



**DIPLOMA SUPERIOR EN DERECHOS
INDIGENAS Y RECURSOS
HIDROCARBURIFEROS**

LAS MUJERES INDÍGENAS FRENTE A LA ACTIVIDAD PETROLERA
Un estudio de caso: La Ladera, pueblo indígena Warao

Trabajo de investigación como requisito parcial para obtener el
Diploma Superior en Derechos Indígenas y Recursos Hidrocarbúricos

Tesina presentada por
Librada Pocaterra Paz
Organización CONIVE-Venezuela

Coordinador del Diplomado

Dr. Guillaume Fontaine

Tutor de Tesina

Prof. Fernando García

Quito, Ecuador. Julio de 2004
Derechos Reservados © 2004, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales-Ecuador

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

Tabla de contenido		Pág.
	Preliminar	
	Portada	1
	Calificaciones	2
	Dedicatoria	3
	Tabla de contenido	4
	Índice de ilustraciones y cuadros	5
	Resumen	6
	Acrónimos	7
	Introducción	9
	Capítulo I	16
1.	ESBOZO Y CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA Y APORTES DE LA LEGISLACION EN SU DEFENSA	
1.1.	Ubicación geográfica y caracterización del ambiente	18
1.2.	Las Áreas Bajo Régimen de Administración Especial –ABRAE–	18
1.3.	Las Reservas de Biosfera.	20
1.4.	Los Humedales en el Delta Orinoco.	22
1.5.	Localización y distribución del pueblo warao	26
1.6.	Aportes de la legislación Venezolana	27
	Capítulo II	33
	Caracterización del pueblo indígena Warao y el conflicto en la comunidad indígena La Ladera	
2.1.	Definiciones y conceptos	33
2.2.	Antecedentes Históricos	37
2.3.	El pueblo Warao	39
2.4.	Organización social	46
2.5.	El papel económico de la mujer Warao	50
2.6.	El cierre del caño Mánamo. Inicio de una lucha	55
2.7.	La lucha contra la explotación petrolera y las trasnacionales.	59
2.8.	El caso del Campo Pedernales, La Ladera y el Pueblo indígena warao	63
2.9.	Los impactos socio-ambientales y culturales ocasionados por la explotación petrolera	64
	Capítulo III	70
	Relación de Género y Ambiente	
3.1.	¿Cómo entender el tema de género para el mundo indígena?	70
3.2.	¿Cómo ha afectado la explotación petrolera la vida de las mujeres Warao?	74
3.3.	¿Cómo las mujeres Warao han afrontado el problema de la explotación petrolera en el caso La Ladera.	76
	Capítulo IV	83
4.	La lucha por los derechos de la mujer indígena Warao y su habitat	

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

4.1 La Red Ambiental de Mujeres Indígenas Warao	83
4.2 Análisis de la legislación venezolana en el tema de la mujer indígena	85
4.3 Avances de la participación de las mujeres indígenas en el escenario internacional con relación a los derechos colectivos de los pueblos indígenas	91
Conclusiones	101
Glosario	104
Bibliografías	111
Notas Aclaratorias	118

Índice de Ilustraciones y cuadros		Pág.
	Graf. 1	13
Mapa Poblaciones Indígenas República Bolivariana de Venezuela		
	Graf. 2	17
Mapa mostrando la distribución de la etnia Warao		
	Graf. 3	26
Fotografía del mar Venezolano, mostrando Temperaturas		
	Graf. 4	27
Mapa Político República Bolivariana de Venezuela		
	Graf. 5	124
ODUM System's diagram		

CONCLUSIONES

Finalizar el presente trabajo sobre el tema de la mujer indígena y el ambiente, específicamente el caso de las mujeres warao, me ha permitido, no solo, conocer algunas de sus cualidades, sino acercarme más a este pueblo hermano. Al igual que el pueblo wayuu, las mujeres se han organizado en defensa de sus derechos como pueblo indígena, revalorizando su propio espacio de participación y liderazgo, buscando con más fuerza y presencia –ser más visibles- su visibilidad.

El caso de “La Ladera” y de cómo la Red Ambiental de Mujeres Indígenas Warao lograron avanzar en sus luchas, ha sido una experiencia muy significativa para las organizaciones de mujeres indígenas en Venezuela. La capacidad de resistencia de las mujeres warao, significa como han tenido que organizarse para afrontar con mayor fuerza las constantes amenazas y retos al tener que hacer frente a los nuevos modelos de “desarrollo” y las relaciones con el Estado.

Todos estos aspectos, tanto por la defensa por parte de las mujeres indígenas warao de su hábitat; las estrategias asumidas frente al problema y descritas principalmente en los dos últimos capítulos; los evidentes testimonios que refieren el impacto social, cultural, económico y ambiental a causa de la explotación petrolera en la comunidad indígena “La Ladera” y de cómo las mujeres indígenas warao se han constituido en una red de mujeres indígenas para luchar por los derechos establecidos en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela por sus derechos como indígenas y como mujeres, confirman las hipótesis planteadas al principio de nuestro trabajo.

Por ello, se hace fundamental:

- Apoyar las acciones de la Red Ambiental de Mujeres Indígenas Warao; promover su afianzamiento y su empoderamiento en las zonas correspondientes al Delta del Orinoco, hábitat ancestral indígena.

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

- Investigar los resultados de las técnicas de Biofarm o Landfarming utilizadas en “La Ladera” para la deposición de desechos.
- Ayudar a la comunidad de “La Ladera”, la cual sigue en un estado de necesidad, para construir la escuela, además de la dotación de materiales de estudios adecuados para las niñas y niños.
- Apoyar a la maestra o maestro para que tengan una seguridad laboral que permita obtener un salario a tiempo.
- Definir mecanismos sobre la consulta social, ambiental y el impacto sociocultural a fin de prevenir posibles nuevos impactos del desarrollismo y penar los que hubiere.
- Demarcar y dar titularidad sobre territorios colectivos de los indígenas conjuntamente con las mujeres indígenas warao.
- Apoyarlas en su proceso de formación y capacitación en defensa de sus derechos como mujeres y como indígenas, además de reforzar sus conocimientos sobre los derechos de los pueblos indígenas.
- Apoyar a la Red Ambiental de Mujeres Indígenas Warao, para que logren consolidar un espacio (sede propia), el cual les permitirá ser una referencia para el pueblo warao y la región del Delta Amacuro.
- Iniciar un proceso de sensibilización destinado a los entes públicos a fin de implementar una discusión sobre el tema del desarrollo.
- Apoyarlas en la búsqueda de mecanismos, conjuntamente con las instituciones del Estado, para tratar el problema las migraciones no controladas de los warao hacia las principales ciudades.
- La destrucción ecológica del hábitat warao ha contribuido a la presencia de nuevas enfermedades y agravar las ya existentes producto de la contaminación ambiental y el deterioro de su modo de vida.
- Fortalecer su trabajo ambiental a través de alianzas con otras organizaciones que entiendan la especificidad del pueblo warao en la medida de lo posible.
- Superar conjuntamente con el estado venezolano, la alta situación de desnutrición infantil presente en la zona.

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

- Apoyarles en la búsqueda de promover una comprensión de los impactos negativos de las industrias extractivas sobre el bienestar económico, cultural, social y espiritual del pueblo warao.
- Que las empresas nacionales y trasnacionales reconozcan y respeten los derechos de los pueblos y comunidades indígenas establecidos en la constitución de la República Bolivariana de Venezuela.
- Enterar a las mujeres warao de los instrumentos legales, tal como el convenio 169 de la OIT y el consentimiento fundamentado previo, para exigirle al estado venezolano que cumpla con los deberes contraídos previo a la explotación de recursos naturales y/o energéticos.
-

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

GLOSARIO

ABRAE, Área Bajo Régimen de Administración Especial: Zona especialmente reservada por el Estado Venezolano, destinada a la protección, conservación o producción de los recursos naturales renovables y el ambiente.

Poliginia, estructura social en la cual el hombre tiene más de una esposa a la vez. Forma de poligamia, la poliginia se da en aquellas sociedades en...encarta

La poliginia La poligamia -más exactamente la poliginia, o matrimonio con más de una mujeres es una institución antiquísima, practicada en múltiples culturas y, todavía hoy, objeto de debate. http://www.quiadelmundo.org.uy/cd/themes/la_poliginia_y_el_profeta.html

Cirujeo: Contactos directos con los residuos.

Bioma: Ambiente caracterizado por una vegetación y clima característicos, como un bosque o una sabana.

Biotope: Espacio ocupado por plantas o animales, también llamado hábitat, que en esencia reúne las condiciones ecológicas y evolutivas para que una especie pueda sobrevivir

Comunidades Bióticas: Conjunto de poblaciones animales y vegetales que viven en un área indefinida, incluyendo los microorganismos.

Conservación Ambiental: Uso racional y sostenible de los recursos naturales y el ambiente. Entre sus objetivos encontramos garantizar la persistencia de las especies y los ecosistemas y mejora de la calidad de vida de las poblaciones, para el beneficio de la presente y futuras generaciones.

Contaminación: Presencia de sustancias exógenas en los sistemas naturales, los agroecosistemas o los ecosistemas humanos, que ocasionan alteraciones en su estructura y funcionamiento. Dependiendo del medio afectado, la contaminación puede ser atmosférica, acuática o del suelo. Dependiendo del tipo de contaminante, también se describen tipos más específicos, tales como la contaminación bacteriana, alimentaria, electromagnética, industrial, alimentaria, química, radiactiva, térmica y sónica.

Degradación: Término aplicado a cualquier proceso de transformación de un sistema, orden, estructura o sustancia compleja, a un nivel inferior. Así tenemos la degradación geológica, biológica (biodegradación), química o entrópica.

