

**FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES**



**FLACSO**

**SEDE ACADÉMICA DE ECUADOR**

**DIPLOMADO SUPERIOR EN DERECHOS  
INDÍGENAS Y RECURSOS HIDROCARBURIFEROS**

**TITULO : "EL MANEJO DE IMPACTO SOCIO AMBIENTAL  
EN LA EXPLOTACIÓN DEL GAS DE CAMISEA  
EN LA RESERVA TERRITORIAL DEL ESTADO  
KUGAPAKORI, NAHUA, NANTI Y OTROS"**

**Por Felipe Sanchez Majin**

**Director de Tesina : Iván, Narváez**

**QUITO, 30/04/04**

## INDICE

### Introducción

## CAPITULO I

### El desarrollo de la industria petrolera en la región Amazónica Peruana (R.A.P.)

1.- Las Misiones en la Integración de la Región Amazónica Peruana (R.A.P) .....	1
2.- Contexto Socioeconómico y Político.....	5
3.- Breve reseña del proceso petrolero en el Perú.....	6
4.- Breve reseña del Proceso Petrolero en la Región Amazónica Peruana (R.A.P).....	7

## CAPITULO II

### Desarrollo del proyecto Gasífero de Pluspetrol

1.- El Proyecto Gasífero de Pluspetrol.....	10
1.1. Ubicación del Proyecto.....	10
1.2. Desarrollo del Proyecto Gasífero de Pluspetrol.....	11
1.3. Estudio de Impacto Ambiental.....	14
2. La Reserva Territorial del Estado a favor de los Pueblos en Aislamiento Voluntario Kugapakori, Nahua, Nanti y otros. Y Grado de Compatibilidad con la explotación Gasífera.....	16
2.1. Contexto Geográfico.....	16
2.2. Contexto Socioeconómico y Ambiental.....	17
2.3. La Reserva Territorial de los Pueblos en Aislamiento Voluntario Kugapakori, Nahua, Nanti y otros y la diversidad cultural.....	20
2.4. Base Legal: De reconocimiento de los grupos voluntariamente aislados en el Perú.....	22
2.5. Políticas y estrategias de Pluspetrol Con relación a la reserva.....	25
3. Impactos Ambientales y Sociales en la RKN.....	30
3.1. Impactos causados a los componentes Bióticos.....	30
3.2. Impactos causados a los Componentes Abióticos.....	31
3.3. Impactos a los derechos fundamentales de las operaciones petroleras a los Pueblos Indígenas en Aislamiento Voluntario.....	32

## CAPITULO III

### Marco jurídico e institucional para la protección de los pueblos indígenas en Aislamiento Voluntario y análisis de roles de los actores: Empresa, Estado y Pueblos Indígenas

1.- Marco Jurídico.....	38
1.1. Constitución Política.....	38
1.2. Convenio 169 de la OIT.....	40
1.3. Decreto. Ley 22175, Ley de Comunidades Nativas y Campesinas.....	41
1.4. Comisión Interamericana de Derechos Humanos.....	43
1.5. Convención Sobre Genocidio.....	46
1.6. Código Penal (sobre el delito de genocidio).....	47
1.7. Ley General Salud.....	49
2. Legislación Ambiental y de Hidrocarburos	
2.1. Ley Ambiental.....	50
2.2. Ley Orgánica de Hidrocarburos y su Reglamento.....	51
3. Marco Institucional	
3.1. Creación de Comisión Nacional de Pueblos Indígenas y Afro peruano CONANAPA.....	52
3.2. Defensoría del Pueblo.....	52
3.3. Defensoría de Camisea.....	53
3.4. El Ministerio de Energía y Minas (MEM).....	53
3.5. Organismo Supervisor de Inversión de Energía –OSINERG.....	54
3.6. Grupo Técnico de Coordinación Interinstitucional - GTCI.....	54
4. Análisis del rol de los actores: Estado, Empresa y Pueblos Indígenas	
4.1. El mecanismo de protección a los pueblos afectados.....	55
4.2. Los roles de los actores directos con relación a los derechos de los Pueblos Indígenas en Aislamiento Voluntario	
4.2.1. Estado.....	55
4.2.2. Empresa.....	56
4.2.3. Pueblos Indígenas.....	56
4.3. La participación de los Organizaciones, los instrumentos necesarios para la reivindicación de los derechos en defensa de estos pueblos.....	57
Conclusiones.....	60
Bibliografía.....	64

