

FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS  
SOCIALES  
“FLACSO”

*MAESTRIA EN CIENCIAS SOCIALES CON MENCIÓN EN ASUNTOS  
INDIGENAS*

TEMA:

LA COMUNA KICHWA SAN CARLOS Y LA  
ACTIVIDAD PETROLERA.

AUTOR: Natanael Bolívar Andy Díaz

Orellana, 2005-10-25

FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS  
SOCIALES  
“FLACSO”

*MAESTRIA EN CIENCIAS SOCIALES CON MENCIÓN EN ASUNTOS  
INDIGENAS*

TEMA:

LA COMUNA KICHWA SAN CARLOS Y LA  
ACTIVIDAD PETROLERA.

DIRECTOR: Dr. Teodoro Bustamante.

AUTOR: Bolívar Andy Díaz

Orellana, 2005-10-25

## *AGRADECIMIENTO*

“Mi sincero agradecimiento y admiración para mis maestros, quienes con nobleza y entusiasmo depositaron en mí, sus vastos conocimientos y a la prestigiosa institución por las enseñanzas en él recibidas”

*Bolívar Andy D.*

## INDICE:

# LA COMUNA KICHWA SAN CARLOS Y LA ACTIVIDAD PETROLERA.

INTRODUCCION

PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN.

OBJETIVOS:

OBJETIVO GENERAL:

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

CAPITULO I

HISTORIA DE LA EXPLORACION Y EXPLOTACION EN LA AMAZONÍA  
ECUATORIANA.

1.1. ÉPOCA COLONIAL.

1.2. EPOCA REPUBLICANA.

CAPITULO II

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA REGION AMAZONIA ECUATORIANA

2.1. ANTECEDENTE.

2.2. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO: LA PROVINCIA DE ORELLANA.

2.3. LA CAPITAL FRANCISCO DE ORELLANA

## CAPITULO III

### LA COMUNA KICHWA SAN CARLOS.

#### 3.1. LA ACTIVIDAD PETROLERA EN EL TERRITORIO COMUNAL.

##### 3.1.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES.

##### 3.1.2. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN.

##### 3.1.3. CARACTERÍSTICAS DE LA CONTAMINACIÓN.

## CAPITULO IV.

### LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES LA POR ACTIVIDAD PETOLERA.

#### 4.1. IMPACTOS DIRECTOS A LAS PERSONAS Y LA SALUD.

##### 4.2. LOS IMPACTOS SOCIALES.

##### 4.3. LOS IMPACTOS ECONÓMICOS.

##### 4.4. LOS IMPACTOS AMBIENTALES.

##### 4.5. IMPACTOS A LAS FORMAS DE VIDA.

## CAPITULO V

### DIAGNOSTICO DE LA COMUNA KICHWA SAN CARLOS.

#### 5.1. LA EDUCACION EN LA COMUNIDAD..

#### 5.2. LA SALUD EN LA COMUNA

## CAPITULO VI

### ALTERNATIVAS DE SOLUCION

## CAPITULO VII

## CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFIA

INDICE:

## INTRODUCCION

El desarrollo de la actividad petrolera para algunos a fomentado un impacto positivo, considerando desde el punto de vista de lo económico, desconociendo la realidad del impacto social y ambiental que existe en la zona de la actividad hidrocarburífera; esta actividad a generado fuentes de trabajo y desarrollo en el campo de la industria y el crecimiento en el endeudamiento económico interno y externo para el país.

Dicha actividad produce cambios en las relaciones internas de la zona de influencia, como en las familias, organizaciones indígenas y campesinas, afectando la salud, al medio ambiente y económicamente a todas las familias del campo. Por este motivo surge la preocupación a desarrollar la investigación de los impactos ambientales, socioculturales y económicos de los comuneros (comuna kichwa San Carlos) que viven dentro de la actividad petrolera del área Yuca.

El área de influencia del presente trabajo comprende las estaciones de producción, pozos petroleros o inyectores, líneas de flujo o de transferencia de los campos: Culebra, Yulebra, Yuca Central, Anaconda, Yuca Sur y Palanda; que se encuentran dentro de la actividad petrolera de la zona Yuca. Geográficamente, está ubicado en la parroquia Taracoa, cantón Francisco de Orellana de la provincia Orellana.