Derecho Ambiental: Todo lo referente a las leyes que rigen la protección, defensa, mejoramiento y conservación del ambiente.

Desarrollo Sostenible: Proceso de cambio social dirigido a promover la mejora de la calidad de vida de las sociedades humanas, en el cual el aprovechamiento de los recursos naturales y el ambiente se realiza en forma armónica, garantizándose su utilización por parte de la presente y futuras generaciones.

Estuarina: relativo o que se encuentra en un *estuario*.

Estuario: parte ancha de un río que desemboca en el mar, donde se mezclan el agua dulce y la salada y forman una masa de agua delimitada.

Hábitat: Medio, área, entorno o espacio físico apropiado para vivir.

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

Gran humedal: macrosistema cuyo principal factor ambiental es el anegamiento y, secundariamente, la inundación.

Humedad marginal: áreas periódicamente cubiertas por el agua en la vecindad inmediata de un gran cuerpo de agua (río, lago, mar) y que depende en forma directa de la dinámica de este último. El principal movimiento del agua es horizontal.

Pantanal: gran humedal arenoso, con flujo interno no organizado y agua de anegamiento predominantemente de origen local. La gran mayoría constituyen cuencas de captación propia. Hay marcada dominancia del flujo vertical del agua desde y hacia la atmósfera.

Humedal aluvial: gran humedal limo-arcilloso, con formas fluviales internas, flujo interno organizado y agua de inundación de origen alóctono.

Humedal marginal fluvial: área inundada periódicamente, vinculada en forma directa a un río, cuya estructura biótica es causa y consecuencia de interacciones bidireccionales con el río, poco recurrentes.

Humedal marginal litoral: área anegada periódicamente, vinculada en forma directa a la costa marina. La integración biótica está regulada principalmente por factores de variabilidad estacional y nictemeral, recurrentes.

Diversidad Biológica Es definida como la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos los ecosistemas terrestres y marinos, así como otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de que forman parte; comprende la diversidad de cada especie, entre las especies y los ecosistemas (MARN, junio 2001).

cuña salina: Fenómeno de entrada de agua marina en un río, acuífero, etc. En zonas de contacto entre agua dulce y agua salina, el agua dulce fluye sobre el agua marina debido a su diferencia de densidades y se separan por una zona de contacto difusa, la interfaz. Los perfiles verticales de salinidad por consiguiente, muestran salinidad cero en la superficie y salinidad oceánica cerca del fondo. Si hay una alteración del sistema, como por ejemplo una disminución del caudal del río, esta interfaz se traslada al interior, penetrando el agua marina debajo del agua dulce.

Cuña de Intrusión Salina: Llámese **cuña** de intrusión **salina** a la región trapezoidal subsuperficial de la zona costera en la cual el agua marina subyace al manto freático de la zona penetrando en el continente.

hidrocarburos: Cualquier compuesto o mezcla de compuestos, sólidos, líquidos o gaseosos que contienen carbono e hidrógeno (por ejemplo: el carbón, el aceite crudo o el gas natural). Pueden estar formados por cadenas hidrocarbonadas abiertas (hidrocarburos alifáticos, por ejemplo el propano), o cerradas formando ciclos o anillos (hidrocarburos cíclicos, por ejemplo el ciclohexano). Los hidrocarburos cuyos anillos contienen dobles enlaces conjugados son los hidrocarburos aromáticos como el benceno. Tanto entre los hidrocarburos como entre sus derivados existen numerosas sustancias de importancia industrial, agrícola, médica y ambiental (combustibles, pesticidas, tóxicos, etc.)

Vientos Alisios: Vientos que soplan regularmente en los océanos Pacífico y Atlántico, en las zonas tropicales hacia el ecuador. En condiciones normales, la presión atmosférica en el ecuador es inferior a la de los trópicos y por tanto, el aire tiende a circular de norte a sur (en el hemisferio norte) y de sur a norte (en el hemisferio sur). Pero al combinarse con la rotación de la Tierra, la dirección real en que soplan es de noreste a suroeste en el hemisferio norte, y de sureste a noroeste en el hemisferio sur. Su velocidad es de unos 20 kilómetros / hora.

fenología: Aspecto de la biología que estudia los fenómenos ajustados a cierto ritmo periódico, como la floración, la maduración de los frutos, etc. Estos cambios estacionales están determinados por los factores físicos del ambiente y por mecanismos de regulación internos de las plantas. Se relacionan con el clima de la localidad en que ocurren y viceversa. De la fenología

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

pueden sacarse secuencias relativas al clima y sobre todo al microclima, cuando ni uno ni otro se conocen debidamente.

Aguas Negras: Son los desechos líquidos y sólidos provenientes de los sanitarios y del drenaje sanitario.

Ambiente: El conjunto de elementos naturales y artificiales o inducidos por el hombre que hacen posible la existencia y desarrollo de los seres humanos y demás organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinados.

Biodiversidad: La variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otros, los ecosistemas terrestres, marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.

Contaminación: La presencia en el ambiente de uno o más contaminantes o de cualquier combinación de ellos que cause desequilibrio ecológico, o discontinuidad de los procesos naturales.

Contaminante: Toda materia o energía en cualesquiera de sus estados físicos y formas, que al incorporarse o actuar en la atmósfera, agua, suelo, flora, fauna o cualquier elemento natural, altere o modifique su composición y condición natural.

Depósitos de la Industria Petroquímica: Son aquellos depósitos e instalaciones asociadas destinados al manejo y almacenaje de combustible y otros derivados del petróleo en cantidades suficientes para el abasto subregional o regional.

Desarrollo Sustentable: El proceso evaluable mediante criterios e indicadores de carácter ambiental, económico y social que tiende a mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas, que se funda en medidas apropiadas de preservación del equilibrio ecológico, protección del ambiente y aprovechamiento de recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras.

Desequilibrio Ecológico: La alteración de las relaciones de interdependencia entre los elementos naturales que conforman el ambiente, que afecta negativamente la existencia, transformación y desarrollo del hombre y demás seres vivos.

Ecología: Ciencia que estudia las relaciones existentes entre los organismos y el medio; se define como el estudio de la estructura y función de la naturaleza.

Ecosistema: La unidad funcional básica de interacción de los organismos vivos entre sí y de éstos con el ambiente, en un espacio y tiempo determinados.

Ecoturismo: Aquella modalidad turística ambientalmente responsable, consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que puedan encontrarse allí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales.

Equilibrio Ecológico: La relación de interdependencia entre los elementos que conforman el ambiente que hace posible la existencia, transformación y desarrollo del hombre y demás seres vivos.

Estudio de Riesgo Ecológico: Evaluación que permite predecir los efectos negativos que se pueden generar en los ecosistemas como consecuencia de la implementación de alguna actividad productiva.

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

Hábitat: El sitio específico en un medio ambiente físico, ocupado por un organismo, por una población, por una especie o por comunidades de especies en un tiempo determinado.

Humedales: Extensiones de marismas, pantanos o turberas cubiertas de agua, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas incluyendo las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no sea mayor a seis metros, comprendiendo así mismo las zonas ribereñas o costeras adyacentes, así como islas o extensiones de agua marina con profundidad mayor a seis metros en marea baja cuando se encuentren dentro del humedal. Bajo este concepto se incluye a los manglares, popales, cenotes, petenes, akalchés, espadales, etc. Las zonas de transición entre los sistemas acuáticos y terrestres que constituyen áreas de inundación temporal o permanente, sujetas o no a la influencia de mareas, como pantanos, ciénagas y marismas, cuyos límites los constituyen el tipo de vegetación hidrófila de presencia permanente o estacional; las áreas en donde el suelo es predominantemente hídrico; y las áreas lacustres o de suelos permanentemente húmedos, originadas por la descarga natural de acuíferos.

Humedales Costeros: Las zonas de transición entre aguas continentales y marinas cuyos límites los constituyen el tipo de vegetación halófila-hidrófila con presencia permanente o estacional, en áreas de inundación temporal o permanente, sujetas o no a la influencia de mareas, tales como bahías, playas, estuarios, lagunas costeras, pantanos, marismas y embalses en general.

Impacto Ambiental: Modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza.

Manglar: Comunidad vegetal cuya estructura esta determinada por la predominancia de "mangles"; arbustos o árboles halófilos tropicales de hoja perenne, algo suculenta y de borde entero de las especies *Rhizophora mangle* (mangle rojo), *Avicennia germinans* (mangle negro), *Laguncularia racemosa* (mangle blanco) y *Conocarpus erecta* (botoncillo). Prospera principalmente en las orillas de las lagunas costeras, de bahías protegidas y desembocaduras de ríos, en donde hay influencia de agua de mar.

Manto Freático: Acuífero localizado a poca profundidad del suelo, que eleva su nivel en época de lluvias y lo disminuye en la de sequía.

Monitoreo: Acción de dar seguimiento a procesos determinados a partir de una base o punto de comparación. Ejemplo, cambios en la salinidad del agua en el subsuelo, cambios en la población de alguna especie, cambios en la estructura de los ecosistemas, etc. Algunos aspectos del monitoreo se enfocan a los cambios en las condiciones químicas, otros a las condiciones físicas y otros más a las biológicas. Normalmente se predeterminan tanto los indicadores como los parámetros.

Preservación: El conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitats naturales.

Recurso Natural: El elemento natural susceptible de ser aprovechado en beneficio del hombre.

Recurso Natural no Renovable: Aquellos cuya velocidad de reproducción es mucho menor que la velocidad de consumo.