## ANEXOS

- Anexo : 1 Cuadro de Contratos de Hidrocarburos Vigentes en la Selva Peruana
- Anexo : 2 Mapa del Área del Proyecto Gas de Carnisea dentro de la Reserva KN
- Anexo : 3 Lotes con Contratos Vigentes en el Área del Alto Urubamba
- Anexo : 4 Estado de los Lotes Petroleros en el bajo Urubamba y Áreas Aledañas
- Anexo : 5 Resolución creación de la RKN.
- Anexo : 6 Compensación económica de Pluspetrol a Comunidades
- Anexo : 7 Convenio entre Pluspetrol y la comunidad nativa de Cashiriari

## **CAPITULO I**

### **El desarrollo de la industria petrolera en la región Amazónica Peruana (R.A.P.)**

#### **1. Las Misiones en la Integración de la Región Amazónica Peruana (R.A.P).**

La región amazónica peruana ha estado poblada desde tiempos inmemoriales por pueblos indígenas. Es un entorno ecológico complejo con grandes cantidades de recursos naturales y una diversidad cultural reconocida por la constitución política del Perú. Patrimonio cultural de la nación que consta de 65 pueblos indígenas amazónicos, afros peruanos y andinos.

Históricamente, con la llegada de los españoles se hicieron presentes las misiones católicas y protestantes llegando a constituir en la amazonia una zona de penetración de nuevas culturas, la evangelización a estos pueblos. En este sentido ha sido evidente la colaboración de los misioneros, mas allá de la formación espiritual, creando gran cantidad de establecimientos educativos, reemplazando de esta manera el rol del estado de brindar este tipo de servicios a la población y ver de que manera la influencia y penetración con el trabajo pastoral-educativo fue en beneficio o en contra de la colectividad, ya que la labor de los misioneros ha sido cuestionada tanto en la pastoral como en lo educativo. Las primeras misiones religiosas que entraron fueron los agustinos, en 1568 por un periodo muy corto.

Los mercedarios entraron en 1572 y permanecieron hasta 1650(78 años); los jesuitas estuvieron desde 1650 hasta 1768(118 años); los Dominicos desde 1768 hasta 1798; los Franciscanos mediaron con los dominicos desde 1750 a 1821, 71 años (Álvarez, 1996).

“Durante el siglo IX d.c. hubo una serie de desarrollos regionales dentro de los cuales surgieron nuevas rutas de intercambio que vinculaban diversos pueblos, tanto de la región como andinos, estableciéndose un vínculo entre pobladores de las tierras altas y bajas...Si bien los Incas trataron de conquistar las tierras amazónicas en varias ocasiones, nunca lo lograron. Durante los gobiernos de Viracocha y Pachacutec (fines del siglo XV) los Incas llegaron a las partes altas del río Urubamba región utilizada posteriormente por el último inca rebelde Manco Inca para escapar del ejército español” (Kapila/Zarzar, 1998: Pág. 9-10).

En 1742 se produjo el movimiento multiétnico de Juan Santos Atahualpa que logró el retiro de los españoles por casi un siglo. Después de ello se inició el auge del caucho en la amazonía, con lo cual, las migraciones hacia la zona se incrementaron notoriamente y los indígenas sufrieron los abusos de la explotación cauchera.

“El intercambio les suministraba los bienes que ellos no producían. Este sistema de intercambio perduró hasta que los caucheros comenzaron a dominar la Amazonía hacia fines del siglo XIX, contribuyendo a generar mayores tensiones y conflictos entre los diversos grupos de la región”. (Ibid.).

Como se puede observar las misiones han constituido y ocupado para suplir las debilidades del estado en la amazonia, principalmente a inicios de la integración hasta la década de los 70s; cuando se dio la ley de comunidades nativas y el reconocimiento de asentamientos que ya habían sido conformados fueron reconocidos legalmente, actualmente continúan supliendo la ineficiencia estatal a menor escala con la implementación de proyecto productivos, socioeconómicos y etnoculturales.