La investigación, concretamente comprende en la comuna kichwa de San Carlos, dentro del territorio de esta comuna se encuentra la Estación Yulebra, la Estación Anaconda y sus respectivos pozos. Además, por el territorio de dicha comuna cruzan las líneas de flujo o transferencia de la Estación Yuca Central, esto representa como una zona vulnerable y de contingencia.

La comuna kichwa San Carlos, se encuentra ubicado a 19 kilómetros aproximadamente de la ciudad de Francisco de Orellana, vía al Yuca.

## **PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN.**

Se pretende describir el proceso histórico y sus características en la región de la zona y enfocar la zona afectada, especialmente sobre las consecuencias producidas por la actividad hidrocarburífera, así como son los impactos sociales y ambientales, producidos anteriormente por TEXACO y ahora por PETROPRODUCCION.

La Texaco realizó trabajos de exploración y explotación petrolera en varios campos de la región norte de la amazonía ecuatoriana, así como en Lago Agrio, Shushufindi, Sacha Central, Yuca Central y Auca Central; dentro de estos campos petroleros habitan familias de las nacionalidades indígenas como son: kichwa, secoya, siona, huaorani, achuar, shuar, záparo, cofán y mestizo (colono); que están viviendo dentro de un medio que está contaminado el agua, el suelo y el aire, producto de los constantes derrames, desbordes de crudo y la quema de gases en los mecheros.

Frente a esta realidad, es importante señalar el problema principal que es la “Presencia de la contaminación ambiental por la actividad petrolera en el territorio de la comuna kichwa de San Carlos”. Se dice esto, por la presencia de las siguientes causas:

- Presencia de mecheros activos en los pozos y estaciones: los mecheros contaminan el aire.
- Presencia de piscinas con petróleo: poca seguridad y protección de las piscinas.
- Falta de mantenimiento adecuado de los pozos petroleros: los pozos expulsan gases sin tratamiento; los suelos, los ríos y los pantanos reciclan desechos de petróleo.
- Las estaciones de bombeo de crudo contaminan el ambiente: producen ruidos y desechos tóxicos, la cual contaminan al suelo, al agua y al aire.



Todo esto conlleva a una acción negativa en la vida comunitaria de las familias indígenas y campesinas:

- Amenaza de la identidad cultural de la población indígena; es decir, pérdida de las prácticas culturales de la población.
- Los suelos con poca producción agrícola y pecuaria; por tal motivo las familias cuentan con bajos ingresos económicos.
- Las familias con problemas de salud; en especial los mas vulnerables que son los niños y niñas con problemas estomacales e infecciones de la piel.

La investigación tiene un soporte técnico, en el trabajo de campo: se visitó estaciones, pozos, piscinas, mecheros, ríos, esteros y pantanos. Se tuvo la participación de los dirigentes y de la comunidad. Además, se realizó la revisión de documentos sobre la zona de estudio.

## **OBJETIVOS:**

### **OBJETIVO GENERAL:**

Lograr la ausencia de la contaminación ambiental por la actividad petrolera en el territorio de la comuna kichwa San Carlos.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- Lograr la ausencia de factores contaminantes del medio ambiente; la cual permite cerrar los mecheros activos y eliminar las piscinas con petróleo.
- Mejorar el mantenimiento adecuado de los pozos petroleros; la cual permite contar con técnicos honestos en el manejo de estas actividades.
- Contar con estaciones libres de contaminación.
- Contar con programas de desarrollo sustentable para la comunidad.