Residuo: Cualquier material generado en los procesos de extracción, beneficio, transformación, producción, consumo, utilización, control o tratamiento cuya calidad no permita usarlo nuevamente en el proceso que lo generó.

Residuo Sólido: Material de desecho que proviene de actividades que se desarrollan en casas-habitación, sitios y servicios públicos, demoliciones, construcciones, establecimientos

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

comerciales y de servicios, y que no están incluidos dentro de las categorías de industriales y biológico-infecciosos.

Aguas Negras: Son los desechos líquidos y sólidos provenientes de los sanitarios y del drenaje sanitario.

Aprovechamiento Sustentable: Es la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y el límite de cambio aceptable (capacidad de carga), de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos para satisfacer las necesidades de la población por períodos indefinidos.

Abreviaturas

Se usan en el texto y sólo para determinadas palabras, en los datos descriptivos de las fuentes utilizadas, notas a pie de página, así como en las fórmulas y símbolos. La siguiente es una lista de las abreviaturas utilizadas corrientemente en la tesis.

Fuente: Universidad de Chile – Sistema de Servicios de Información y Bibliotecas 37Manual No.1 – Pauta de Presentación de Tesis.

A, AA autor, autores
abrev. Abreviación
acep. aceptación
anón. anónimo
apénd. apéndice
art. artículo (no de periódico, sino de leyes y similares)
art. Cit. artículo citado
bib. o bibliog. bibliografía
biog. biografía
cap. capítulo
cf., cfr. cinfero, confróntese, compárese
cit. citado, citada
cl. o col. columna
colec. colección
comp. compilador
concl. conclusión
correg. corregido
cuad. cuadro
def. definición
dib. dibujo
doc. documento
doc. cit. documento citado
ed. , edic. edición, (en bibliografías inglesas ed. es editor plural eds.)
edit. editor, edición
ej. ejemplo
etc. etcétera
etim. etimología
expr. expresión
fig., figs. figuras
fo. o fol. folio, plural ff.
Foll. Folleto
h., hh. hoja, hojas
ib. o ibid. ibídem: allí mismo o en el mismo lugar, en la misma obra y en la misma página ; si es en la misma obra, pero no en la misma página, se pone op. Cit. seguido de la página.
íd. ídem: lo mismo
i.e. id est (en los textos ingleses) esto es, es decir
imp. imprenta o impreso
intro. introducción
graf. gráficos
lib. o l., libs. o ll libro, libros
loc. locución

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

loc. Cit loco citato ,locución citada, lugar citado
marg. margen
M.S. , MSS. o mss. manuscrito, manuscritos
n. Nota
N.B. nota bene, nótese bien
N. del A. nota del autor
N. del E. nota del editor
N. del T. nota del traductor.
N.S. nueva serie
N. T. nota de traductor
Neol. neologismo
num. o N° o N. número
ob. obra
ob. cit u op. cit. obra ya citada del mismo autor
pág. o p.; págs. o pp. página o páginas
pal. palabra
passim. acá y allá, por todas partes (cuando no se refiere a una página precisa por tratarse de un concepto que el autor trata a lo largo de toda la obra)
p. ej. por ejemplo
pr. párrafo
pref. prefacio
prol. prólogo
publ. Cit. publicación citada
pt. parte
r. y v. recto y vuelto (páginas pares e impares)
rev. revista
s.a. sin año
s.d. sine data, cuando no figuran el año ni el lugar de edición
sec. sección
seud. seudónimo, también pseudónimo; cuando la atribución a un autor es discutible se pone seudo s.e.u.d.o salvo error u omisión
sic. Así, así escrito por el autor a quién se está citando
s.f. sin fecha
sic. Así
sig. , sigs. o s.s. siguiente, siguientes,
s. impr. sin imprenta
s.l. sin lugar de edición
s.l.n.a. sin lugar ni año
s.n. sin nombre
s.num. sin número
s., ss. siguiente, siguientes
supl. Suplemento
t. tomo
tab. tabla

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

tip. tipografía o tipográfica

tit. título

trad. traducción o traductor

U. o Us. usáse

Últ. último

Us. t. c. úsase también como

v. ver, véase

V.a. véase además

V. gr. o v.g. verbigracia

Viz. (en textos ingleses) videlicet, es decir, esto es

vol. o v., vols. o vv. volumen volúmenes (vol suele significar un volumen dado de una obra en varios volúmenes; mientras que vols. se refiere al número de volúmenes que consta esta obra.

v.s. versus, en oposición a

V. t. véase también

(---) continuación del texto de una cita que es innecesario transcribir en su integridad

Estas otras abreviaturas comunes se usan sin definición:

- c., ca.- cerca de, alrededor de (*circa*)
- cf.- compárese con (*confer*)
- col.- colector
- ed.- edición, editor
- Ed.- Editor, Editorial
- e.g.- por ejemplo (*exempli gratia*)
- et al.- y otros (*et alia*)
- etc.- etcétera
- Fig.- figura
- Figs.- figuras
- ibid.- en el mismo lugar (*ibidem*)
- i.e.- es decir (*id est*)
- loc. cit.- lugar citado (*loco citato*)
- máx.- máximo
- mín.- mínimo
- op. cit.- obra citada (*opere citato*)
- p.- página (p. 45= página 45)
- pp.- páginas (45 pp.= 45 páginas)
- s.d., SD= desviación estándar
- s.l.- sentido amplio (*sensu lato*)
- sp.- especie
- spp.- especies
- ssp.- subespecie
- sspp.- subespecies
- s.s.- sentido estricto (*sensu strictu*)
- s. str.- sentido estricto (*sensu strictu*)
- sup.- suplemento
- vs.- versus

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

BIBLIOGRAFÍA

- ACOSTA SAIGNES, Miguel. 1961. Rasgos Culturales Mesoamericano en el Orinoco. En: Estudios de Antropología Antigua de Venezuela – pp 91-120 - Editorial de la Biblioteca. Universidad Central de Venezuela – Caracas
- ALVARADO LISANDRO. 1945. Datos Etnográficos de Venezuela. Biblioteca venezolana de cultura. Caracas. pp 412
- AMBIENTE EN LETRAS. 2003a. El Delta Para coleccionar (II). Venezuela. 6 (144). [en línea] En: Ambiente en Letras. 01-05-2003. Fundación Tierra Viva <http://www.tierraviva.org/ambiente_en_letras/siete/bol145.htm> [consulta 07 mayo 2004]
- ibid. – 2003b. El Delta Para coleccionar (II). Venezuela. 6 (145). [en línea] En: Ambiente en Letras. 16-05-2003. Fundación Tierra Viva <http://www.tierraviva.org/ambiente_en_letras/siete/bol145.htm> [consulta 07 mayo 2004]
- ibid. – 2003c. El Delta Para coleccionar (III). Venezuela. 6 (146). En: Ambiente en Letras. 01-06-2003. Fundación Tierra Viva [en línea] http://www.tierraviva.org/ambiente_en_letras/siete/bol146.htm [consulta 07 mayo 2004]
- ANDREW MARSHALL. 1996. "The Uwa threaten to commit collective Suicide". [en línea] En: World History Archives. The economic history of Native Americans in Colombia. [en línea] South and Meso American Indian Rights Center (SAIRC) < <http://www.hartford-hwp.com/archives/41/170.html>>, Tuesday, October 22, 1996 [CONSULTA: 07 mayo 1999]
- ARIAS, Fidias G (1999) El Proyecto de Investigación (3era Edición) Caracas: Editorial Episteme
- ARNAL, Mariano 2004. Autodeterminación. [en línea] El Almanaque. (1847) Año VI. <<http://www.elalmanaque.com/index.htm>>[Consulta: Junio 2004].
- ARPEL. 2002. Asociación regional de empresas de petróleo y gas natural en Latinoamérica y el caribe, Glosario Tripartito, ARPEL, Julio 2002. p.24
- ARVELO-JIMÉNEZ, N. & PEROZO, A. 1983. Programas de desarrollo entre poblaciones indígenas de Venezuela : antecedentes, consecuencias y una crítica, *Amér. Ind.*, 3/XLIII : 501-536.
- ibid -1983. Recursos Humanos o el Juego de Fuerzas en la Región Amazónica. En: El Universo Amazónico y la Integración Latinoamericana. Caracas: Universidad Simón Bolívar, Instituto de Altos Estudios de América Latina.
- AYALA LAFEE, Cecilia. WILBERT, Werner 2001. Hijas de la Luna: Enculturación Femenina entre los Waraos. Caracas: Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Instituto Caribe de Antropología y Sociología
- BARRAL, Basilio de [1964] (Deposito legal 1964). Los indios Guaraúnos y su cancionero: historia, religión y alma lírica. Biblioteca "Misionaria Hispánica", Vol.15. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Dep. De Misionología Española. 583 S.
- ibid -1979a. Los Indios Guaraúnos y su cancionero. Colección de lenguas Indígenas no 28. (2da. Ed.) Caracas. 331 S.
- ibid-1979b. Diccionario Warao-Castellano, Castellano-Warao. Caracas: UCAB. 730 S. (second changed and amplified edition)
- BEAS, Carlos 2000. El etnocidio de los Warao En: Megaproyecto del Istmo: La Invasión Global. México, apéndice.
- BERROTERÁN, José L. 199x. Enfoque Metodológico de Ordenamiento Ecológico. [EN LÍNEA] de Manual pdf.. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Instituto de Zoología Tropical, < http://www.ine.gob.mx/ueajei/publicaciones/libros/338/Berroteran.pdf?id_pub=338> Caracas-Venezuela.
- BOWLES, I., R. RICE., R.M. Mittermeier, and A. da Fonseca. 1998. Logging and tropical forest conservation. *Science* 280:1899-1900
- ibid. D. C. Andrews (s.a.) Abreviaturas [en línea]. En: Manual de redacción científica < <http://caribisc.org/epub1/abreviat.htm>> [consulta 07 mayo 2004]
- BRACK Antonio, MENDIOLA Cecilia. (s.a.). Las Comunidades Bióticas [en línea] ENCICLOPEDIA ECOLOGÍA DEL PERÚ. s.p. <http://www.peruecologico.com.pe/lib_c2_t05.htm> [consulta 03 julio 2004]

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

BRUNI CELLI, Blas (s.a.) Venezuela en 5 siglos de imprenta. [en línea] Venezuela. Fundación Polar (ed.) <<http://www.fpolar.org.ve/veroes/500/c2/1732.htm>> [Consulta: junio 2004].