A invitación del gobierno peruano, y con fines expansionistas religiosas de sectas protestantes estadounidenses, la misión evangélica ingresó a la Amazonia tardíamente a través del Instituto Lingüístico de Verano-ILV- en 1945, en el gobierno de Prado, firmando un convenio con el Ministerio de Educación Pública para desarrollar una serie de actividades : Investigación de las lenguas aborígenes a través del estudio fonético y morfológico, recopilación de datos antropológicos ,traducciones de Biblia en diferentes idiomas amazónicos ETC.

En 1948, la JAARS se introduce en el Perú, (sección de transporte y comunicación) al Instituto Lingüístico de Verano- Wicliffe Bible Translators. En 1953, se funda la

primera Escuela Bilingüe y se establece la base central en Yarinacocha, a 6 Km. de la ciudad de Pucallpa; cercana al territorio de asentamiento Shipibo-Konibo (Comunidad Nativa de San Francisco). El entrenamiento de su labor pastoral lo realizan con antelación a su envío a sus lugares de trabajo y consisten en tres sesiones de adiestramiento en lingüística y un curso de sobre vivencia en la selva o en el articulo.Mariategui<sup>1</sup> , Concluye:

“Por lo común los misiones del ILV-WBT-JAARS trabajan en equipos de dos personas, con frecuencia matrimonios, con estudios universitarios y una bien probada capacidad de entrega a la tarea religiosa.

En los lugares donde se instalan, construyen una vivienda y la infraestructura necesaria de comunicación y transportes con una base central religiosa”.

La labor de traducir el Nuevo Testamento a la lengua indígena la realizan los misioneros del ILV mediante la incorporación de informantes asalariados (jóvenes) con lo que los religiosos se introducen en el lenguaje y la cultura del grupo lo que permite la traducción del texto sagrado.

Si bien es cierto que el ILV fue clave para el desarrollo de las fronteras de la amazonia como uno de los actores por la debilidad mostrada por el estado para cumplir con los objetivos , sin embargo ha actuado como una institución encubierta extendiendo su radio de acción en las universidades, formando parte de sus programas académicos y delinear su estructura logística organizativa, siendo responsables de los aspectos técnicos referente a la educación lingüística y antropología social aplicada en la Universidad de Oklahoma-USA.

En este proceso de integración de la región amazónica, y en la medida en que el petróleo implicaba la apertura de nuevos frentes, estos frentes misionales eran eficientes pacificando a los indígenas para que las compañías entren con mayor facilidad a sus territorios, es así que para llegar a la amazonia donde se encuentran Indígenas Matsiguenga del río Urubamba llegaron con una cruz y la Biblia en la mano, iniciando el desafío y el impacto externo.

“En 1900 los misioneros dominicos iniciaron un proceso de evangelización en la región y en 1902 su primera misión en Chitumbia, en el alto Urubamba. En 1918 fundaron las misiones de Koribeni y Limpia, en el Alto y Bajo Urubamba respectivamente. Posteriormente fundaron las misiones de Sepahua y Chiriguetti e iniciaron un proceso de educación

---

<sup>1</sup>Mariategui, José Carlos. Ibidem, Pág. 8.

escolar para los nativos. Los campesinos andinos empezaron a establecerse en el Alto Urubamba a partir de 1940 y el proceso de colonización se extendió, pasando a incluir parte del bajo Urubamba" (Kapila/Zarzar, 1998).

En 1950, los Wycliffe Bible Translators/Instituto Lingüístico de Verano, ILV, organización protestante en la zona hasta la década de los 80, inicio su proceso de evangelización y educación escolar en el bajo Urubamba y sus afluentes (EIA, 2001). A inicios de los años 1980 la Compañía Shell firma el contrato con la Empresas estatal PETROPERU, para la exploración sísmica del río CAMISEA, la Compañía, el estado y las misiones encontraron uno para el otro la solución a un problema compartido; los matsiguengas, los Nantis no serían ya un peligro para los fines extractivos de petróleo, por que empezaron los vuelos de las avionetas y los helicópteros al servicio de la SHELL que en 1986 tuvo frutos, encontrándose 3 pozos de gas, dos en cashirari y uno en Segakiato.

"Sucedió entonces que el ILV, asociado con la gerencia de la base Shell de Sepahua, instó al jefe de los Yaminahuas a hablar con los Nahuas. El objetivo era de percudirlos de no obstruir el trabajo de los empleados de la Shell o de los madereros, convencerlos de no sentirse agraviados por la depredación de su territorio, darles mantas y machetes y hacerles creer que recibirían mayores beneficios por parte de la compañías y dejaban de lado su hostilidad" (Clousdey, 1991).

