingeniería de estas entidades son personas con un alto nivel en las entidades que poseen una amplia visión de las acciones que se están programando.
- Asociación de Compañías Consultoras de Ecuador o Sociedad de Ingenieros del Ecuador
Las normas de acceso al mercado para empresas consultoras extranjeras son bastante proteccionistas, por lo que la alianza con empresas consultoras ya establecidas en el Ecuador, puede ser una estrategia adecuada para el mercado. Las empresas consultoras colombianas que no poseen contactos con alguna ecuatoriana, se sugiere encaminarse a través de estas entidades. Se debe tener en cuenta que estas entidades al igual que la normatividad son bastantes proteccionistas de la mano de obra ecuatoriana, por lo que el esquema de alianza debe poseer una participación significativa de la empresa ecuatoriana.
- Directores de proyectos de las empresas productoras
Estas empresas por lo general son multinacionales, las cuales es posible que tengan oficina en Colombia, por lo que una referenciación de parte de esta oficina es recomendable. Se anota, que por lo general las oficinas de cada país tienen capacidad de contratación y si bien priman los criterios de la multinacional, también se tiene en cuenta la empatía con el equipo de radicado en Ecuador.

6 DIRECCIONES ÚTILES EN INTERNET

6.1 Organismos Multilaterales

AREA DEL LIBRE COMERCIO DE LAS AMERICAS (ALCA)

En esta página encuentra información sobre los países ALCA, documentos e entidades de este acuerdo, contactos gubernamentales, base de datos hemisférica y noticias de interés.

<http://www.ftaa-alca.org>

ASOCIACION LATINOAMERICANA DE INTEGRACION –ALADI

Es un organismo intergubernamental que tiene como objetivo final el establecimiento de un mercado común. En esta página encuentra información socioeconómica, publicaciones de interés y el Sistema de Informaciones de Comercio Exterior, que ofrece, en módulos interrelacionados, datos actualizados de todos los países miembros de la ALADI, a nivel de ítem arancelario nacional, información completa sobre cualquier producto, con datos de su comercio exterior, aranceles nacionales y las preferencias negociadas en el marco de los acuerdos suscritos al amparo del TM80.;asimismo, encuentra información sobre las normas reguladoras de comercio exterior.

<http://www.aladi.org>

BANCO MUNDIAL

En esta página encuentra información regional y por país en lo referente a perfil socioeconómico, indicadores sociodemográficos, proyectos y operaciones, además de noticias sobre temas de actualidad.

<http://www.bancomundial.org/regiones.html>

COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES –CAN

Organización subregional compuesta por los órganos e instituciones del Sistema Andino de Integración (SAI), Colombia, Perú, Venezuela, Ecuador, y Bolivia tiene como objetivo profundizar la integración subregional andina, y promover su proyección externa. En esta página encuentra información general sobre países andinos, órganos e instituciones de la SAI, comercio de bienes y servicios, información útil al empresario al emprender una operación comercial entre los países andinos; además el empresario encontrara información estadística completa sobre los países miembros de la CAN del año 93 en adelante.

<http://www.comunidadandina.org>

COMISION ECONOMICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE- CEPAL

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) es una de las cinco comisiones regionales de las Naciones Unidas encargadas de promover el desarrollo económico y social de su respectiva región del mundo. En esta página encuentra antecedentes de la CEPAL, servicios de información (centro de prensa), análisis e investigaciones sobre aspectos sociales del desarrollo, inserción internacional, macroeconomía. Gobernabilidad económica, información estadística proyecciones económicas, población, transporte, regional, económica y social.

<http://www.eclac.cl>

6.2 Entidades Gubernamentales

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Es el encargado del funcionamiento del régimen monetario del Ecuador. En esta página encuentra información macroeconómica del país, indicadores bursátiles, estadísticas del sector real, fiscal y de comercio exterior.

<http://www.bce.fin.ec>

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS – INEC

Es un órgano del Sistema Estadístico Nacional, en esta página encuentra estadísticas sectoriales, información socio económica del Ecuador, empleo y datos poblacionales. En esta página además puede acceder a la información de los censos nacionales.

<http://www.inec.gov.ec>

CORPORACION ADUANERA ECUATORIANA-CAE

Es la encargada de facilitar las operaciones de Comercio exterior en el Ecuador; en esta página encuentra el sistema de información aduanero que contiene información sobre recaudos, declaraciones, importaciones, noticias de actualidad y el diccionario aduanero.

<http://www.cae.gov.ec>

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DE ECUADOR

Website del Gobierno Nacional de la República del Ecuador, en esta página encuentra toda la información acerca del Gobierno del Ecuador, además encuentra un periódico digital con información política, económica, social, nacional e internacional.

<http://www.presidencia.gov.ec>

INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN –INEN-

Es el encargado Formular las Normas Técnicas Ecuatorianas, administrar el Sistema de Concesión de Certificación de Calidad de Conformidad con Norma y Sello, implantar el Sistema Internacional de Unidades (SI), verificar el cumplimiento de los productos con los requisitos establecidos en las Normas Técnicas Ecuatorianas NTE. de los productos importados y nacionales. En esta página encuentra el catálogo de Normas técnicas ecuatorianas, información sobre los bienes sujetos a control; además encuentra links relacionados con normas técnicas, ciencia y tecnología.

<http://www.inen.gov.ec>

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS DEL ECUADOR –MAG-

Es la encargada de controlar la actividad societaria del país, se encuentran estadísticas de las empresas ecuatorianas, mercado de valores, esta información es anual; además encuentra el análisis económico societario y del mercado de valores en el país.

<http://www.supercias.gov.ec>

COMITÉ DE CONSULTORIA

Es la entidad rectora del manejo de la consultoría en el Ecuador. Esta se encarga del cumplimiento y transparencia de los procesos de contratación de consultoría.

<http://www.comitedeconsultoria.gov.ec>

6.3 Ongo, Cámaras y Agremiaciones

ASOCIACIÓN DE COMPAÑÍAS CONSULTORAS DEL ECUADOR -ACCE-

La Asociación de compañías consultoras del Ecuador, agrupa a todas las empresas que tienen como objeto concreto prestar los servicios de consultoría en el país. Esta Asociación, hace las veces de Cámara de Consultoría.

www.consultoresecuador.org

CAMARA DE COMERCIO DE QUITO

La Cámara de comercio de Quito, tiene como objetivo promover el comercio, representar los intereses de sus afiliados y contribuir al desarrollo de Quito y del Ecuador. En esta página encuentra información sobre el país, economía, comercio exterior, medio ambiente, guías al exportador e importador ecuatoriano, oferta exportable del país, un completo boletín de comercio exterior, legislación de comercio exterior, eventos, noticias de actualidad y enlaces de interés.