BURGER, Julian 1990. *Gaia Atlas of First Peoples; A Future for the Indigenous World*. New York, Doubleday (ed.).

ibid -*The Gaia Atlas of First Peoples: a future for the indigenous world*, London, Penguin (ed.).

ibid -1987 (1977). - *REPORT FROM THE FRONTIER: THE STATE OF THE WORLD'S INDIGENEOUS PEOPLE*. CULTURAL SURVIVALIZED BOOKS LTD (LONDON/CAMBRIDGE MAS.), 320 P.

CAMACHO HERNÁNDEZ, Héctor. El hombre y la tecnología: Por una tecnología al servicio de la naturaleza, no sólo del hombre. [en línea] <<http://www.monografias.com/trabajos11/elhomtec/elhomtec.shtml>> [consulta 27 mayo 2004]

CECADESU (2004). Caracterización del Medio Ambiente. [en línea] <http://cecaquesu.semarnat.gob.mx/biblioteca_digital/guia_primarias/caracterizacion.shtml> [consulta 27 julio 2004]

COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS (1992). Situación de las Poblaciones Indígenas de los Bosques Densos Húmedos. [en línea] Serge Bahuchet ed. <http://lucy.ukc.ac.uk/Sonja/RF/Sprr/spain_c.htm> [Consulta: mayo 2004].

COMISIÓN SOBRE PROPIEDAD INTELECTUAL Y BIODIVERSIDAD [en línea] <<http://enlace.nativeweb.org/propiedad.htm>> [Consulta: julio 2004].

COMISIONES DE TRABAJO DEL ENLACE CONTINENTAL [EN LÍNEA] <<http://enlace.nativeweb.org/comisiones.htm>> [CONSULTA: 04 mayo 2004]

CRBV. 1999. Constitución de la República Bolivariana de Venezuela [EN LÍNEA] <<http://www.tsj.gov.ve/legislacion/constitucion1999.htm>> [CONSULTA: 04 mayo 2004]

COPPENS, W., ed. 1988. Los Aborígenes de Venezuela, *Monografía*, ndeg. 35, vol. III (2), Fundación La Salle, Caracas.

DAVIES Vanesa. 2001. Los Warao pierden el país de agua. *El Nacional* – 7.9.2001

DECLARACION DE OLOWAIL I. 2000. III Encuentro Continental de Mujeres Indígenas. [EN LÍNEA] Panamá, marzo de 2000 <<http://enlace.nativeweb.org/encuentro3.htm>> [CONSULTA: 04 mayo 2004]

DERECHO Y LEGISLACIÓN INTERNACIONAL. [en línea] Equipo NIZKOR. España <<http://www.derechos.org/nizkor/ley/>> [Consulta: 04 mayo 2004].

DERUYTTERE, Anne. 1997. Informe sobre "El Banco Interamericano de Desarrollo y los pueblos indígenas". [en línea] Unidad de Pueblos Indígenas y Desarrollo Comunitario. Departamento de Desarrollo Sostenible. Banco Interamericano de Desarrollo. 7p. <<http://www.iadb.org/sds/doc/IND-1ADeruyttereS.PDF>> [consulta 05 mayo 2004]

DÍAZ Geraldine 1997. Pueblo Warao en Peligro de Desaparecer. *Ciencia al Día*, Revista Venezolana de Ciencia y Tecnología. Abr. May. Jun. (36) 2. Doc. 544. Fecha entrada: Diciembre 12, 2003. 17: 1-6

ECO, Humberto. 1997. *Cómo se hace una Tesis: técnicas y procedimientos de investigación, estudio y escritura*. México: Barcelona, Edit. Gedisa. 267 p.

ENLACE CONTINENTAL DE MUJERES INDÍGENAS [EN LÍNEA] <<http://enlace.nativeweb.org/sobre.htm>> [consulta 20 julio 2004]

FERNANDEZ GONZALEZ, Miguel Ángel. Visión Prospectiva en Relación con la Regulación Constitucional de los Tratados Internacionales. *Ius et Praxis*. [en línea]. 2003, vol.9, no.1 [consulta 20 junio 2004], p.485-511. Disponible en la World Wide Web: http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-00122003000100022&script=sci_arttext&tlng=es#nota35

FORO PERMANENTE PARA LAS CUESTIONES INDÍGENAS. 2003. Comunicado de prensa HR/4762 [EN LÍNEA]

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

21/05/2003. < <http://www.un.org/spanish/indigenas/2004/hr4762.htm>> [CONSULTA: 20 junio 1999]

ibid- 2004. Informe [EN LÍNEA] Nueva York, 10 a 21 de mayo de 2004
<<http://www.un.org/spanish/indigenas/2004/index.htm>> [CONSULTA: 26 JULIO 2004]

ibid- 2004a. Comunicados de prensa del Tercer Período de Sesiones [EN LÍNEA]
<http://www.un.org/spanish/indigenas/2004/comunicados_foro2004.html> [CONSULTA: 26 JULIO 2004]

FTP. Globalizate.org. ¿Qué es la globalización? [en línea] <<http://www.globalizate.org/gues.htm>> [consulta 17 mayo 2004]

FUNDACION POLAR. Historia de Venezuela para nosotros [EN LÍNEA]. Aborígenes, Época mesoindia.
<<http://www.fpolar.org.ve/nosotros/educacional/economia/aborigenes.html>> Caracas, Venezuela [CONSULTA 14 JULIO 2004]

FUNDESIN 2004a. EL MEDIO FÍSICO Y EL AMBIENTE. [EN LÍNEA] ASTROABORIGEN <
HTTP://WWW.ASTROABORIGEN.ORG/TEXTO_INTRODUCCION_MAPA_WARAO.HTM> [CONSULTA: 26 JULIO 2004]

ibid-2004b. Glosario Astronómico Warao. [EN LÍNEA] ASTROABORIGEN.
<HTTP://WWW.ASTROABORIGEN.ORG/GLOSARIO_WARAO.HTM> [CONSULTA: 26 JULIO 2004]

GALTUNG, John (1971). Teoría y metodología de la investigación social. Buenos Aires, Edit. Eudeba

GAMBARA, Hilda (1998) Diseño de Investigaciones. (segunda edición) España. McGraw Hill

GARCÍA CASTRO, Álvaro 2001. Warao. Revista Bigott / N° 56. Ene.- Feb.- Marz. 2001 pp. 31 al 32

GLORIA, Ana. (s.a.). La globalización y sus contenidos actuales: una visión desde Cuba. [en línea]
<<http://www.monografias.com/trabajos15/global-contenidos/global-contenidos.shtml>> [consulta 26 JULIO 2004]

GRANADOS, Héctor. 1998. Lingüística Indígena: La Lengua Waraw. Comisión Regional "Macuro 500 Años". Cumaná
ibid -2000. Waraw. Morfosintaxis y Significado Cumaná: UDO (Universidad de Oriente).

GUMILLA, Joseph 1955. El Orinoco ilustrado. Historia natural, civil y geográfica de este gran río. Biblioteca de la Presidencia de Colombia. No. 8, Bogotá. ABC (ed.), pp. 427

HEINEN, H. Dieter. 1988. "Warao" En: Coppens Walter (Ed.). Etnología Contemporánea. Vol. 3. Los Aborígenes de Venezuela. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Instituto Caribe de Antropología y Sociología. Monografía no. 35. Caracas: Monte Avila Editores. pp. 627: 585-689.

ibid -pp. 585-689: 627.

ibid -pp. 627: 585-689.

IV ENCUENTRO CONTINENTAL 2004. DE MUJERES INDIGENAS DE LAS AMERICAS [EN LÍNEA] Lima, abril, 2004
< <http://enlace.nativeweb.org/4encdecl.htm>> [CONSULTA: 29 junio 2004]

LAVANDERO PEREZ, Julio (Ed.). 1991. I Ajotejana, Mitos. Caracas: Hermanos Capuchinos.

-1992. II Ajotejana, Relatos. Caracas: Hermanos Capuchinos.

-1994. III Uaharaho. Ethos Narrativo. Caracas: Hermanos Capuchinos.

-1995. El ethos narrativo y el sentido del mito. Venezuela Misionera 54 (579): 118-121. [BUCV; IVIC?]

-2000. Noara y otros rituales. Caracas: Hermanos Capuchinos.

MARN (s.a.). Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE): Áreas Protegidas. Centro de Documentación MARN. s.d.

MARN. 2004. Sistema de información sobre biodiversidad en Venezuela: Biorregiones. [en línea]
<http://www.sibv.org.ve/biodiversidad_en_venezuela/biodiversidad_ve/Bioregiones.asp> [Consulta: Junio 2004]

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

MOSONYI, Esteban Emilio, Jorge C. Mosonyi, coautores indígenas, Basilio Arintero ... [et al.]. 2000. Manual de lenguas indígenas de Venezuela. Serie Orígenes (Caracas, Venezuela); 1(118). Caracas: Fundación Bigott. 664 S.