# **CAPITULO I**

## **HISTORIA DE LA EXPLORACION Y EXPLOTACION EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA.**

### **1.1. ÉPOCA COLONIAL.**

La historia nos cuenta que Gonzalo Díaz de Pineda fue el primer español que ingresó al Oriente Ecuatoriano, en 1538 (Garcés Dávila, Alicia; 1992:59) y que fue repelido por los indígenas de Quijos. Por los años de 1541 Gonzalo Pizarro, Francisco de Orellana, acompañados por Gonzalo Díaz de Pineda ingresan al oriente con 220 soldados españoles y con unos 4000 indígenas serranos (Garcés Dávila, Alicia; 1992:59); en esta vez, Francisco de Orellana prosiguen su curso hasta descubrir el río Amazonas en 1542 (Juratorio, B,: 1987:18). En esta época el gran interés de los españoles por ingresar a esta región, fue motivado por el mito del “Dorado y la Canela”.

Después de transcurrir varios años se da inicio a una nueva expedición hacia el oriente, entre 1559 y 1563, los españoles fundaron cuatro ciudades importantes en esta región, como son: Baeza (el 14 de mayo de 1559), Ávila (el 10 de marzo de 1563), Archidona y San Juan de los Dos Ríos de Tena. Estas fundaciones permitieron al surgimiento de una administración colonial, llamándose la Gobernación de Quijos, Sumaco y la Canela. Puntos importantes para la explotación, engaño y abuso de los pueblos indígenas.

En esta época, en la región amazónica habitaban diversos pueblos indígenas, quienes fueron sometidos por los españoles a repartimientos, encomiendas y doctrinas, los tributos fueron pagados en oro y algodón. Frente, a esta “conquista económica y espiritual” (Juratorio, B.; 1987:19), los españoles tenían que afrontar importantes levantamientos indígenas: el primero en 1560 que tuvo poco impacto; el segundo fue en 1562, fue de mayor alcance, se unieron varios caciques para expulsar a los españoles, atacaron Baeza y quemaron algunas

casas: el tercero en 1578, el más importante levantamiento de los Quijos y bajo el mando de los “pendes” o shamanes de la región, en la que participó el cacique Jumandi como comandante de levantamiento. Se conoce que en este levantamiento participaron los Omagua, los Quijos, atacaron y destruyeron las ciudades de Archidona y Ávila, y fracasaron el asalto a Baeza (Garcés D., A.; 1992:67). Algunos autores coinciden de que “La rebelión de 1578-79, fue indudablemente la más amplia porque las alianzas se hicieron no sólo entre Quijos y Archidona, sino que extendieron a otros grupos más lejanos como los Omaguas, que en esa época habitaban al Este de la región de Quijos, en las riberas del Napo Bajo de la desembocadura del río Coca” (Juratorio, B.; 1997:52).

## **1.2. EPOCA REPUBLICANA.**

En este siglo (1767 – 1870), los pueblos indígenas amazónicos estuvieron sujetos a una administración civil inhumana, se dio la despiadada explotación blanca, quienes destruyeron el sistema de organización social y política de los pueblos amazónicos sometiéndoles como trabajadores de las haciendas, lavadores de oro y como caucheros para realizar esta función, se vendían y se cambiaba como si fueran cosas a los indios (Peñaherrera, P.; 1969:120). Esta misma forma de explotación, maltrato y abuso continuaba y con mas fuerza en la época de la republica; especialmente por los soldados, comerciantes, sacerdotes y toda clase de aventurero que llegaban al oriente en busca de fortuna. Frente a estas actitudes de los colonizadores, los indígenas decidieron huir a la selva (Juratorio, B.: 1987:93); para los indígenas la selva era y es su hogar y su seguridad, quien les proporcionaba medios para su propia subsistencia material y espiritual.

En esta misma época, más al oriente, en la zona de Ávila, Coca, Aguarico y en las poblaciones del Bajo Napo se encontraban agentes que representaban a las empresas del caucho y la cascarilla, es decir, compañías extractoras de quinina y caucho. Esto nos hace pensar que nuestra amazonía siempre estuvo en la mira de las empresas y agentes de poder

económico; que por medio de engaños y regalos convencían al indígena con la finalidad de explotar a los nativos de la región, en si era una lucha desigual.

Después de la fiebre de la canela, el oro y el caucho, surgió el auge petrolero.