<http://www.ccq.org.ec/>

CAMARA DE INDUSTRIAS DE GUAYAQUIL

En esta página encuentra información industrial, estadísticas de indicadores económicos, noticias de actualidad, información sobre el TLC, boletines con información tributaria, comercial, industrial y jurídica; publicaciones e información acerca de la cámara.

<http://www.cig.org.ec>

CORPEI

La CORPEI es una institución privada, sin fines de lucro, creada con el fin de contribuir al crecimiento económico y sustentable del país, por medio del diseño y ejecución de la promoción no financiera de las exportaciones e inversiones, liderando y coordinando la acción del sector público y privado. En esta página encuentra información de prensa internacional, cómo exportar, ferias y misiones comerciales, legislación comercial en el Ecuador, productos de exportación, y porque invertir en el país.

<http://www.corpei.org>

6.4 Otras Direcciones Útiles

PROEXPORT COLOMBIA

Es la entidad encargada de la promoción de las exportaciones no tradicionales colombianas, en esta página se encuentra: bases de datos, directorios, información de comercio exterior por países y sectores, información sobre oportunidades comerciales, noticias de interés, empaques y embalajes, entre otros.

[http:// www.proexport.com.co](http://www.proexport.com.co)

ANEXOS**ANEXO 1: PRODUCCION POR CAMPO****PRODUCCION DE PETROLEO POR CAMPOS -2002- (Miles Barriles)**

CAMPOS	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP	OCT	NOV	DIC
PETROPRODUCION												
LAGO AGRIO	163.6	133.2	165.0	171.2	177.6	164.8	176.8	171.0	172.3	186.5	182.3	187.8
GUANTA	128.1	124.5	128.3	118.0	129.1	149.1	152.6	151.0	129.0	124.7	131.3	135.0
SHUSHUFINDI	1963.5	1666.2	1807.3	1792.8	1829.9	1693.3	1828.5	1750.5	1762.6	1749.5	1697.5	1725.3
AGUARICO	39.1	45.7	31.7	39.4	47.5	41.6	44.3	44.7	43.5	42.1	41.1	35.7
SACHA	1370.6	1185.9	1502.3	1355.6	1360.7	1307.6	1332.3	1331.4	1279.3	1292.0	1232.0	1286.8
M DAVALOS	63.8	51.0	61.4	61.4	63.6	61.5	63.6	63.7	61.3	62.1	60.9	62.7
PUCUNA	62.9	49.5	55.9	60.3	60.8	59.9	53.0	61.9	60.7	65.3	64.1	62.4
PARAISO	99.0	119.6	97.3	88.3	98.0	139.0	163.4	162.2	147.8	142.8	132.1	125.7
BIGUNO	4.9	4.3	5.0	4.9	5.0	4.3	5.1	5.2	5.0	5.2	5.0	5.2
HUACHITO	1.9	1.6	1.8	1.7	0.5	5.7	5.3	4.1	4.0	4.3	3.8	3.6
AUCA	454.6	429.5	453.9	441.9	464.0	471.6	489.3	498.2	484.4	498.6	488.3	502.3
AUCA SUR 1-2	24.0	20.5	23.8	23.7	23.8	23.9	17.3	13.2	20.7	23.7	17.4	17.9
CONONACO	274.4	232.5	261.9	247.6	247.0	237.1	245.1	246.7	234.1	221.5	232.2	307.5
CULEBRA	90.0	67.3	78.3	67.7	87.9	81.1	80.3	85.7	81.1	94.0	95.1	93.2
YUCA	263.3	194.5	222.5	210.7	204.8	192.7	203.5	178.8	187.2	200.7	186.5	176.3
YULEBRA	119.7	94.6	93.9	85.1	118.1	112.9	115.1	114.2	109.2	110.9	108.0	110.0
ANACONDA	25.1	18.4	22.2	26.8	24.8	19.1	25.6	26.0	25.2	25.9	24.9	25.4
CONGA	3.6	4.2	4.5	5.5	5.7	5.1	5.1	5.6	5.0	5.1	4.8	2.8
ATACAPI	138.8	99.6	134.4	134.1	126.3	119.1	119.4	124.3	124.3	141.9	122.6	122.5
PARAHUACU	37.4	38.4	42.9	42.8	43.7	45.2	46.6	53.7	50.1	49.6	47.4	50.2
FRONTERA	93.2	52.8	46.5	75.4	74.6	71.3	74.7	70.1	63.3	78.6	78.6	74.7
TAPI												
TETETE	64.0	90.0	106.8	102.9	99.4	89.1	92.4	93.9	92.6	96.1	82.3	82.5
SHUSHUQUI	139.8	125.3	131.5	135.8	126.4	118.3	121.4	122.4	118.9	110.4	114.9	124.0
SHUARA	62.6	38.2	45.0	76.4	90.6	78.0	77.3	73.4	68.8	56.5	69.1	75.1

CAMPOS	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP	OCT	NOV	DIC
PICHINCHA	343.5	309.3	355.9	335.5	325.0	356.8	379.5	346.2	337.5	348.4	345.2	352.8
SECOYA	530.6	422.5	463.0	424.6	504.0	480.1	514.1	473.3	503.5	501.0	450.8	466.7
VICTOR H. RUALES	179.5	166.8	209.5	220.1	228.3	210.0	205.1	198.4	185.6	185.0	181.6	182.9
SANSAHUARI	63.7	73.4	78.5	73.6	78.7	72.7	74.5	73.1	98.2	83.3	78.1	84.3
CUYABENO	248.2	220.9	238.2	231.9	240.7	229.8	240.5	255.0	243.8	250.2	238.3	237.9
RUMIYACU			4.8	14.0	10.3	10.0	13.8	17.7	17.3	17.6	19.5	17.3
CITY INVESTING	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MARIANN	57.7	50.5	51.8	49.2	52.1	47.7	47.8	45.3	43.3	42.6	29.4	24.1
FANNY-18B	407.1	401.7	416.9	402.4	404.9	389.3	341.1	326.5	345.6	337.5	303.2	315.7
DORINE	580.5	583.8	679.6	789.3	822.6	788.1	789.4	831.5	796.1	754.1	643.1	685.6
TIPIISHCA	28.1	24.7	26.2	22.7	22.4	19.8	16.6	16.5	15.7	16.1	15.3	17.2
MARIANN 4A	49.6	43.7	47.7	44.3	11.2	10.9	11.0	11.2	10.2	10.0	9.3	8.9
SHIRLEY				2.7								
SAN JOSE -01												
HUAICO -1	18.4	15.6	16.0	14.6	14.2	14.0	14.1	13.7	12.9	13.4	12.5	12.3
SONIA	23.0	1.1				0.9						
ALICE								3.2				
MAHOGANY											4.4	2.5
PETECU-PERENCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COCA	178.5	158.3	184.2	171.0	167.4	152.1	151.7	143.3	135.5	135.5	130.1	129.7
PAYAMINO	148.3	128.2	151.0	139.9	140.2	135.0	138.8	140.5	132.3	133.7	125.3	123.8
CONSORCIO ESPOL-PACIFPETROL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANCON	23.1	18.4	18.2	19.8	22.7	23.1	23.7	24.0	24.2	28.2	27.3	26.8
CARPET	6.0	4.7	4.1	4.5	5.8	5.9	6.0	5.4	5.6	5.7	5.4	5.3
CAUTIVO	5.9	4.7	4.7	5.0	6.2	5.5	6.4	6.6	6.9	5.8	4.9	4.5
CANADA GRANDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PACOA	4.9	4.1	3.9	3.5	3.7	4.2	4.4	4.4	4.3	4.4	3.9	4.1
PERENCO BLOQUE 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GACELA	38.2	35.3	46.4	47.8	46.4	43.4	42.3	40.8	40.0	36.6	35.5	37.4
LOBO	24.9	8.1	21.7	22.2	17.8	21.7	19.1	21.9	22.3	22.8	21.6	22.3