MURILLO, Francisco Javier. Globalización: ¿una nueva organización económica? [en línea] <<http://www.globalizate.org/glob.rtf>> pp.19. [consulta 03 febrero 2004]

N. Tarbox ed. (s.a.) Sir Walter Raleigh and His Colony in America. ed.Franklin Publisher, Burt

NEIFF, J. J. (s.a.) El régimen de pulsos en ríos y grandes humedales de Sudamérica, [en línea] de Manual pdf. CECOAL. < <http://www.unesco.org.uy/mab/documentospdf/8.pdf>> Argentina. pp. 50: 3-4. [consulta 13 mayo 2004]

NIZKOR, Equipo. 2002. Informes y Resoluciones sobre Derechos Humanos. Parlamento Europeo. [en línea] <<http://www.derechos.org/nizkor/europa/parlamento/>> [Consulta: 08 mayo 2004].

OILWATCH. 2001. Voces de Resistencia a la Actividad Petrolera En: Declaración de Oilwatch para la 7ª Conferencia sobre Cambio Climático [EN LÍNEA] Marrakech <<http://www.wrm.org.uy/deforestation/oil/cop7.html>> noviembre del 2001. [CONSULTA: 13 mayo 2004]

ORELLANA, Cayaurima (s.a.). Río Orinoco, Documento Interno de trabajo de curso En: Geografía e Historia de Venezuela [EN LÍNEA] UCAB (edi) <<http://www.ucab.edu.ve/estudiantes/venezuela/geohist/geogra/orinoco.htm>> Caracas, Venezuela [CONSULTA: 19 mayo 2004]

ORINOCO DELTA LODGE. Población Prehispánica y los Indígenas Waraos. [en línea] <<http://www.orinocodelta.com/spanish/warao.htm>> [Consulta: 14 Junio 2004]

OVIDEO Y VALDES, Gonzalo Fernandez de; 1944. Historia general y natural de las Indias. ed. j Natalico., Asuncion, PG

PAENB. 2001. Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica y su Plan de Acción [en línea] MARN <http://www.pnud.org.ve/temas/ambiente/Estrategia_Nacional_y_Plan_de_Accion_Biodiversidad.pdf> [Consulta: 27 junio 2004]

PARLAMENTO EUROPEO 1998. Resolución sobre el asesinato de 45 campesinos indígenas en el Estado mexicano de Chiapas. [en línea] <[HTTP://WWW.DERECHOS.ORG/NIZKOR/EUROPA/PARLAMENTO/CHIAPAS.HTML](http://WWW.DERECHOS.ORG/NIZKOR/EUROPA/PARLAMENTO/CHIAPAS.HTML)> [Consulta: 07 mayo 2004].

PARLAMENTO EUROPEO. 1995. Resolución sobre los derechos humanos en el mundo en 1995/1996 y la política de la Unión en materia de derechos humanos: declaración de las Naciones Unidas sobre los derechos de los pueblos indígenas. [en línea] <<http://www.derechos.org/nizkor/ley/parlament/400-96.htm>> [Consulta: 07 mayo 2004].

PASCUAL, Pilar 1994. El éxodo indígena a Caracas y sus falsos protectores. El Universal, 6.9.1994: 1-14

PÉREZ A., CABALLERO J., M., 2002. La Nueva Ruralidad en Europa y su Interés para América Latina En: PROGRAMA COOPERATIVO FAO-Banco Mundial (FAO/CP): octubre de 2002. Banco Mundial, Unidad Regional de Desarrollo Agrícola y Rural Sostenible (LCSES). Dirección del Centro de Inversiones (TCI), Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. pp. sp.

PNUD. Conservación y Uso Sustentable de la Diversidad Biológica en la reserva de Biosfera y los Humedales del Delta del Orinoco. VEN/99/G31. Caracas Venezuela.

POCATERRA Noeli. 2000. Nuestros pueblos indígenas hablan con la voz de la madre tierra En: III Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental. Caracas, Venezuela. Octubre 2000.

ibid - (200x). Los derechos humanos de los Pueblos indígenas en la Constitución de la Republica Bolivariana de Venezuela. MSS.

ibid - M.S. Asamblea Nacional, Comisión Permanente de Pueblos Indígenas. Etnodesarrollo y Políticas Públicas con y para los pueblos indígenas, Caracas, 30.07.2001

PRIMERA CUMBRE DE MUJERES INDÍGENAS DE AMÉRICA. 2003. Una reflexión conceptual. Fundación Rigoberta

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

Menchú Tum. Débora Publicaciones (edi) Mayo 2003. 255-277: 288 pp.

PROVEA, 1999-2000. Informe Anual. [en línea]

<http://www.derechos.org/ve/publicaciones/infannual/1999_00/derecho_amb_sano.htm> [CONSULTA: 07 mayo 2004]

RALEIGH, Sir Walter

ibid - [5176] The | Discoverie | of the Large, | Rich, and Bevvtiful | EMPIRE OF GVIANA: With | a relation of the great and Golden Citie | of Manoa, (which the Spanyards call El | Dorado) And of the Prouinces of Emeria, | Arromaia, Amapaia, and other Coun- | tries, with their riuers ad- | ioyning. | Performed in the yeare 1595. by Sir | W. Ralegh

ibid - [5195] SIR WALTER RALEGH'S KARTE VON GUAYANA | mit dem Lauf des Orinoco und des Marañon oder Amazonas um 1595. |

RED DE ALERTA PETROLERA-Orinoco Oilwatch. 1997. "*Elementos para la acción de litigio contra proyectos de la apertura petrolera*". Documento Interno de trabajo. La cara Oscura de la Apertura Petrolera. Caracas 12.5.1997.

ibid - 1998. Noticias [EN LÍNEA] <<http://www.pangea.org/acciecol/Energia/caracas.htm>>Caracas 17 de mayo de 1998 [CONSULTA: 07 mayo 2004]

ibid - 2003. Noticias [EN LÍNEA] El conflicto petrolero venezolano y sus implicaciones ambientales. ORINOCO OILWATCH <<http://www.ecoportal.net/content/view/full/25056/>> Caracas, 21 de enero de 2003 [CONSULTA: 07 mayo 2004]

RELIGIONS & TRADITIONS (s.a.). The First Peoples in the Fourth World: Terms [en línea]

<<http://www.uri.org/religions/native/>> [Consulta: 03 junio 2004].

REQUEJO, Antonio del Blanco. 1999. Poesía Indígena de Tradición Oral. [en línea] Razón y Palabra. (15) Año 4, Agosto – Octubre. <<http://www.cem.itesm.mx/dacs/publicaciones/logos/anteriores/n15/index.html>>{Consulta: 08 mayo 2004}.

ROUSE, I. y J. M. Cruxent. 1966. Arqueología venezolana. Edic. *Vega*, Caracas.

SALMERON, Daniel. 2001. Doctrina Administrativa. Caracas, Consultoría Jurídica.. 2ª ed. Venezuela, MARN. D.G. de Administración y Servicios/FUNDAMBIENTE. pp.170:19- 32.

SEIJAS, Haydée y LIZARRALDE Roberto 1992. Etnia Warao En: Los indígenas de Venezuela y su relación armónica con el ambiente. CORPOVEN (edi), Caracas. Venezuela: Filial de PDVSA: 13: 16.

SIL INTERNACIONAL. [2002]. El choque y la adaptación cultural. [diapositivas en Power Point] color. en español. 48p. [en línea] http://www.sil.org/capacitar/empatia/Curso/PowerPoint/304,1,Diapositiva_1

SIOLI, H. 1975. Amazon Tributaries and drainage basins. Hasler, A.D.(ed). Coupling of land and water systems. Springer Velaz Berlin. pp 199-213.

SISTEMAS AMBIENTALES VENEZOLANOS, Proyecto VEN/79/001. 1982. Análisis Histórico de la Ocupación del Territorio en Venezuela. (doc. 1 . Código. IV-1). Equipo Socio-Histórico, CENDES-UCV. (Serie IV. La dinámica Social y la Actividad Económica)

SORIANO MORALES L., YAWANAWA Tasca (s.a.). [EN LÍNEA] Nawa Institute <<http://www.agamanawa.com/MIG.html>> [CONSULTA: 09 mayo 2004]

SUÁREZ, María Matilde. 1968. Los Warao: indígenas del Delta del Orinoco. Caracas: Departamento de Antropología, IVIC.

- 1972. Terminología, alianza matrimonial y cambio en la sociedad Warao. Universidad Católica Andrés Bello (UCAB). Caracas. 109 S.

- 1979. Los Warao: ¿Qué ha pasado con ellos durante los últimos diez años?. Caracas: UCAB: 29 S.:333-355

TORRES ANGARITA, Andreina 1998. The effects of the new "enlargement" of the Venezuelan Oil Industry in the Delta of the Orinoco River area. [en línea] Mega Project En: ENVIRONMENTAL SYSTEMS, College of the Pacific <<http://www.pearson-college.uwc.ca/pearson/ensy/mega/esmega98/andreina/orinoco.htm> > Canada. [CONSULTA: 09 mayo 2004]

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

TRUJILLO BOLAÑO, Rosa 1997. ¿Asistirá Dios a la apertura petrolera en el Delta del Orinoco?: Para que el Delta y los Warao se preserven En: Mujeres en Red. [EN LÍNEA] GEMA <<http://www.nodo50.org/mujeresred/venezuela-gema-3.htm>> [CONSULTA: 09 mayo 2004]

ibid - 1998. HABLAN LAS MUJERES WARAO En: La Apertura Petrolera: Un rompecabezas social y ecológico. [EN LÍNEA] GEMA. <<http://www.nodo50.org/mujeresred/venezuela-gema-1.htm>> [CONSULTA: 09 mayo 2004]

TUNDISI, J. G. 1994. Tropical South America: present and perspectives. pp. 353-424. En: MARGALEF, R. (ed): Limnology now: a paradigm of planetary problems. Elsevier, Amsterdam.