En el oriente ecuatoriano ingreso en 1921, la Leonard Exploration Company, para explorar una área de 9600 millas cuadrados; en la cual los Napo runas de Tena, Archidona trabajaron en abrir y mantener la pica, entre Mera y las cabeceras del río Anzu, pasando por “Mirador de Pastaza” en la provincia de Pastaza. “En 1937, el Gobierno canceló el contrato con la Leonard y otorgó a la Anglo Saxon Petroleum, para la exploración y explotación de petróleo en una área de 10000 hectáreas en el oriente, incluyendo el dominio sobre el río Napo” (Muratorio; B.; 1987: 205).

En 1938, la Shell construyó una pista de aterrizaje a la orilla del río Pastaza, estableció campamentos (Shell y Arajuno), perforó 6 pozos y trajo técnicos extranjeros y trabajadores de la sierra. En 1949, suspenden las explotaciones, por razones que tenía que ver con el mercado internacional de petróleo; inmediatamente declaran la “inexistencia” de petróleo en el oriente y como una región negativa en el ámbito agrícola; en vista de esto, en el entonces Presidente Galo Plaza, pronunció que “El Oriente es un mito”.

Después de un buen tiempo se continua con la búsqueda del oro negro; es decir, la actividad petrolera. La actividad petrolera de la región dio inicio a la colonización de los habitantes de las provincias de Loja y Manabí en especial, estas provincias vivían bajo la inclemencia de la sequía, por eso buscaron desplazarse en busca de tierras y trabajo al Oriente Ecuatoriano.

Los afectados de esta actividad fueron en especial, los pueblos indígenas y la población campesina mestiza, porque la actividad sísmica consiste en abrir los senderos o trochas, esto significa quitar la vegetación para formar senderos que va en una sola dirección; esta

actividad permitió cortar todo tipo de vegetación, árboles, plantas y arbustos que se encuentran en su rumbo. Las líneas cruzan por los diferentes cultivos, sembríos, viviendas, lugares sagrados, etc., a veces taponan el cause de los esteros, formando aguas estancadas la cual permite la proliferación de la malaria y de otras enfermedades desconocidas; esta actividad, rompió y destruyó esa originalidad que tiene la naturaleza.

El disparo y su detonación, muchos dicen que no impacta nada a la naturaleza. Esta actividad rompió el proceso de desarrollo de cada especie, de animales, plantas y porque no del hombre. Por ejemplo, la fuerza de la detonación produce la caída de las flores y frutos tiernos de las plantas; algunas aves abandonan sus nidos, muchos animales migran a otros lugares. El bosque es importante para la alimentación, refugio y reproducción de muchas especies; por otro lado, el bosque ofrece al hombre la recolección, la caza y la pesca.

## **CAPITULO II**

### **CARACTERISTICAS GENERALES DE LA REGION AMAZONIA ECUATORIANA**

#### **2.1. ANTECEDENTE.**

La región amazónica ecuatoriana ha sido considerada de diferentes aspectos o de acuerdo a las necesidades e importancia que presenta dicha región; esto es con relación al Estado y la Sociedad Nacional.

El Estado y la Sociedad Nacional de nuestro país, consideran como una colonia interna (colonia interna, porque se trasladan instituciones e individuos de una región a otra dentro de una nación o país, pudiendo ser temporal o definitiva con fines de conseguir bienes y recursos económicos); es decir para ellos la región amazónica, en general, a sido la fuente proveedora de materia prima, como fue en el pasado por el caucho, la cascarilla, el oro y en la actualidad el petróleo, recursos que no han beneficiado ni benefician al país ni a la región. Por ejemplo, el petróleo que se extrae de la amazonía ecuatoriana financia entre el 45 por ciento del presupuesto del Estado. Por esto es importante preguntarnos. ¿Cuánto invierte el Estado en la región?, estudios realizados nos demuestran que sólo el 2,34 por ciento del presupuesto se invierte en la región (Espinosa, M. F.; 1998: 28-29). Y, ¿Quiénes se beneficiaron? Los mayores beneficios de las asignaciones de las rentas petroleras han sido los militares y Petroecuador, la petrolera ecuatoriana nacional (Kimerling, J.; 1993:17); el Ecuador también utilizó la renta petrolera para acumular la deuda externa, en la actualidad, el monto global de endeudamiento externa e interna asciende a 13.878.90 millones de dólares, con una variación anual del PIB de 3.6 % (Fuente del Banco Central del Ecuador-Febrero 2001/ datos provisionales).