CAMPOS	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP	OCT	NOV	DIC
JAGUAR	10.9	40.6	9.3	9.1	9.5	8.9	9.0	7.2	7.2	7.0	5.6	5.5
MONO	48.4	19.5	45.4	48.0	47.9	42.5	44.9	45.1	44.5	46.0	40.3	43.6
OSO	10.2				13.0	16.3	34.8	36.4	33.4	32.6	29.6	30.6
OXY UNIFICADO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LIMONCOCHA	209.5	191.9	186.0	187.2	200.5	190.8	196.1	193.6	180.5	186.7	173.7	175.0
EDEN YUTURI										44.4	213.8	245.0
OXY BLOQUE 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JIV-LAG-NAP-INDIP	685.4	620.8	680.6	646.8	660.9	690.4	691.0	678.7	634.6	628.0	622.9	662.3
VINTAGE OIL BLOQUE 14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KUPI	14.2	11.6	12.3	13.2	13.2	12.4	12.7	12.8	13.2	12.7	12.0	12.0
SUNKA	18.1	16.1	12.5	18.9	19.4	18.5	18.8	18.7	17.6	17.7	17.3	17.5
WANKE	34.2	27.7	89.0	28.4	33.3	31.7	27.1	17.3	29.0	31.0	30.6	32.5
NANTU	60.6	27.6	55.5	57.3	56.0	38.4	47.1	52.7	47.4	32.5	37.2	38.6
VINTAGE OIL BLOQUE 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HORMIGUERO	37.4	32.2	30.1	31.6	38.3	30.1	39.4	40.1	38.8	94.8	98.9	107.3
Y.P.F - REPSOL BLOQUE 16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TIVACUNO	54.1	45.3	47.7	51.8	42.8	40.9	49.5	42.9	41.6	42.6	39.5	38.5
BOGUI-CAPIRON	209.9	201.4	200.2	202.6	210.2	229.3	200.0	191.6	188.9	175.7	166.4	160.0
AMO	79.2	60.7	53.9	64.8	74.5	86.5	61.6	69.6	64.4	73.7	63.4	70.8
GINTA	268.8	241.8	322.4	333.5	347.5	397.6	423.9	360.1	411.9	370.9	369.4	322.7
IRO	115.1	177.3	132.4	166.0	162.8	139.8	145.6	129.1	163.1	176.9	150.4	111.1
DAIMI	54.0	44.6	34.1	49.7	42.3	44.9	72.8	66.7	38.8	36.4	75.2	41.8
LUMBAQUI BLOQUE 11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CRISTAL	4.2	0.4	0.4	0.1	1.0	3.6	3.5	3.6	3.4	3.5	3.3	3.1
RUBI	0.2	0.2	0.1	0.1		0.1						
TECPECUADOR S.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BERMEJO SUR	180.8	99.1	216.0	217.1	206.8	193.5	188.4	174.2	172.7	177.0	171.6	175.7
BERMEJO NORTE	36.1	19.9	29.6	30.1	28.4	25.9	24.7	27.8	23.0	24.3	22.8	24.8
PETROLEOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CAMPOS	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP	OCT	NOV	DIC
SUDAMERICANO S.S.A.												
YUCA SUR	30.9	25.0	30.2	28.6	27.7	26.0	27.2	78.1	92.3	114.6	98.5	72.9
PINDO	117.0	90.2	98.8	139.1	138.1	128.8	127.5	129.6	114.1	111.7	104.9	108.7
PALANDA	6.4	5.7	5.5	3.9	16.0	23.6	27.3	25.7	24.7	25.1	21.7	18.3
AGIP OIL BLOQUE 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VILLANO	961.4	849.6	963.8	864.3	968.2	924.1	1003.6	936.8	990.7	897.6	970.7	1014.1
ECUADOR TLC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PATA	1.6	1.1	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	2.2	3.6	4.8	4.0	136.2
PALO AZUL	8.0	2.9						21.8	80.2	89.6	125.5	3.8
PETROBELL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TIGUINO	212.2	181.9	179.1	224.0	263.6	235.9	215.2	246.4	232.2	262.2	250.8	238.1

Fuente: Petroecuador

ANEXO 2: LEY DE CONSULTORÍA

LEY DE CONSULTORÍA
(Ley No. 15)
CONGRESO NACIONAL
EL PLENARIO DE LAS COMISIONES LEGISLATIVAS

Considerando:

- Que la consultoría es un elemento indispensable dentro de la elaboración de estudios de proyectos de desarrollo;
- Que la consultoría constituye un servicio profesional especializado de reciente formación y promoción en el país;
- Que la consultoría es un verdadero agente dinamizador de la transferencia y asimilación de tecnología y un factor coadyuvante para el mejor uso de los recursos del país y el desarrollo de sistemas científicos, tecnológicos y productivos;
- Que el Fondo Nacional de Preinversión, FONAPRE, ha promovido y llevado adelante un estudio completo sobre el desarrollo de la consultoría en el Ecuador, el cual aparte de analizar los aspectos técnicos, operativos, administrativos y financieros de la consultoría, propone fundamentalmente la expedición de una nueva Ley de Consultoría, que a más de solucionar los vacíos y deficiencias que presenta la Ley actual constituye un moderno instrumento jurídico que norme y promueva adecuadamente esta importante actividad; y, En ejercicio de la facultad que le concede el Art. 66 de la Constitución Política de la República, expide la siguiente:

LEY DE CONSULTORÍA**Capítulo I****DEL ÁMBITO DE LA LEY**

Art. 1.- Para los efectos de la presente Ley, se entiende por consultoría, la prestación de servicios profesionales especializados, que tengan por objeto identificar, planificar, elaborar o evaluar proyectos de desarrollo, en sus niveles de prefactibilidad, factibilidad, diseño u operación. Comprende, además, la supervisión, fiscalización y evaluación de proyectos, así como los servicios de asesoría y asistencia técnica, elaboración de estudios económicos, financieros, de organización, administración, auditoría e investigación.