UCAB. Protagonistas de Nuestro Pasado [en línea]

<<http://www.ucab.edu.ve/estudiantes/venezuela/personaj/medina.htm>> [Consulta: 10 junio 2004].

VENEZUELA, Constitución. 1999. [en línea] <<http://www.alfinal.com/VENEZUELA/venezuela.html>> [Consulta: 04 mayo 2004].

VILA, Pablo. 1952. Las etapas históricas de los descubrimientos del Orinoco. Caracas: Revista Nacional de Cultura, Nº 90-93, 1952.

VILA, Pablo. 1960. Geografía de Venezuela. Caracas: Ministerio de Educación; tomo 1: 1960 p. 264

VITALIS GLOSARIO AMBIENTAL. 2004. [en línea] <<http://www.vitalis.net/Glosariob.htm>> [consulta 02 julio 2004]

WERNER Wilbert [s.a.]. Moyomo era: hacer curiara [grabación Idioma Warao]. Orinoco Delta, Venezuela. Werner Wilbert (ed.). 1 archivo [mp3]18,16 min., sonido. En: El Archivo de los Idiomas Indígenas de Latinoamérica [EN LÍNEA] <http://www.ailla.utexas.org/site/welcome_sp.html> [CONSULTA: 04 mayo 2004]

ibid -1978 WERNER Wilbert [s.a.]. Acontecimientos Recientes [grabación Idioma Warao]. Orinoco Delta, Venezuela. Werner Wilbert (ed.). 2 archivo [mp3]60 min., sonido. Hablante anónimo. En: El Archivo de los Idiomas Indígenas de Latinoamérica [EN LÍNEA] <http://www.ailla.utexas.org/search/access_sp.html?m_id=1013> <http://www.ailla.utexas.org/search/access_sp.html?m_id=1017> [CONSULTA: 04 mayo 2004]

ibid - 1988. BARIMA: CANCIÓN [GRABACIÓN IDIOMA WARAO]. 1988-06-18 DELTA AMACURO, VENEZUELA, WERNER WILBERT (ED.). 1 ARCHIVO[MP3] XX MIN., SONIDO. En: <[HTTP://WWW.AILLA.UTEXAS.ORG/SEARCH/ACCESS_SP.HTML?M_ID=1001](http://www.ailla.utexas.org/search/access_sp.html?m_id=1001)> [CONSULTA: 04 FEBRERO 2004]

ibid - 1995. Conceptos Etnoecológicos Warao. En: D. Heinen et al. (Eds.). Naturaleza y Ecología Humana en el Neotrópico. No 5. Caracas: IVIC: 312-370.

WILBERT, Johannes. 1956. "Los Instrumentos Musicales de los Warrau: Guaraó, Guarauno". In Antropológica, 1: 2-22.

1973. "Eschatology in a participatory universe: Destinies of the Soul among the Warao Indians of Venezuela." Reimpreso por la Dumbarton 1973:163

1976. "Manicaria saccifera and its Cultural Significance Among the Warao Indians of Venezuela." En: Botanical Museum Leaflets 116: 275-335.

WINDEVOXHEL LORA, 1998. Néstor. Mecanismos y oportunidades de la Convención de Ramsar para promover la conservación de humedales. Unión Internacional para la Naturaleza vol.1(2) [en línea] <http://uicnhumedales.org/boletin/no2/articulo_fondo.htm> [Consulta: 04 mayo 2004].

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

NOTAS ACLARATORIAS

BIÓTICO es todo aquello que tiene vida o se origina de ella, como las plantas y los animales y aún aquellos desechos orgánicos que al transformarse en nutrientes le son útiles al suelo.

Todos los factores físicos están estrechamente relacionados y el conjunto de condiciones que ellos producen en cualquier arrea específica (hábitat) determina la clase de organismos que pueden existir ahí.

Es fundamental la comprensión de estas interacciones, como el principio básico de la vida sobre el planeta; los organismos vivos, incluyendo al hombre, no se desarrollan en independencia de su entorno: influyen en él y a la vez son influidos por los factores vivos y no vivos que lo rodean.

La comunidad es la parte viva de que se componen los ecosistemas. Representa un nivel de organización formado por una serie de poblaciones de diferentes especies, que viven en una área determinada e interactúan entre sí, creando una unidad de paisaje con estructura, funciones y desarrollo propios.

COMUNIDADES BIÓTICAS. Las comunidades bióticas se distinguen unas de otras en función de las especies de plantas y animales que la integran, del arreglo espacial que éstas tengan de las relaciones que entre ellas se establezcan.

No todas las comunidades bióticas están constituidas por el mismo número de especies; por ejemplo hay contraste entre la riqueza de especies de las selvas y la relativa pobreza de los pastizales. Dentro de una misma superficie de terreno, selva, por ejemplo; es posible encontrar cientos de especies organizadas en diferentes estratos o "pisos" (estratos arbóreos alto, medio y bajo, estrato arbustivo, estrato herbáceo), a diferencia de un pastizal a pesar de tener completamente el suelo por lo general solo pueden observarse unas pocas especies, en ocasiones sólo una, de las gramíneas que constituyen ese pastizal.

Medio Ambiente. El término medio ambiente se relaciona, comúnmente, con los (alrededores), pero en el contexto de los seres vivos significa mucho más. Al respecto, el medio ambiente abarca todos los elementos vivos y no vivos, las interacciones entre ellos y los resultados de dichas interacciones.

Antropogénico: Se refiere al ambiente transformado por influencia de la acción humana, cuya existencia y permanencia requiere de la participación de la sociedad.

Es conveniente considerar que el medio ambiente engloba dos aspectos básicos: el medio biofísico y el medio sociocultural. El primero cubre los aspectos biológicos (flora y fauna) y los físicos (luz, energía, temperatura, humedad, etc.) y el segundo incluye las actividades económicas, políticas e intelectuales. Por lo tanto el concepto de medio ambiente es todo un complejo de mucho alcance en su estudio y desafío para la comprensión del hombre.

Desde esta perspectiva es posible hablar, para fines prácticos de medio o de entorno natural, al referirnos a los elementos silvestres que se desarrollan, normalmente, sin la intervención humana, así como de medios transformados o antropogénicos, o sea, aquellos que dependen de las acciones de las sociedades para su existencia y permanencia.

La anterior separación no implica, sin embargo, que no existan interacciones entre los diferentes componentes del ambiente; de hecho, existe una estrecha relación, a veces sutil, a veces de gran magnitud, entre las fracciones naturales y antrópicas: influyen y son influidas constantemente.

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

Principales características de los grandes humedales

Según NEIFF (sic), la mayor parte de las aguas superficiales de Sudamérica escurren en sentido O-E (ríos Amazonas, Orinoco) y la mayor parte del agua y de los sedimentos transportados a través del continente se originan en la cordillera de los Andes. Estos sedimentos son arenas finas y limos, con menor cantidad de arcillas, y tienen tendencia alcalina.

De acuerdo al origen orográfico y a las transformaciones biológicas que ocurren en las extensas planicies de inundación de estos ríos, pueden ser:

- a) **de aguas blancas:** con gran cantidad de arena fina y limo proveniente de los Andes.
- b) **de aguas negras:** con pocos sedimentos y gran cantidad de materia orgánica disuelta y particulada.
- c) **de aguas claras:** con características intermedias.

Esta clasificación fue desarrollada por Sioli (1975) para la cuenca del Amazonas y aún hoy es aplicable a la mayoría de los ríos de Sudamérica. Esta categorización simple de las aguas permite conocer sintéticamente muchos procesos de transformación que ocurren en las cuencas, las relaciones entre producción y respiración y, en general, la física y la química de las aguas que soportan la productividad de los humedales fluviales.

Como resultado de las características fisiográficas y climáticas comentadas, la mayor descarga de agua de los grandes ríos de Sudamérica es vertida al océano Atlántico. Las tres cuencas más grandes del continente (Amazonas, Orinoco y Paraná) vierten al océano el 13% del total de sólidos suspendidos que aportan todos los ríos del mundo a los océanos (Tundisi, 1994).

ALTO ORINOCO Se considera comprendido entre el nacimiento del río y el raudal de los Guaharibos. En esta parte es un río de montaña, que por su perfil irregular presenta numerosos saltos, como por ejemplo, el primero y más elevado de todos que ocurre a los 3 kilómetros y con una altura de 17 metros de caída, el Salto Libertador.

En los primeros 80 kilómetros se encuentra bordeado de una densa selva, hecho que dificultó su descubrimiento. Siguiendo su curso, a los 100 kilómetros, se une con su primer afluente importante: el río Ugueto, con esta unión el Orinoco alcanza una anchura de 51 metros, y su cauce una profundidad de más de 4 metros.

A los 180 kilómetros, desciende 140 metros, y los saltos son sustituidos por raudales o rápidos, que en número de más de cien hacen difícil la navegación, aún con canoas y otras embarcaciones ligeras.

En recientes exploraciones, se han descubiertos meandros que se encuentran entre los kilómetros 200 y 350, donde el valle se ensancha y el río describe amplias curvas.

A los 240 kilómetros del nacimiento del río termina el Alto Orinoco, en el raudal de los Guaharibos, con violentos rápidos producidos por los bruscos movimientos de las rocas en el descenso de las aguas.