La región amazónica ecuatoriana está ubicada en la zona fronteriza con Colombia y Perú; esta región es de mucha importancia en el ámbito de control del espacio y de los recursos naturales, la soberanía y la seguridad nacional. En actuales momentos, la región nororiental de la amazonía se encuentra en conflicto por la presencia de grupos armados extranjeros, esto ha provocado una desconfianza de los inversores económicos y por otro lado el retraso de las actividades productivas de la región; además, las familias campesinas e indígenas se sienten amenazadas y peligran su vida.

Por otro lado, la región presenta varios actores sociales con diversos intereses y perspectiva económica, ambiental y sociocultural de la región. La región amazónica ecuatoriana en general, está habitada por 10 nacionalidades, que son: Siona, Secoya, Cofán, Huaorani, Shuar, Achuar, Záparo, Kichwa y Mestizo. Cada una de las nacionalidades tienen sus propias prácticas culturales, económicas, sus formas de organización socio-política, su cosmovisión frente a la realidad nacional, esto da origen a confrontaciones ideológicas y culturales. Las comunidades indígenas y campesinas, viven en constante relación con los empresarios, instituciones religiosas y del Estado, ONG; esta variedad de actores sociales con intereses diferentes y poderes desiguales dan origen a conflictos sociales, culturales, políticos y económicos en la región (Espinosa, M. F.; 1998:29).

La amazonía ecuatoriana y en general, está en la mira de la comunidad internacional, a puesto mucho interés y ha emitido muchos discursos de conservación y protección del bosque húmedo tropical de la amazonía y han incrementado la inversión extranjera en la región (Proyecto Yasuni). La Región Amazónica ofrece una gran variedad de recursos naturales; el agua, el bosque, en ella se encuentran muchos recursos genéticos, la biodiversidad; además, da servicios ambientales como la fijación de CO<sub>2</sub>, la provisión del agua dulce y humedad ambiental; en estos últimos 20 años, la preocupación internacional está creciendo más y más, frente a esto ha dado inicio a la creación de muchos proyectos de conservación y de apoyar en manejo de áreas protegidas. Se tiene datos a nivel general de la amazonía de que hay varios proyectos dirigidos a esta región que asciende a 92 millones de

dólares que se invirtieron, de las cuales el 38 % se dedicaron a la tarea de conservación y manejo de áreas protegidas (Espinosa, M. F.; 1998:29).

## **2.2. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO: LA PROVINCIA DE ORELLANA.**

En la provincia de Orellana, encontramos una serie de pequeñas tributarias que engrosan el caudal del río Napo. Entre ellos, por el margen izquierdo tenemos al Suno, wino, Manduru, Payamino, Coca, Yanayaku, Wamayaku (se dio varios derrames de petróleo), Kinchayaku (de igual forma hubo varios derrames de petróleo), Killupakay, Jivino, Kapukuy, Garzacocho, y Aguarico; por la margen derecha son los siguientes ríos: Taracoa, Indillama, Añango, Yuturi, Wiririma, Tiputini y Yasuní. Estos tributarios son de mucha importancia para la intercomunicación de las comunidades indígena y campesinos.

La provincia de Orellana esta a una altura que va de 200 a de 350 m.s.n.m. Desde la desembocadura del río Payamino, Coca hasta el Aguarico (zona fronteriza), la topografía va cambiando por la presencia de pequeños y grandes pantanos que dificulta la actividad humana.

El río Napo es de una profundidad y anchura variable, contiene muchas playas; además, es navegable para las embarcaciones pequeñas y medianas (canoas con motor fuera de borda, lanchas, remolques, gabarras).

La zona de estudio (provincia de Orellana), se conoce también como Napo Medio o Bajo Napo con referencia al río. Esta región tiene un bosque húmedo tropical, posee una gran diversidad biológica.