Art. 2.- La consultoría podrá ser ejercida por personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras de conformidad con la presente Ley y su Reglamento. Cuando esta Ley utilice la palabra "Consultores", se entenderá que comprende indistintamente a las personas indicadas.

Art. 3.- Son servicios de apoyo a la consultoría los auxiliares que no implican dictamen o juicio profesional, tales como los de contabilidad, topografía, cartografía, aerofotogrametría, la realización de ensayos y perforaciones geotécnicas sin interpretación, la computación, el procesamiento de datos y el uso auxiliar de equipos especiales.

Art. 4.- Los actos relacionados con el ejercicio de la consultoría, así como los contratos de servicios de consultoría o de apoyo a la consultoría que realicen las dependencias, entidades u organismos del sector público, se regirán por esta Ley, su Reglamento y en lo que no estuviere previsto, por las demás normas legales aplicables.

Capítulo II**DE LOS CONSULTORES**

Art. 5.- Para que una compañía nacional pueda ejercer actividades de consultoría, deberá estar constituida de conformidad con la Ley de Compañías. Las compañías consultoras nacionales sólo pueden constituirse como compañías en nombre colectivo o de responsabilidad limitada y sus socios deberán reunir los requisitos establecidos en el artículo siguiente. Las compañías consultoras nacionales deberán establecer en sus estatutos, como su objeto social exclusivo, la

prestación de servicios en uno o varios de los campos determinados en el artículo 1 de esta Ley. Las personas jurídicas extranjeras, para ejercer actividades de consultoría, demostrarán que existen en el país de su constitución como compañías consultoras y se inscribirán en el Registro de Consultores, luego de domiciliarse en el Ecuador de conformidad con la Ley. Las compañías extranjeras que se hubieren registrado como consultoras no podrán ejercer en el país ninguna otra actividad que no sea la consultoría. Las Universidades y Escuelas Politécnicas podrán también ejercer la consultoría, de conformidad con las disposiciones legales o estatutarias que normen su vida jurídica.

Art. 6.- Para que los consultores individuales, nacionales o extranjeros, puedan ejercer actividades de consultoría, deberán reunir los siguientes requisitos: a) Tener título profesional conferido por un Instituto de Educación Superior del Ecuador, o del extranjero, en cuyo caso deberá estar revalidado en el país conforme a la Ley; y, b) Cumplir con las leyes respectivas que regulan el ejercicio profesional. Los consultores individuales extranjeros que sean contratados por compañías consultoras nacionales o extranjeras, deberán comprobar su calidad de profesionales, así como la experiencia en los campos de su especialización.

Capítulo III

DE LA ASOCIACIÓN DE COMPAÑÍAS CONSULTORAS

Art. 7.- Para intervenir en cualquier concurso de consultoría, las compañías consultoras nacionales o extranjeras podrán presentarse individualmente o asociadas entre sí mediante compromiso escrito. Para la celebración de contratos de consultoría del sector público con una asociación de compañías consultoras nacionales o extranjeras, será requisito previo la presentación de la escritura pública, mediante la cual se haya constituido legalmente la asociación en la que debe constar la designación del Procurador Común.

Art. 8.- (Suprimido el inciso 4o. por el Art. 69, Ley 90, R.O. 493-S, 3-VIII-90).- Las compañías consultoras extranjeras podrán participar exclusivamente en los concursos de consultoría convocados por las Instituciones del sector público para la elaboración de estudios respecto de cuyos componentes parciales o totales, no exista experiencia o capacidad técnica de la consultoría nacional. Las compañías consultoras extranjeras que participen en un concurso de consultoría podrán presentarse individualmente, asociadas entre sí o mediante compromiso de conformar asociación con compañías consultoras nacionales. Para la celebración del respectivo contrato con entidades del sector público, las compañías consultoras extranjeras deberán asociarse con una o varias compañías consultoras nacionales calificadas como idóneas por la dependencia, entidades u organismo contratante, en cualesquiera de las modalidades que se establezcan en el Reglamento de esta Ley y en las bases del respectivo concurso. En todo caso, la participación de la consultoría extranjera se limitará a los campos, actividades o áreas en que no existe capacidad técnica o experiencia de la consultoría nacional, lo que será determinado por el Comité de Consultoría.

Art. 9.- Por la asociación, cada una de las compañías asociadas no pierde la personería jurídica ni constituye una persona jurídica diferente de los socios de las compañías asociadas. En consecuencia al adjudicarse un contrato de consultoría a asociaciones integradas por compañías nacionales o extranjeras, cada una de ellas será responsable del resultado del contrato y de las obligaciones fiscales y laborales derivadas del mismo.

Art. 10.- La asociación de compañías consultoras, se constituirá mediante contrato por escritura pública que contendrá las estipulaciones siguientes: a) Nombre, clase, nacionalidad y domicilio de las compañías que se asocien, cuya existencia se demostrará con el certificado conferido por el Registrador Mercantil y en el caso de las consultoras extranjeras con los certificados de existencia y de haber obtenido el domicilio legal en el país, otorgados por los organismos competentes; b) Objeto social de la asociación que será, necesariamente, la elaboración del correspondiente estudio de consultoría o las actividades de consultoría que se propongan; c) Duración de la asociación, que no podrá ser inferior al plazo de ejecución de los contratos de consultoría estipulados en su objeto social; d) Domicilio de la asociación, que será el mismo de la sede principal de la dependencia, entidad u organismo contratante; e) Modalidad o forma de participación de cada una de las compañías consultoras integrantes de la asociación; f)

Nombramiento del Procurador Común de la asociación, determinación de sus atribuciones y deberes, y procedimiento para su remoción; g) Determinación de los derechos, obligaciones y responsabilidades de las compañías asociadas, particularmente en lo relativo a la dirección técnica y administrativa para la ejecución de la consultoría; y, h) Las demás que sean de interés de los asociados. El nombre de la asociación será necesariamente el que resulte de la unión de las denominaciones o razones sociales de las compañías que la constituyan, pero en el contrato de asociación, se podrá, además, señalar las siglas que utilizará, a las cuales siempre se antepondrá la palabra "ASOCIACIÓN". El contrato de constitución de la asociación será nulo y no surtirá efectos legales si se omitiere el cumplimiento de uno o más de los requisitos determinados en este artículo.