ORINOCO MEDIO Su extensión es de aproximadamente 750 kilómetros, que van desde el raudal de los Guaharibos al de Atures, en este inicio el río corre en dirección oeste, luego, al recibir por su margen izquierdo el afluente Mavaca cambia su curso hacia el norte por unos 175 kilómetros.

En su curso sigue recibiendo nuevos afluentes, como el Ocamo, y alcanza una anchura de 400 metros de orilla a orilla, y empiezan a aparecer en su cauce islas arenosas producto de la deposición de sedimentos.

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

Cuando el Orinoco mide 500 metros de anchura, su curso se hace más recto hacia el oeste, su caudal alcanza unos 2500 metros cúbicos por segundo, y se une con la Cuenca del Casiquiare, a unos 20 kilómetros de la Esmeralda, así pues, quedan unidas las cuencas del Amazonas con la del Orinoco.

Siguiendo su curso por el oeste, le llegan las aguas del Cunucunuma, el cual procede del norte, más adelante el Orinoco vuelve su curso hacia el noroeste, pero bordeando siempre el Escudo Guayanés, y se encuentra con el Ventuari.

Su curso sigue hacia el oeste, y en San Fernando de Atabapo se forman playas que discurren entre tierras llanas debido al gran volumen de arenas traídas por el Ventuari; es también, en este lugar que acrecienta su caudal porque se le unen los ríos Atabapo, Guaviare y el Irínida, con estos aportes el Orinoco alcanza 1500 metros de anchura.

Pero, desde San Fernando, cambia su curso de oeste a norte, y en esta dirección recibe nuevos afluentes llaneros provenientes de Colombia, entre ellos el Vichada y el Tomo. Luego, los raudales de Maipures al norte de la Isla Ratón, y los raudales de Atures al Sur de Puerto Ayacucho, caracterizan el tramo final de esta sección del río.

BAJO ORINOCO Esta sección, es la de mayor desarrollo económico y donde se concentra la mayor cantidad de población, además presenta notables diferencias en sus tramos, que van desde los raudales de Atures a Piacoa, con una extensión de 950 kilómetros.

El Meta se une al Orinoco y este alcanza anchuras de hasta 5 kilómetros, en dirección noreste recibe varios afluentes llaneros, como el Cinacuro, Capanaparo y el Apure, que impulsa al Orinoco a seguir su curso rumbo al este. También, se le unen ríos procedentes de la Guayana, como el Sapuare con su afluente Chivapuri.

Luego, entre Caicara y Piacoa el curso del río presenta amplias curvas producidas por la lucha del Orinoco en profundizar su cauce, pero es desviado por la resistencia de las rocas del Escudo Guayanés.

En el tramo final del Bajo Orinoco, este recibe afluentes provenientes del norte, como el Manzanares, el Iguana, el Suata, el Pao y el Caris. Igualmente, en este tramo vuelven a unírsele ríos provenientes de la Guayana que corren de sur a norte, entre los más largos y caudalosos están: el Caroní con sus afluentes Paragua y Carrao; el Caura, el Aro y el Cuchivero.

Género El género en sentido amplio es "lo que significa ser hombre o mujer, y cómo define este hecho las oportunidades, los papeles, las responsabilidades y las relaciones de una persona".

Mientras que el sexo es biológico, el género está definido socialmente. Nuestra comprensión de lo que significa ser una muchacha o un muchacho, una mujer o un hombre, evoluciona durante el curso de la vida; no hemos nacido sabiendo lo que se espera de nuestro sexo: lo hemos aprendido en nuestra familia y en nuestra comunidad. Por tanto, esos significados variarán de acuerdo con la cultura, la comunidad, la familia y las relaciones, y con cada generación y en el curso del tiempo.

Una de las más frecuentes y silenciosas formas de violación de los derechos humanos es la violencia de género. Este es un problema universal, pero para comprender mejor los patrones y sus causas, y por lo tanto eliminarlos, conviene partir del conocimiento de las particularidades históricas y socioculturales de cada contexto específico. Por consiguiente, es necesario considerar qué responsabilidades y derechos ciudadanos se les reconocen a las mujeres en cada sociedad, en comparación con los que les reconocen a los hombres, y las pautas de relacionamiento que entre ellos se establecen. Si bien las violaciones de los derechos humanos afectan tanto a los hombres como a las mujeres, su impacto varía de acuerdo con el sexo de la

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

víctima. Los estudios sobre la materia permiten afirmar que toda agresión perpetrada contra una mujer tiene alguna característica que permite identificarla como violencia de género. Esto significa que está directamente vinculada a la desigual distribución del poder y a las relaciones asimétricas que se establecen entre hombres y mujeres en nuestra sociedad, que perpetúan la desvalorización de lo femenino y su subordinación a lo masculino. Lo que diferencia a este tipo de violencia de otras formas de agresión y coerción es que el factor de riesgo o de vulnerabilidad es el sólo hecho de ser mujer.

En la Plataforma de Acción de la Cumbre Mundial de Desarrollo, celebrada en 1995, se definió un conjunto de objetivos estratégicos y se expusieron las medidas que debían adoptar los gobiernos, la comunidad internacional, las ONGs y el sector privado en pro de potenciar la igualdad entre los géneros y el adelanto de la mujer. En el período extraordinario de sesiones de la Asamblea General de las Naciones Unidas, conocido como Beijing + 5, se examinaron, entre otros, los logros y obstáculos en la aplicación de esta plataforma, la adopción de medidas e iniciativas para lograr la igualdad en el nuevo milenio, así como el papel de la mujer y la igualdad entre los géneros como medio y como fin en la lucha contra la pobreza.

En este sentido, el Grupo Temático de Género del Sistema de las Naciones Unidas en Venezuela, coordinado por el PNUD, es una importante herramienta para darle seguimiento y apoyar al Gobierno en el cumplimiento de los Acuerdos, Cumbres y Compromisos contraídos en dicha materia por el País. Este Grupo también se propone hacer visibles las inequidades y juicios culturales en Venezuela de manera de producir medidas que permitan el acceso a mejores oportunidades de vida para las mujeres y hombres en situación de vulnerabilidad.

LINKS EN RELACION AL TEMA

- NOTICIAS: ♦ [Ataques sangrientos de las FARC en Colombia](#)
♦ [El desafío es la pobreza](#)
♦ [Venezuela firma Protocolo de Los Derechos de la Mujer](#)
♦ [En marcha, el Banco de la Mujer en Venezuela](#)

- DOCUMENTOS: ♦ [Informe Nacional sobre la Violencia de Género en Venezuela](#)
♦ [Beijing + 5 - Igualdad entre los géneros, desarrollo y paz para el siglo XXI](#)
♦ [Integrating Gender into the Third World Conference against Racism](#)

- INFORRAPIDAS: ♦ [Alianzas con empresas](#)

- LINK DE ♦ [Videoconferencia World Free of Violence Against Women](#)

- INTERES: ♦ [CEDAW -Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination against Women](#)
♦ [WomenWatch - UN Gateway to the Advancement of Women](#)
♦ [El progreso de las mujeres en el mundo 2000](#)
♦ [Publicaciones Sistema Naciones Unidas](#)

The First Peoples in the Fourth World: Terms

BURGER (1990).

Julian Burger explains (in *The Gaia Atlas of First Peoples*) that there is no universally agreed name for the peoples he describes as "first peoples":

"... because their ancestors were the original inhabitants of the lands, since colonized by foreigners. Many territories continue to be so invaded. The book also calls them indigenous, a term widely accepted by the peoples themselves, and now adopted by the United Nations." (p. 16)

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

"'Fourth World' is a term used by the World Council of Indigenous Peoples to distinguish the way of life of indigenous peoples from those of the First (highly industrialized), Second (Socialist bloc), and Third (developing) Worlds. The First, Second, and Third Worlds believe that 'the land belongs to the people'; the Fourth World believes that 'the people belong to the land.'" (p. 18). (v. RELIGIONS & TRADITIONS sa.).

AUTODETERMINACIÓN

ARNAL (2004) **Autodeterminación** es desde el puro análisis léxico, **autodeslindamiento, autoseparación**. Visto así, se ve de lo más civilizado. Si dos pueblos se juntaron en un momento de su historia, y en otro momento deciden separarse, no hay objeción alguna. El problema se presenta cuando el principio de autodeterminación se pretende aplicar no a los pueblos, sino a los **territorios**, haciendo abstracción de que en ellos convivan más de una cultura o más de una etnia, alguna de las cuales no esté por la labor, es decir que no considere una ventaja pasar a ser cultura y etnia sometida o a extinguir en un futuro Estado monocultural, monolingüe y monoétnico. La autodeterminación tiene, desde esta perspectiva, connotaciones absolutamente distintas, que ya nada tienen que ver con esa decisión honorable e inofensiva. Empezamos por que el primer elemento, **auto-** ya no es el mismo. En un territorio multicultural y multiétnico, tiene un significado plural, en el que todos los ciudadanos caben por igual con sus respectivas lenguas y culturas. En cambio, en un territorio que se transforma a pasos agigantados en monocultural, monolingüístico y monoétnico, el prefijo **auto-** tiene un significado absolutamente distinto y nada tranquilizador para los que se consideran con pleno derecho de querer para ellos, lo que otros quieren para sí. Hay ciudadanos en los que el amor a su cultura, a su lengua y a sus raíces es una virtud sublime, mientras en otros ese mismo interés por su lengua materna, por su cultura, por sus raíces, es contemplado como un factor de peligrosidad social, porque atenta contra la unidad nacional. Por ese camino han llegado algunos no tan sólo a la categoría de ciudadanos de segunda, sino a la de proscritos. Se llega ahí a través de una intensa reculturización, naturalmente.