Desde Puerto Francisco de Orellana, en diferentes sectores están ubicados, las comunidades indígenas kichwas y cooperativas de colonos, posesionados en la ribera del río Napo.

Los Napo Runas (según los misioneros e investigadores), forman comunas que pertenecen a una organización de segundo grado, FCUNAE y los colonos en cambio se agrupan en cooperativas y asociaciones.

La provincia de Orellana esta conformada por 4 cantones que son: Francisco de Orellana con una población 42.010 habitantes; Joya de los Sachas con una población de 26. 363 habitantes; Loreto con una población de 13.462 habitantes; Aguarico con una población de 4.656 habitantes; en su totalidad la provincia cuenta con 32 parroquias, de las cuales 4 son urbanas. y de 28 parroquias rurales; la capital provincial es Francisco de Orellana, la provincia en general cuenta con una población de 86.493 (Según estudio del Consejo Provincial de Orellana, -folleto sin fecha).

Nace como una provincia más del país el 30 de julio de 1998 decretado por el presidente de la República del Ecuador, Doctor Fabián Alarcón; es así que, su aniversario de creación es el 30 de julio.

Las actividades económicas más importantes son la agricultura, el petróleo y la ganadería. La provincia de Orellana, además cuenta con hermosos lugares atractivos al turista, como son los ríos, lagunas, la selva y el paisaje en general.

PROVINCIA	CANTON	PARROQUIAS	
		URBANAS	RURALES
ORELLANA	FRANCISCO DE ORELLANA	Puerto Francisco de Orellana.	Alejandro Labaka; Dayuma; El Dorado; El Edén; García Moreno; Inés Arango; La Belleza; Nuevo Paraíso; San José de Guayusa; Armenia; Taracoa.
	AGUARICO	Nuevo Rocafuerte	Capitán Augusto Rivadeneira; Cononaco, Santa María de Huiririma, Tiputini, Yasuní.
	LA JOYA DE LOS SACHAS	La Joya de los Sachas	Enokanqui, Lago San Pedro, Pompeya, San Carlos, San Sebastián del Coca, Tres de Noviembre, Unión Milagrefña.
	LORETO	Loreto	Ávila, Puerto Murialdo, San José del Payamino, San José de Dahuano, San Vicente de Huaticochoa.

NOTA: Las parroquias rurales a las que les antecede fueron creadas mediante ley de creación No. 119 de la provincia de Orellana del 20 de julio de 1998 y publicada en el registro oficial No. 372 del 30 de los mismos mes y año, sin cabecera ni jurisdicción.

a) Cantón Francisco de Orellana.- Se realiza su creación con Registro Oficial No. 169 del 30 de abril del año 1969, cuenta con una superficie territorial de 6.388,6 kilómetros cuadrados. Sus límites son al Norte con la provincia de Sucumbíos y el cantón Joya de los Sachas; Sur con las provincias de Napo y Pastaza y el cantón Aguarico; Este con el cantón Aguarico; y, Oeste con el cantón Loreto y la provincia de Napo.

Su topografía va variando con una altura promedio de 254 a 300 m.s.n.m.; cuenta con precipitación anual de 2800 a 4500 mm, siendo en el mes de mayo y junio los meses con

mayor pluviosidad y los meses menos lluviosos son agosto, septiembre y octubre. El clima del cantón Francisco de Orellana es muy húmedo tropical.<sup>1</sup>

b) Cantón Aguarico.- Su extensión es de 11.968,2 kilómetros cuadrados. El clima de la zona es muy húmedo, su temperatura promedio es de 25°C, con una precipitación anual que puede llegar a 6000 mm.

c) Cantón La Joya de los Sachas.- El cantón Joya de los Sachas esta ubicado al Noreste de la Provincia de Orellana, formando parte de la cuenca del río Napo. Su fundación data en el año 1972, se cantonizó el 9 de agosto de 1988. Cuenta con una superficie de 1205,6 Kilómetros cuadrados; Sus límites, al Norte con la provincia de Sucumbíos; Sur con el cantón Francisco de Orellana; Este con la Provincia de Sucumbíos; Oeste con el cantón Francisco de Orellana. El clima del cantón Joya de los Sachas es muy húmedo tropical; su precipitación, es de muy húmedo tropical, de 2650 a 4500 mm anuales los meses de mayo, junio, y octubre las lluvias son más fuertes. Su temperatura fluctúa: mínima 18°C, normal 28°C y máximo 42°C.

d) Cantón Loreto.- Se crea mediante Registro Oficial No 995, del 7 de agosto de 1992 con sus respectivas cabeceras parroquiales. Cuenta con una superficie de 252.305.01 hectáreas; su población es de 13462 habitantes.