Art. 11.- La asociación de consultoría se disolverá por voluntad de sus miembros, mediante escritura pública a la que se incorporarán los siguientes documentos: a) Certificado otorgado por el representante legal de la dependencia, entidad u organismo contratante de la consultoría, de que la asociación ha cumplido satisfactoriamente con el respectivo contrato de consultoría o de que el contrato se ha terminado de mutuo acuerdo y no existen reclamos contra la asociación, y que no hay obligaciones pendientes entre las partes; y, b) Certificados otorgados por el Ministerio de Finanzas y Crédito Público y por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, en los que conste que los asociados han cumplido con sus obligaciones tributarias y sociales. La disolución de la asociación antes del vencimiento del plazo para el cual fue constituida, se obtendrá, mediante sentencia de un Juez de lo Civil, del domicilio de la asociación, por causa justificada y previa aceptación de la dependencia, entidad u organismo contratante de la consultoría. Nota: El Ministerio de Finanzas y Crédito Público es actualmente el Ministerio de Economía y Finanzas (D.E. 366, R.O. 81, 19-V-2000).

Capítulo IV

DE LOS CONTRATOS DE CONSULTORÍA

Art. 12.- La celebración de contratos de consultoría se sujetará a las siguientes disposiciones: a) Cuando el monto del contrato sea inferior o igual al valor que resultare de multiplicar el coeficiente un cien milésimos por el monto del presupuesto inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico, se podrá celebrar el contrato sin necesidad de concurso; b) Cuando el monto estimado del contrato supere el fijado en el literal anterior y sea inferior al valor que resulte de multiplicar el coeficiente cuatro cien milésimos por el monto del presupuesto inicial del Estado correspondiente al ejercicio económico, el contrato se podrá adjudicar mediante concurso privado; y, c) Cuando el monto estimado del contrato sea igual o superior al valor que resulte de multiplicar el coeficiente cuatro cien milésimos por el monto del Presupuesto inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico, el contrato se adjudicará mediante concurso público. Por monto estimado del contrato se entenderá aquel que haya determinado la dependencia, entidad u organismo interesados, a la fecha de la convocatoria del concurso.

Art. 13.- En los casos determinados en los literales a) y b) del artículo precedente, la máxima autoridad de la dependencia, entidad u organismo respectivos, determinará que la contratación directa o el concurso de consultoría se circunscriba a las compañías consultoras o consultores individuales inscritos en el Registro de Consultoría, ajustándose a los procedimientos señalados en el Reglamento de esta Ley.

Art. 14.- No se requerirá de concurso privado ni público, para la celebración de los siguientes contratos de consultoría: a) Los que sean necesarios para superar emergencias graves como accidentes, terremotos, inundaciones, sequías y otras que provengan de fuerza mayor o caso fortuito; b) (Suprimido por el Art. 69 de la Ley 90, R.O. 493-S, 3-VIII-90) c) Los calificados por autoridad competente como necesarios para la seguridad nacional; y, d) Los que por leyes especiales estén exonerados del requisito de concurso establecido en esta Ley. La máxima autoridad de la entidad contratante del sector público será responsable de la celebración de los contratos a que se refiere este artículo y de la determinación de la causa para la celebración del contrato sin concurso privado o público.

Art. 15.- Cuando los servicios de consultoría involucren el empleo de tecnología, equipos y procedimientos muy especializados o de propiedad exclusiva, la máxima autoridad de la

correspondiente dependencia, entidad u organismo del sector público, previo informe del Comité de Consultoría podrá solicitar al Presidente de la República le autorice mediante decreto ejecutivo contratar directamente dichos servicios, o éstos conjuntamente con la ejecución de la obra o adquisición de bienes, siempre que el objeto del contrato, a criterio del Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE), sea prioritario para el desarrollo o seguridad nacionales. Nota: Por disposición del Art. 255 de la Constitución Política vigente, el Sistema Nacional de Planificación estará a cargo de un organismo técnico dependiente de la Presidencia de la República, por lo que desaparece el CONADE. Hasta que se expida su ley regulatoria y en virtud de lo dispuesto por la trigésima novena disposición transitoria de la Constitución, ha sido creada la Oficina de Planificación (D.E.120, R.O. 27, 16-IX-98).

Art. 16.- El objeto de la consultoría que por su monto esté sujeto a concurso no podrá subdividirse para eludir los procedimientos establecidos en esta Ley. La transgresión dará lugar a la destitución del funcionario correspondiente, sin perjuicio de las responsabilidades del caso. Se entenderá que no existe subdivisión cuando el contrato tenga por objeto la elaboración de un estudio completo dentro de una o más fases previstas dentro de una programación global y siempre que el alcance del estudio así concebido permita su utilización o ejecución.

Art. 17.- (Reformado por el lit. k) del Art. 100 de la Ley 2000-4, R.O. 34-S, 13- III-2000).- Los costos en las labores de consultoría son reajustables de acuerdo con el Reglamento de la presente Ley. En cada contrato de consultoría se hará constar fórmula o fórmulas matemáticas de reajuste, que contendrán los componentes por reajustarse, el valor de los coeficientes, la periodicidad y las condiciones de su aplicación, de acuerdo a la naturaleza del servicio contratado, de conformidad con el Reglamento a esta Ley. Art.- (Añadido por el Art. 70 de la Ley 90, R.O. 493-S, 3-VIII-90).- Para la celebración y ejecución de los contratos de consultoría que se financien total o parcialmente con recursos provenientes de gobiernos extranjeros u organismos multilaterales de desarrollo de los cuales el Ecuador sea miembro, se observará lo acordado en los respectivos convenios de crédito. Lo no previsto en los convenios de crédito se regirá por las disposiciones de esta Ley y otras que fueren aplicables. En todo caso, será obligatoria la coparticipación de consultores nacionales.