A partir de ese supuesto, el prefijo **-de-** tampoco tiene el mismo inofensivo y honorable significado. No es lo mismo separar territorios que estaban unidos, que declarar que por un procedimiento o por otro, en el territorio no pueden coexistir distintas culturas, y que es preciso por tanto recurrir a algún tipo de actuación para resolver el problema sobrevenido. Para uno será una progresiva **normalización** (*ver web*) a través de un bautismo de inmersión que cambie la mente de las nuevas generaciones hasta alcanzar la unidad cultural y lingüística. Se trata de intentar que todo el mundo quiera, porque será un problemón de mala solución convencer a los que no hayan querido normalizarse por las buenas. **De-terminar** es en este caso una operación de limpieza puramente ética. Es cuestión de paciencia. Para otro, la limpieza será algo más profunda. Hay que impedir por todos los medios (literalmente todos; es un problema de impaciencia) que los pueblos y culturas que no tienen voluntad de normalizarse del todo, accedan al poder político, porque son un obstáculo intolerable para la unificación nacional. Y otros, por fin, prefieren substituir el prefijo **de-** por el más expeditivo **ex-**. A la autodeterminación llegan por la **exterminación** de las etnias que se han empeñado en querer ser también ellas mismas y además, únicas. Claro que, llegados a este punto, se ha acabado el recorrido".

RED ALERTA PETROLERA-ORINOCO OILWATCH

La RED ALERTA PETROLERA se ha propuesto como objetivo especial investigar los efectos socio-ambientales de la apertura petrolera venezolana al capital privado extranjero y nacional, que se inició con "asociaciones estratégicas" en la faja petrolífera del Orinoco, joint ventures según esquema de "ganancias compartidas" y la entrega de campos productivos maduros para su ocupación por empresas privadas. Estas operaciones cubren el país de extremo a extremo, pero se ha considerado prioritario por su urgencia y su gravedad, el estudio de la problemática de la

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

zona Delta del Orinoco/ Paria en el extremo oriente del país, en la desembocadura del Río Orinoco,
Habitat de la étnia indígena Warao. e igualmente las secuelas de la explotación de petróleo, carbón y gas en Zulia y la deuda ecológica.

Sus voceros forman parte de grupos ecologistas, culturales, instituciones académicas y de investigación, grupos defensores de los derechos humanos, de Pueblos Indígenas, grupos de pescadores, y otras poblaciones locales afectados por los impactos de los mega-proyectos petroleros.

EFFECTOS DE LA ALTERACIÓN DE LOS PULSOS EN RÍOS Y HUMEDALES

NEIFF, J. J. (s.a.)

Este tema es más una expresión de deseos para futuras investigaciones, que el conocimiento actual del problema. Con este carácter se presentan algunos comentarios.

Las principales alteraciones del régimen de pulso se relacionan con obras de embalse, de polderización, de canalización, rectificación de cursos fluviales, desagüe, drenaje, entre otras. Cuando se alude a la alteración de los pulsos fluviales, conviene aclarar que se hace referencia no sólo a las modificaciones en la cantidad y distribución temporal del agua en determinada sección o en todo el curso del río, sino también a los procesos asociados. Es obvio que una alteración en el caudal líquido modifica la capacidad del río para transportar sedimentos y de esta manera se interfiere el balance de los procesos de erosión/sedimentación que controlan las formas del cauce y la renovación de las geoformas del paisaje. En el Paraguay-Paraná, gran parte del fósforo y otros nutrientes viajan adheridos a los sedimentos transportados.

Entonces, la construcción de obras de ingeniería sobre los grandes ríos, al alterar la dinámica de escurrimiento, producen efectos concatenados sobre los humedales de la cuenca (Kesel, 1988).

El tamaño de los granos y la morfología de los sedimentos transportados contienen valiosa información sobre el origen de los materiales, y sobre la salud de los ecosistemas de la cuenca (Iriondo y Scotta, 1978; Kesel, op.cit.; Potter, 1994; Orfeo, 1995; Iriondo, 1997).

En otro sentido, toda actividad humana que involucre a los ecosistemas produce algún grado de alteración. El problema por resolver es, si los paisajes influenciados por las obras de ingeniería producirán cambios que comprometan el área ocupada por los mismos, su complejidad estructural y los principales procesos que condicionan la estabilidad de los mismos.

Para contestar adecuadamente a esta pregunta es necesario llegar a un grado de precisión que permita dirigir decisiones, realizar programas de control, establecer regulaciones, y aplicar programas de contingencia para remediar situaciones eventuales con el costo ambiental más bajo.

La calidad y magnitud de los disturbios ecológicos que ellas producen se relacionan con el nivel de interferencia sobre los flujos de energía y materiales que generan; en la práctica, con la modificación de uno o más atributos de los pulsos.

No todas las colectividades son sensibles de la misma manera a cada uno de los atributos de los pulsos. Por sólo mencionar un ejemplo: para la germinación de las semillas, se requiere que el suelo no esté inundado. De allí que cualquier interferencia en la estacionalidad o sea en la época en que se producen las inundaciones o las sequías, requiere de un análisis cuidadoso.

Ríos y grandes humedales de Sudamérica

la vegetación (Neiff, 1990a, 1990b, 1997). Algunas comunidades de invertebrados resultan más sensibles a la magnitud o a la duración de las fases (Schnack et al., 1995), etc.

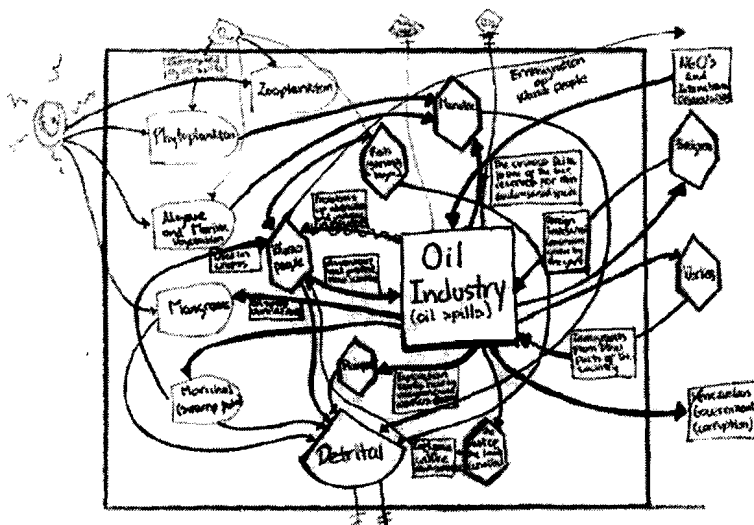
Se comprende entonces que los mecanismos de selección y ajuste adaptativo operados durante miles de años, hayan dimensionado el largo del período de fertilidad de las plantas (y también de los animales) en relación a la época en que ocurren las fases de inundación y de suelo seco.

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

La calidad y magnitud de las alteraciones de los pulsos hidrológicos no deberían evaluarse con prejuicios humanos, ni con generalizaciones subjetivas. Estas pueden ser más o menos importantes para diferentes tramos del río, para diferentes paisajes, bioformas, especies, y aún, estadios del desarrollo dentro de una misma población. Lamentablemente, a pesar que se ha producido mucha información biológica/limnológica, todavía estamos lejos de conocer de qué manera y en qué magnitud las alteraciones hidrológicas pueden comprometer peligrosamente la estabilidad de los paisajes de las planicies inundables.

Lo ideal -pero lejos de lo posible- sería disponer de esta información para el infinito número de especies, y para el infinito número de combinatorias entre ellas. Ante esta realidad, es indispensable encontrar al menos indicadores del funcionamiento del paisaje, es decir, aquellos elementos y procesos con el mayor contenido de información que necesitamos. En tal sentido, el análisis de la organización de los humedales a través de los patrones de paisaje fluvial, usando la vegetación, ha demostrado su utilidad (Malvarez, 1997).

Una ojeada a las interacciones en el ambiente en la situación en 1998, nos alerta sobre el daño ecológico y la condición del pueblo Warao:



ODUM System's diagram

-observe las interacciones en el ambiente en la situación actual-

Cuando el aceite se mezcla con agua el proceso de la descomposición pasa a través de tres etapas:

Primero: los componentes del aceite se degradan, algunos de ellos tóxicos. Dependiendo de las condiciones atmosféricas y de las corrientes estos componentes se separarán hacia fuera en el agua.

Segundo: el aceite emulsiona. Coagulum del material se forma y se deposita cerca de la orilla. Estos Coagulum tienden a adherir a los organismos pequeños tales como algas, raíces del mangle que obstruyen sus funciones de la comprobación.

Las Mujeres Indígenas Frente a la Actividad Petrolera

Tercero: los componentes del gas del aceite se vaporizan para fundirse con aire. Si la mancha del aceite no se quita una crisis ambiental ocurrirá. El aire que viene de la atmósfera se bloquea de entrar en contacto con el agua. Por otra parte, el proceso de la fotosíntesis se obstruye a causa de la escasez del oxígeno porque la luz no puede alcanzar las zonas más profundas en donde están generalmente los microorganismos y las algas. Por lo tanto, los animales sufren la carencia de su gas vital, la presencia de elementos tóxicos y la inmovilización. Los camarones, las cáscaras marinas y los moluscos son generalmente los más afectados.

No solamente son las consecuencias para el medio ambiente sino también la situación de la gente de Warao que entonces debe requerir la ayuda del Estado. (v.a. Berroterán, José L., 199X)

¹ TORRES ANGARITA 1998.