Cumplido su papel en el proceso de integración de la región amazónica peruana a la economía y sociedad nacional signada por el modelo de desarrollo capitalista dependiente, estas misiones tanto católicas y evangélicas siguen permaneciendo en el territorio de estos pueblos; ahora utilizando la misma estrategia al servicio de la compañía Pluspetrol, operadora de la Explotación del gas de CAMISEA. Estas misiones utilizando los helicópteros tratan de contactar a los indígenas en aislamiento voluntario, contactos esporádicos dentro de la reserva territorial del estado para los pueblos indígenas no contactados Kogapakon, Nahua, Nanti y otros; por que la mayor parte de los pozos se encuentran dentro de la Reserva.

Es así como las Misiones católicas, evangélicas, el ILV y estado han propiciado la integración de las poblaciones indígenas más aisladas como estrategias tendientes a viabilizar la explotación de sus recursos naturales en sus territorios. Estos tres actores, estado misiones y petróleo son los responsables directos de los impactos que afectan a los pueblos indígenas de la amazonia, dejando en la vulnerabilidad y complejización de



su proceso sociocultural, económico, o la autonomía, organizativo, y espiritual. Quizás cada actor desde su perspectiva ha tratado de apoyar el establecimiento de políticas sociales en bien de estos pueblos.

## 2. Contexto Socioeconómico y Político.

En plena crisis de la actividad Hidrocarburífera en el Perú, en la década de los 80s. debido al déficit de la producción del petróleo e ineficiente gestión de la empresa estatal Petroperu, y falta de inversiones<sup>2</sup>. El gobierno peruano abre las puertas para las inversiones extranjeras con fines expansionistas otorgándoles contratos a las empresas Shell Prospecting and Development y Chevron en CAMISEA. "La compañía Shell llevó a cabo trabajos de prospección sísmica, una primera campaña realizada entre los años 1983 y 1985 con la contratista GEO Source y una segunda campaña realizada entre los años 1986 y 1987 con la contratista SSL. Así mismo, realizó trabajos de perforación. Una primera realizada entre los años 1985 y 1988, en las que perforaron los pozos Sepa, Segakiato, Armihuari, San Martín y Cashiriari y una segunda campaña en los lotes 75, 88B, realizada entre los años 1996 y 1998, en la que se perforaron los pozos de San Martín 3, Cashiriari 3, Armihuari(6 cashiriari2) y Pagoreni<sup>3</sup>.

La compañía Chevron trabajó en el lote 52, sobre la margen izquierda del río Urubamba, realizando trabajos de prospección sísmica, con un total de 540 Km. de sísmica 2D, realizada entre marzo de 1996 y febrero de 1997, el contratista fue Grant Geophysical. La segunda campaña de 80 Km. de sísmica 2D, entre junio y agosto de 1998, el contratista fue CGG (Compañía General de Geofísica) EJA. 2002). Otras compañía como Philips Petroleum-YPF, realizaron trabajos de perforación y prospección sísmica en esta zona, donde existe diversidad de pueblos indígenas y diversidad en el grado de articulación con la economía del país y del mercado, se puede indicar también que existen poblaciones indígenas en situación de aislamiento voluntario, sin ningún contacto con la población y ni mucho menos con el mercado, por que la mayor parte de esta población únicamente realiza actividades de economía de subsistencia, las comunidades organizadas también están inmersas a esta economía de mercado basada

---

<sup>2</sup> Dra. Lily La Torre, Modulo de especialización por país (Perú), Febrero, 2004.

<sup>3</sup> ERM Perú S.A., Estudio de Impacto Ambiental y Social del Lote 88, Camisca y Área de Influencia, Lima, Perú, Agosto 2001.

en la comercialización de productos agrícolas de pan llevar, se dedican a la extracción de la madera a pequeña escala en forma artesanal, y la participación como mano de obra asalariada en las diversas actividades económicas para sus subsistencia.