Capítulo V

DE LAS GARANTÍAS

Art. 18.- Para asegurar el cumplimiento del contrato y para responder por las obligaciones que contrajere a favor de terceros, relacionadas con el contrato, la persona natural o jurídica que contrate servicios de consultoría con el sector público, rendirá una de las siguientes garantías por un monto equivalente al 5% del valor del contrato: a) (Reformado por la Disposición General de la Ley 98-12, R.O. 20-S, 7-IX- 98).- Depósito en dinero efectivo que se consignará en una cuenta especial a la orden de la dependencia, entidad u organismo contratante, en el Fondo de Consultoría, cuyos intereses a la tasa mínima que para este objeto establezca el Directorio del Banco Central del Ecuador, pertenecerán al consultor; b) Garantía o póliza de seguros, incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco, compañía financiera o compañía de seguros, establecidos en el país; Nota: La Ley General de Instituciones del Sistema Financiero suprimió a las compañías financieras, y a su vez estableció como nueva figura jurídica a la sociedad financiera. c) Entrega de títulos-valores negociables, públicos o privados, de renta fija o variable, de amplia aceptación y alta cotización en las bolsas de valores del país. Los intereses que generen dichos títulos o valores pertenecerán al contratista; y, d) Primera hipoteca de bienes raíces, siempre que el monto de la garantía no exceda del valor de los inmuebles hipotecados, según el avalúo catastral comercial de la respectiva Municipalidad.

Art. 19.- En los contratos de consultoría a que se refieren los literales b) y c) del Art. 12 de esta Ley, además de las garantías determinadas en el artículo anterior, la dependencia, entidad u organismo contratante, retendrá el 5% de los pagos en sucres que hiciere al contratista por cuenta del contrato excluyendo los costos reembolsables respecto de los cuales el consultor no perciba o deduzca honorarios, y los depositará a nombre del contratista en el Fondo de Consultoría, en una cuenta especial. Cuando el pago se haya estipulado en divisas, el mismo se hará efectivo por el valor correspondiente, para cuyo efecto el contratista deberá depositar en una cuenta especial del

Fondo de Consultoría, un valor de suces equivalentes al 5% de dicho pago, calculado al tipo de cambio vigente a la fecha del depósito. Los intereses que produzcan estos depósitos en el Fondo de Consultoría, pertenecerán al contratista y le serán devueltos previa orden escrita del correspondiente funcionario de la dependencia, entidad u organismo contratante, la que será extendida una vez cumplidas las obligaciones materia del contrato.

Art. 20.- De los valores de las garantías determinadas en los Arts. 18 y 19 de esta Ley, el 50% se devolverá al contratista una vez suscrita el acta de recepción provisional de los trabajos, y el 50% restante, una vez suscrita el acta de recepción definitiva, a satisfacción de la dependencia, entidad u organismo contratante. En el Reglamento se establecerán los plazos y condiciones en que se harán las recepciones provisional y definitiva, en relación con el plazo de ejecución del contrato de consultoría.

Art. 21.- Si por la forma de pago establecida en el contrato, la dependencia, entidad u organismo contratante, debiere otorgar al contratista anticipos de cualquier naturaleza, el contratista, para recibir el anticipo, deberá entregar al contratante una de las garantías contempladas en esta Ley, por igual valor, que se reducirá automáticamente en la proporción en que se amortice el anticipo.

Art. 22.- El contratista tiene la obligación de mantener en vigencia las garantías otorgadas, de acuerdo a los términos del respectivo contrato.

Art. 23.- En los contratos de consultoría o de apoyo a la consultoría, cuya cuantía no exceda de la base establecida en el literal a) del Art. 12, se podrá prescindir de las garantías señaladas en el Art. 18, sin perjuicio de que se aseguren, en forma satisfactoria, los intereses de la dependencia, entidad u organismo contratantes.

Capítulo VI

DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN

Art. 24.- El proceso de contratación de los servicios de consultoría, comprenderá la precalificación, cuando fuere necesario, la calificación de ofertas, la selección, la negociación y la celebración del contrato con la persona natural o jurídica que hubiere resultado seleccionada, en la forma establecida en esta Ley y su Reglamento.

Art. 25.- Para la calificación de consultores, se pedirá la propuesta técnica y la propuesta económica en sobres separados. Se abrirán los sobres que contienen las propuestas técnicas, en base a cuyo análisis se definirá un orden de calificación. Se abrirán los sobres que contienen las propuestas económicas de los consultores calificados en los dos primeros lugares, cuando la diferencia en el puntaje final de la calificación no exceda del 5% entre ellas, con quienes se negociará en orden sucesivo el costo de los servicios y los términos del contrato. Si no se llegare a un acuerdo, las negociaciones se darán por terminadas y comenzarán con el consultor calificado en el siguiente lugar, continuándose con el mismo procedimiento descrito en este inciso. En caso que la diferencia entre las dos primeras propuestas técnicas exceda del porcentaje indicado en el inciso anterior, sólo se abrirá el sobre que contiene la propuesta económica correspondiente al calificado en primer lugar. Las negociaciones tendrán carácter confidencial, y no se podrá reiniciar negociaciones con quienes no se llegó a un acuerdo.

Art. 26.- En la calificación y selección de ofertas económicas y técnicas de consultoría, se tendrán en cuenta principalmente, los requisitos básicos siguientes: a) Capacidad técnica y administrativa disponible; b) Antecedentes y experiencia en la realización de trabajos similares; c) Antecedentes y experiencia del personal que será asignado a la ejecución del contrato y, además, en el caso de compañías o asociaciones de éstas, la participación mínima del personal de planta; d) Plan de trabajo, metodología propuesta y conocimiento probado de las condiciones generales, locales y particulares del proyecto materia de la consultoría; e) Capacidad económica adecuada y disponibilidad de los instrumentos y equipos necesarios para la realización de la consultoría; y, f) Cuando intervengan compañías nacionales y extranjeras asociadas, se tomarán en consideración, adicionalmente, los procedimientos y metodologías que ofrezca la consultoría extranjera para hacer efectiva una adecuada transferencia de tecnología, así como la mayor y mejor utilización de la capacidad técnica de profesionales ecuatorianos.

Art. 27.- Para la realización de concursos que tengan por objeto contratar servicios de consultoría, la dependencia, entidad u organismo respectivo conformará, en cada caso, una comisión técnica

que tome a su cargo y responsabilidad el llevar adelante los procesos previstos para cada concurso, la que deberá actuar de conformidad con las bases aprobadas para el efecto. De ser necesario se podrá conformar una o más subcomisiones de apoyo a la comisión.

Art. 28.- Corresponde a la máxima autoridad de cada dependencia o entidad que convoque al concurso de consultoría, aprobar en armonía con esta Ley y su Reglamento general, las bases, términos de referencia, presupuesto referencial y demás documentos del concurso. Son atribuciones de la comisión, precalificar y calificar a los consultores oferentes, negociar y adjudicar todo contrato de consultoría sujeto a concurso.