El cantón Loreto limita al Norte con la provincia de Napo, al Sur con la provincia del Napo, Este con el cantón Francisco de Orellana y Oeste con la provincia de Napo. Esta asentada a una altitud de 320 m.sn.m. Su precipitación es de 4263.7 mm anual promedio, en los meses de marzo y abril las lluvias son más frecuentes. La temperatura promedio durante el año oscila los 25 °C. La superficie es de 21.142 kilómetro cuadrado.

---

<sup>1</sup> Francisco de Orellana cuenta con una población de 42.012 habitantes, Plan de Desarrollo Cantonal 2002 – 2003.

### **2.3. LA CAPITAL FRANCISCO DE ORELLANA**

La provincia de Orellana en general con sus respectivos cantones está habitada por familias y personas de todas las provincias del país.

Francisco de Orellana, la capital de provincia cuenta con una población de 7.805 habitantes (según datos del año de 1990). En ella encontramos varias instituciones del Estado, como la Dirección Provincial de Salud Pública, Dirección Provincial de Educación Hispano y Bilingüe, Policía Nacional, El Ejercito, La Marina, etc. Además cuenta con establecimientos educativos, como escuelas fiscales y fisco misionales; colegios, universidades de modalidad a distancia y semi-presencial. También encontramos instituciones no gubernamentales como la iglesia católica, la iglesia evangélica, Fepp, FCUNAE, etc.

Existen muchos lugares de diversión para adultos en la ciudad de Francisco de Orellana como salones de bebidas alcohólicas, bares, salones de billares, centros nocturnos de tolerancia, etc.

Francisco de Orellana necesita lugares y espacios verdes (parques y jardines), canchas deportivas, centros de recreación, centros culturales, bibliotecas, piscinas para la recreación de la niñez, del adolescente y las familias de Orellana.

Cuenta con una diversidad de personas, la presencia de esta diversidad social y cultural, sean estos nacionales y extranjeros a producido una fusión o el surgimiento de una nueva cultura. También hay la presencia de una gran cantidad de empresas petroleras, madereras, esto provoca alteración y conflictos. La presencia de esta diversidad de personas con diferentes criterios, costumbres ha dado origen a formar bandas juveniles, para robar, asaltar, violar y cometer crímenes (informe del Comisario Nacional), el caso más frecuente es el conflicto de cónyuges y el maltrato a la mujer.

En el ámbito del desarrollo social, las necesidades básicas, como la educación, la salud, nutrición y vivienda, son importantes para la vida humana; las personas de Orellana tienen derecho a satisfacer estas necesidades a participar libremente en la construcción de una sociedad justa. En nuestro país, la satisfacción de estas necesidades básicas está muy lejos de la realidad; según estudio del año de 1995, nos muestran que 8 millones de ecuatorianos tenían un ingreso que no satisface las necesidades vitales; y, que el 58.4 % de la población son pobres y el 21.4 % son indigentes; es decir que en el país la pobreza es masiva en la que no existe una calidad de vida aceptada de las familias ecuatorianas (PNUD, 1999:167).