### **3. Breve reseña del proceso petrolero en el Perú<sup>4</sup>**

La historia del proceso en la explotación del petróleo en el Perú se inicia en la década de los años 1864, considerado como el primer pozo perforado de América del sur, ubicado en la localidad de Zorritos en la Costa Norte del Perú con la Empresa Peruavian Petroleum Company (PPC). Luego llegaron otras empresas como la London Pacific Petroleum Company que inicio la explotación del petróleo en la hacienda Brea y Pariña. Tras una negociación oscura en 1890, la Empresa London Pacific Petroleum Company (LPPC), tomó bajo arriendo la hacienda Brea y Pariña por un espacio de 99 años, acordando un pago del 25% de la producción y al pago al fisco; este traspaso ilícito causó una gran polémica a nivel nacional e internacional. En 1924 la Internacional Petroleum Company (IPC), filial de la Standard oil (Exxon), había comprado sin la autorización del gobierno peruano la hacienda Brea y Pariñas y pretendió mediante acuerdo con (LPPC) apropiarse de los yacimientos y librarse de una serie de pagos de impuestos por 50 años.

En 1954, a través de convenios fraudulentos y de una serie de irregularidades tributarias la IPC adquiere el 50% del derecho de explotación de Lobitos, con lo que aseguró el control de talara, lobitos, Brea y Pariñas y con esto se inicia el monopolio energético del país, este monopolio generó mínimos ingresos para el país y al mismo tiempo los campos de Brea Y Pariñas alcanzaron su máxima producción en 1936, llegando a producir 44,2 mil barriles diarios.

Todas estas argucias, en los negociados de estas empresas transnacionales terminaron con el golpe de estado en 1968, por parte del general Juan Velasco Alvarado, tomando el control de los importantes yacimientos de Brea y Pariñas y de todas sus instalaciones como uno de los primeros actos de sus gobierno; y así dar fin a más de 50 años de disputa con la IPC, y un escándalo publico por la sustracción de una hoja de contrato de renegociación que hiciera el gobierno de Belaunde con la empresa.

---

<sup>4</sup> Dra. Lily La Torre, Módulo de especialización por país, "*En Cronología de la Explotación Petrolera en el Perú*". Febrero, 2004.

Después de la expropiación, el petróleo se nacionalizó y pasó a la administración del estado peruano, a causa de estas medidas drásticas se retiraron del Perú las empresas subsidiarias nacionales como: Standard oil, Texaco, Gulf. Mobil y Chevrón.

En este mismo año, se creó la empresa Petroperu, empresa estatal para la administración de todas las actividades de la explotación petrolera y comercio de sus derivados por espacio de 30 años, hasta su reciente privatización en empresa llamada Perupetro.

#### **4. Breve reseña del Proceso Petrolero en la Región Amazónica Peruana (R.A.P)**

En el Perú existen 18 cuencas sedimentarias de filiación Hidrocarburífera, es decir zonas con probable existencia de hidrocarburos, que ocupa 70.6 Millones de hectáreas. de los cuales el 49 Millones de hectáreas se encuentran en la selva amazónica<sup>3</sup>.

Las primeras referencias de actividades de exploración de hidrocarburos en la Selva del Perú datan de 1911, cuando el geólogo inglés J. A. Douglas, recorrió el territorio Arasaeri en el río Inambari, Puno, y posteriormente penetró en el territorio Asháninka del Perené, Selva Central (Douglas, 1920; 1921; 1932).

En ninguna de estas experiencias existen referencias sobre estos u otros pueblos indígenas. por lo que se desconoce la naturaleza de los impactos que pudieran haberse producido. Es más, con mucha frecuencia los territorios indígenas fueron catalogados tierras vacías. Uno de los principales problemas para evaluar el impacto de estas primeras incursiones es la falta de una adecuada documentación y registro de las mismas.

Al inicio de dichos contactos, la presencia de las compañías petroleras no era sistemática ni masiva. Así, la International Petroleum Company realizó exploraciones geológicas en la cuenca del río Manu Madre de Dios.

En 1929, recién se descubrió el primer pozo de petróleo comercial en territorio del pueblo Shipibo, cerca a la desembocadura del río Pachitea y fue puesto en producción 9 años después por la Compañía Ganzo Azul. Los Shipibo tuvieron que retirarse del área inmediata a dichas operaciones. Posteriormente en 1945, la Compañía Peruana de Petróleo El Asiento 48, conformada con capitales alemanes y peruanos, obtuvo una

---

<sup>3</sup> Dra. Lily La Torre, Módulo de especialización por País, "Petróleos en la Amazonia Peruana", Febrero. 2004.

concesión para explorar petróleo en el territorio del pueblo Shetebo en el medio Ucayali, la cual finalmente produjo petróleo comercial en 1958 en Maquía, cerca a Contamana.