Art. 29.- Cuando por razones técnicas o imprevistos debidamente justificados, surja la necesidad de ampliar, modificar o complementar el contrato original, la respectiva dependencia, entidad u organismo, podrá celebrar con el consultor contratado los contratos complementarios que sean necesarios hasta conseguir el objetivo propuesto en el contrato principal, observando lo dispuesto en el Art. 16 de esta Ley.

Capítulo VII

DEL COMITÉ DE CONSULTORÍA

Art. 30.- Créase por la presente Ley, el Comité de Consultoría, como el organismo encargado de establecer las políticas para el desenvolvimiento, desarrollo y promoción de la consultoría nacional.

Art. 31.- El Comité de Consultoría estará conformado por los siguientes miembros: a) Un representante del Presidente de la República, quien lo presidirá; b) El Gerente General del Fondo Nacional de Preinversión, FONAPRE, o su representante; c) El Director Ejecutivo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, o su representante; d) Un representante del Consejo Nacional de Desarrollo, CONADE; e) El Secretario Ejecutivo de la Comisión Ecuatoriana de Bienes de Capital, CEBCA, o su representante; y, f) El presidente de la Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador, ACCE, o su representante. Actuará como Secretario del Comité, el Gerente de Programación de FONAPRE, institución que tendrá a su cargo la Secretaría Técnica del Comité de Consultoría. Notas: - Mediante Decretos 1601 y 1602, publicados en el Registro Oficial 413 de 5-IV- 94, se suprimió el Fondo Nacional de Preinversión y se dispuso que los fondos disponibles del Fondo de Consultoría sean depositados en la Cuenta Corriente Única del Tesoro Nacional y que el Fondo de Consultoría dependa de la Vicepresidencia de la República hasta que se realicen las reformas legales pertinentes. - El CONACYT, según Decreto 1603 (R.O. 413, 5-IV-94), fue sustituido por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología. - Por disposición del Art. 255 de la Constitución Política vigente, el Sistema Nacional de Planificación estará a cargo de un organismo técnico dependiente de la Presidencia de la República, por lo que desaparece el CONADE. Hasta que se expida su ley regulatoria y en virtud de lo dispuesto por la trigésima novena disposición transitoria de la Constitución, ha sido creada la Oficina de Planificación (D.E.120, R.O. 27, 16-IX-98). - El Art. 3 del D.E. 120 (R.O. 27, 16-IX-98) reformado por el Art. 3 del D.E. 103 (R.O. 23, 23-II-2000) dispone que en todas las normas en las que se establezca cuerpos colegiados de los que forme parte el CONADE, su Presidente o el Secretario General de Planificación, se entenderá que se habla del Vicepresidente de la República como Director General de la Oficina de Planificación. - La Comisión Ecuatoriana de Bienes de Capital CEBCA ha sido suprimida mediante D.E. 683 (R.O. 149-S, 16-III-99), pasando sus bienes, derechos, obligaciones, funciones y atribuciones al Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización y Pesca. Nota: Mediante Decreto Ejecutivo 1880 (R.O. 418, 24-IX-2001) se cambió la denominación del Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización y Pesca por la de Ministerio de Comercio Exterior, Industrialización, Pesca y Competitividad. - El Art. 1 del Dcto. 590-B (R.O. 136, 25-II-99) determina la forma en que estará integrado el Comité de Consultoría. Ver hipertextos de este artículo.

Art. 32.- Son funciones y atribuciones del Comité de Consultoría: a) Fijar las políticas y normas necesarias para el cumplimiento de la presente Ley y su Reglamento; b) Conocer y resolver en la instancia administrativa los reclamos de carácter técnico y administrativo, relacionados con la aplicación y cumplimiento de la presente Ley y su Reglamento; c) Aprobar la concesión de créditos con cargo al Fondo de Consultoría; d) Emitir informe previo para la celebración de convenios de cooperación o asistencia técnica por parte de organismos del sector público, siempre que la ejecución de la cooperación o asistencia técnica demande la contratación de servicios de

consultoría; e) Dictar su propio reglamento interno y el de la Secretaría Técnica; f) Aprobar el presupuesto anual de la Secretaría Técnica del Comité; y, g) Las demás atribuciones y funciones que le señala la presente Ley y su Reglamento.

Capítulo VIII

DEL REGISTRO DE CONSULTORÍA

Art. 33.- Toda persona natural o jurídica, nacional o extranjera, para poder ejercer actividades de consultoría en el Ecuador, deberá inscribirse en el registro que con este fin tendrá a su cargo la Secretaría Técnica del Comité de Consultoría.

Art. 34.- Será obligación de las dependencias u organismos del sector público, remitir a la Secretaría Técnica del Comité de Consultoría, todo contrato de consultoría cuya cuantía sea superior a las establecidas en el literal a) del artículo 12.

Capítulo IX

DEL FONDO DE CONSULTORÍA

Art. 35.- Créase en el Fondo Nacional de Preinversión, FONAPRE, el Fondo de Consultoría, para que esta institución lo destine a promover el desarrollo, ampliación y modernización de la consultoría nacional, especialmente en las áreas de capacitación del personal técnico dedicado al servicio de consultoría y a la promoción de las actividades de investigación al servicio de consultoría. Además podrá conceder préstamos a los consultores nacionales para las finalidades siguientes: a) Adquisición de equipos e implementos de trabajo destinados a los servicios de consultoría o de apoyo a la consultoría; y, b) Fomento a la exportación de servicios de consultoría. Los programas de capacitación y de promoción, así como los de préstamos, estarán sujetos a la aprobación del Comité de Consultoría. Nota: Mediante Decretos 1601 y 1602, publicados en el Registro Oficial 413 de 5-IV- 94, se suprimió el Fondo Nacional de Preinversión y se dispuso que los fondos disponibles del Fondo de Consultoría sean depositados en la Cuenta Corriente Única del Tesoro Nacional y que el Fondo de Consultoría dependa de la Vicepresidencia de la República hasta que se realicen las reformas legales pertinentes.

Art. 36.- El Fondo de Consultoría estará constituido con los siguientes recursos: a) El aporte obligatorio del cinco por mil del valor de cada contrato de consultoría que suscriba el sector público, de las cuantías establecidas en los literales b) y c) del artículo 12 de esta Ley, cantidad que será automáticamente retenida por la institución contratante de cada pago que haga por cuenta del contrato y que la remitirá en el plazo máximo de treinta días a la Secretaría Técnica del Comité de Consultoría. De este aporte, corresponderá el 20% a la Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador; b) Los aportes del Estado o de otras dependencias, entidades u organismos del sector público, a cualquier título; c) Los créditos que obtuviere FONAPRE con destino a este Fondo; y, d) Los excedentes provenientes de las operaciones del mismo Fondo. Nota: Mediante Decretos 1601 y 1602, publicados en el Registro Oficial 413 de 5-IV- 94, se suprimió el Fondo Nacional de Preinversión y se dispuso que los fondos disponibles del Fondo de Consultoría sean depositados en la Cuenta Corriente Única del Tesoro Nacional y que el Fondo de Consultoría dependa de la Vicepresidencia de la República hasta que se realicen las reformas legales pertinentes.

Capítulo X

DISPOSICIONES GENERALES

Art. 37.- Los consultores nacionales y extranjeros son legal y económicamente responsables de la validez científica y técnica de los estudios contratados y su aplicabilidad, dentro de los términos contractuales, las condiciones de información básica disponible y el conocimiento científico y tecnológico existente a la época de su elaboración. Esta responsabilidad prescribe en el plazo de los cinco años, contados a partir de la recepción definitiva de los estudios.

Art. 38.- Las personas naturales o jurídicas, incluidos sus representantes legales o socios, que hubieren intervenido en la elaboración de los estudios de un proyecto, quedan prohibidas de participar en la licitación o concurso para la ejecución del respectivo proyecto que le hubiese sido adjudicado y en la provisión de los correspondientes equipos o materiales.

Art. 39.- Los servidores públicos que hubieren intervenido en la elaboración de los documentos para un concurso de consultoría, o en el proceso de contratación respectivo, no podrán prestar sus servicios profesionales para la ejecución del contrato de consultoría o de apoyo a la consultoría, aun en el caso de que hubiesen renunciado a sus funciones.

Art. 40.- La terminación anticipada, unilateral o por mutuo acuerdo, de los contratos de consultoría, así como las controversias relativas a su ejecución, se regirán por las normas aplicables a la contratación pública. En todo contrato de consultoría se establecerá el procedimiento de arbitraje para la solución de las controversias de carácter técnico derivadas de su elaboración.

Art. 41.- Para poder inscribirse en el Registro de Consultoría, las personas naturales o jurídicas correspondientes deberán, previamente, estar afiliadas a la Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador, ACCE.

Art. 42.- Las ofertas de consultoría estarán exentas del pago del impuesto de timbres. Nota: La Ley de Timbres fue derogada por el artículo 126 de la Ley de Régimen Tributario Interno (R.O. 341, 22-XII-89).

Capítulo XI

DEROGATORIAS Y REFORMAS

Art. 43.- Derógase la Ley de Constitución, Funcionamiento y Asociación de Compañías Consultoras, publicada en el Registro Oficial 109, de 16 de junio de 1976; y los artículos 1, 2, 3 y 4 del Decreto Supremo 27, de 9 de enero de 1974, publicado en el Registro Oficial 474 del 17 de enero de 1974.

Art. 44.- En la Ley de creación del Fondo Nacional de Preinversión, FONAPRE, expedida mediante Decreto Supremo 1385 de 14 de diciembre de 1973, publicado en el Registro Oficial 457 de 20 de diciembre de 1973, introdúcese las siguientes derogatorias y reformas: 1) Al Art. 1 agréguese el siguiente inciso: "Por su condición de entidad financiera del Sector Público, sujeta al control y vigilancia de la Superintendencia de Bancos, los presupuestos anuales de FONAPRE serán aprobados por la Junta Monetaria y su administración se regulará por las disposiciones legales y reglamentarias que rijan para las entidades financieras, bancarias y de control del Estado". 2) El literal b) del Art. 5 dirá: "El Ministro de Finanzas y Crédito Público o su representante que será el Subsecretario que delegue el Ministro". Nota: El Ministerio de Finanzas y Crédito Público es actualmente el Ministerio de Economía y Finanzas (D.E. 366, R.O. 81, 19-V-2000) 3) El literal d) del Art. 5 dirá: "Conformarán también el Directorio, sin derecho a voto, el Director Técnico del Consejo Nacional de Desarrollo, CONADE, o quien haga sus veces y el Presidente de la Asociación de Compañías Consultoras del Ecuador, ACCE, o su delegado". 4) En el Art. 7, literal i), en lugar de "Manual Reglamentario de Operaciones que regirán", dirá: "Reglamentos que regirán"; en la letra j), en lugar de "Estatutos", dirá: "Reglamentos"; y, en la letra l), suprímese la frase: "los Estatutos". 5) El Art. 8 dirá: "El Presidente de la República, a petición del Presidente del Consejo Nacional de Desarrollo, CONADE, designará al Gerente General de FONAPRE, quien actuará como representante legal del organismo. Las funciones, atribuciones y obligaciones del Gerente General se determinarán en los Reglamentos". 6) En el Art. 9, suprímase la frase: "los Estatutos". 7) En el Art. 14, elimínase la frase: "y en juicio verbal sumario". 8) El último párrafo del Art. 17, dirá: "Los Reglamentos establecerán las normas y procedimientos". 9) En el Art. 19, reemplázase la palabra "Estatutos", por "Reglamentos".

Art. 45.- Esta Ley, como especial, prevalecerá sobre las demás que se le opondan.

Capítulo XII

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

PRIMERA: Los procesos de precalificación, calificación, selección y contratación, promovidos y convocados con anterioridad a la vigencia de la presente Ley, se sujetarán a la legislación vigente al momento de la respectiva convocatoria.

SEGUNDA: Durante el proceso de capitalización del Fondo de Consultoría, el Directorio del FONAPRE podrá autorizar se destine recursos de la institución que no estuvieren comprometidos, para ser utilizados bajo el régimen del Fondo de Consultoría, en programas concretos puestos a su consideración.

TERCERA: Para efectos de la aplicación de la norma contemplada en el inciso segundo del artículo 17 y hasta que se expida el Reglamento de la presente Ley, las instituciones del sector público deberán hacer constar en los contratos de consultoría, las respectivas fórmulas de reajuste, las cuales serán negociadas de común acuerdo entre la institución y el consultor.

CUARTA: El Registro de Compañías Consultoras a cargo de CONADE, será entregado a la Secretaría Técnica del Comité de Consultoría.

FUENTES: 1.- Ley 15 (Registro Oficial 136, 24-II-89) 2.- Ley 90 (Suplemento del Registro Oficial 493, 3-VIII-90) 3.- Ley 98-12 (Suplemento del Registro Oficial 20, 7-IX-98) 4.- Ley 2000-4 (Suplemento del Registro Oficial 34, 13-III-2000).