Para incentivar la inversión en las actividades de hidrocarburos el Gobierno del General Manuel Odría introdujo en 1952 una nueva legislación, se otorgaron concesiones sobre un total de casi 16 millones de hectáreas; sin embargo, sólo en dos de ellas se encontró hidrocarburos: la compañía El Oriente, asociada con Ganso Azul que descubrió el campo de gas natural en Aguaytía, en territorio Kakataibo y la Peruvian oil and Minerals, en Maquía. En la década del 60, Mobil oil realizó exploraciones en varias áreas selváticas (Mathews, 1976).

Un hito importante en la historia del petróleo peruano fue la expropiación de las instalaciones de la IPC por el Gobierno del General Juan Velasco Alvarado y las nacionalizaciones de la Refinería de Conchán y las instalaciones de Ganso Azul y Maquía. Se retiraron del Perú las subsidiarias nacionales de Standard oil, Texaco, Gulf, Mobil y Chevron. La principal empresa extranjera que permaneció en el país fue Occidental Petroleum, la cual recién había acordado con el gobierno de Belaúnde iniciar operaciones de prospección y explotación petrolera.

Desde comienzos de la década del setenta, la Amazonía peruana se convirtió en un importante centro de operaciones, en busca de solución a la crisis producida por el incremento del precio del petróleo. Desde esa época, dicha región ha sido permanentemente un campo de explotación petrolera y también de transporte y refinación.

El Gobierno del General Juan Velasco Alvarado estableció un nuevo sistema de contratos conocido como 'Modelo Peruano suscribiéndose entre 1971 y 1973, 16 nuevos contratos de exploración y desarrollo de hidrocarburos en la Selva peruana. Por otra parte, 8 lotes adicionales fueron asignados a Petroperú para su conducción directa, descubriéndose en 1971 reservas de petróleo en el Lote 8. En 1972, Occidental encontró reservas aún mayores en el Lote 1B. Posteriormente, en abril de 1978, esta empresa firmó otro contrato sobre el Lote 1B, devuelto a Petroperú por el consorcio de Unión, Tenneco y Champlin en 1976. Los otros contratistas realizaron exploraciones sísmicas y

perforaron pozos exploratorios que resultaron secos o con petróleo pesado y no comercial; en 1976 todas ellas, a excepción de Occidental, se habían retirado (Mathews, 1976).

Frente a la baja del precio internacional del petróleo, se introdujeron importantes modificaciones al 'Modelo Peruano, durante el segundo Gobierno del Presidente Fernando Belaúnde Terry, a fin de otorgar a los contratistas incentivos para la inversión. En este marco, se renegociaron los contratos con Occidental (1980 por el redimensionado Lote IAB), se firmaron nuevos contratos con Superior oil (Lote 2, 1981), Shell (Lotes 38 y 42 no asignados anteriormente, 1981, y dos nuevos lotes en Madre de Dios y Puno, 1984), Hamilton oil y PetroInca (Lote 7 en la Reserva Nacional Pacaya-Sumiria, 1982) y se amplió el contrato con Unión Texas (1984, Lote 6). De todos estos contratos, aparte de Occidental, sólo Shell encontró hidrocarburos.

El desarrollo de la industria de hidrocarburos ha ocasionado cambios drásticos e irreversibles en la Región Amazónica, entre los cuales cabe mencionar: la aceleración del "proceso de transformación espacial de la Amazonía iniciado años atrás por otros factores ajenos al petróleo" (San Román, 1994). El interés por la Selva se fue incrementando debido al éxito obtenido. Según Petroperú, de las 18 cuencas sedimentarias peruanas, 7 se encuentran en la Región Amazónica: Santiago, Bagua, Marañón, Huallaga, Ucayali, Ene y Madre de Dios (Petroperú 1995a). Este amplio horizonte de posibilidades ha estimulado el interés por su aprovechamiento.

El aporte de la Amazonía peruana a la producción petrolera del país ha sido notable. Mientras en 1973 correspondía al 2.35% de la producción nacional, entre 1990 y 1993 ha llegado a representar el 65% en promedio (Mora y Bernex, 1995). Dos tercios de la producción y de las reservas de petróleo se encuentran en la Selva norte.