Uno de los aspectos sociales que más a perjudicado en este ámbito, es la pobreza de los campesinos e indígenas que habitan esta región. La pobreza de ciertos estratos de la población amazónica no es siempre causada por la falta de capacidad de la región en generar recursos y beneficios, sino por patrones del colonialismo interno y por los sistemas de producción ajenos a la realidad. Estos sistemas impropias y desde una óptica muy economista han desestabilizado, por una parte, a los pueblos indígenas, privándolos de su seguridad territorial y de recursos , por otra parte, ha conducido a los colonos hacia un desarrollo más bien en pobreza. La población amazónica ha sufrido y sigue sufriendo las consecuencias de estas dos prioridades. La mayoría no han sido integrados a los sistemas de mercadeo y otra ha sido integrada en desventaja, al formar parte de la base productiva de recursos sin valor agregado y con bajos precios en los mercados (BID y PNUD, 1994).

La pobreza en la región centro de la amazonía ecuatorianas es sorprendente, en provincia de Orellana, si revisamos el cuadro de incidencia de la pobreza por cantones, es sorprendente y lamentable. Por ejemplo, según datos de 1999; en Aguarico el 80.8 % de la población es pobre y el 46.2 % es indigente; en el cantón L.Joya de los Sachas el 69.9 % de la población es pobre y el 18.2 es indigente; en el cantón Loreto el 84 % de la población es pobre y el 41.1 es indigente; en el cantón Francisco de Orellana el 57.7 % es pobre en lo rural y el 73.3 % en lo urbano y el 23.8 % es indigente en lo rural y 18.3 % en lo urbano (PNUD;

1999:173). Que decir de los indicadores de salud y educación. Los cuatro cantones son zonas de actividad comercial de petróleo, madera y aceite de palma africana, que son actores importantes para la generación de la pobreza de este rincón de la patria.

Me parece importante citar las palabras del ex gobernador del Pueblo Guambiano, “Hoy somos pobres, no porque fuimos pobres, sino porque nos empobrecieron, en la parte económica, en la parte de identidad y en el pensamiento; nos inyectaron en nuestras mentes todo lo de afuera y lo nuestro nos lo hicieron desechar calificando de diabólico, satánico, de improductivo, porque lo nuestro no era con signo de pesos, sino con signo de vida” (Muelas, Lorenzo; 1999).

## **CAPITULO III**

### **LA COMUNA KICHWA SAN CARLOS.**

La comuna kichwa San Carlos, esta constituida por 64 familias, ubicada en la parroquia Taracoa (Anexo 9), cantón Francisco de Orellana, provincia de Orellana. Su extensión territorial es de 3.573 hectáreas.

Su clima es calido húmedo, el verano es húmedo caluroso, su temperatura es de muy pequeña variación medio en el año, valor que fluctúa alrededor de 26.5 grados centígrados. Las temperaturas mínimas medias mensuales se presentan por lo general entre mayo y agosto, mientras que las máximas ocurren entre diciembre y febrero.

La provisión de agua de la zona proviene principalmente de los ojos de agua y esteros Pañayaku, Manduruyaku y Tocota. El estero Pañayaku desemboca sus aguas en el río Indillama. El río Indillama en cambio, desemboca sus aguas en el río Napo. El río Indillama cruza por el territorio de la comuna, es navegable para embarcaciones pequeñas, cruza entre los pozos Anaconda 1 y Anaconda 2; este río está ubicado al sur de la comuna, es una zona despoblada con mucha vegetación y con gran diversidad biológica, es un espacio para la caza y la pesca de los comuneros.

El estero Manduruyaku y sus ramales, sus aguas desembocan en el río Napo, en la cabecera de este estero está ubicado la Estación Yulebra con sus respectivos pozos, como Yulebra 1, 3, 4 y 7; es una zona poblada por los comuneros y campesinos (colonos), este estero es de mucha importancia para la población, porque de ella utilizan el agua las familias y los animales, a simple vista parece no ser contaminada.

El estero Tocota, de poca importancia por la calidad del agua, sus aguas también desembocan en el río Napo; el agua de este estero tiene una coloración amarillenta, la

superficie esta cubierta por una fina capa oscura signo de contaminación; el estero cruza por sembríos y viviendas, en la cabecera de este estero se encuentra la Estación Culebra con sus respectivos pozos. Algunos investigadores han manifestado que, el río Napo es el más contaminado por las actividades petroleras

La comunidad esta ubicada a la orilla del río Napo al margen izquierdo bajando, a una altitud promedio de 300 metros sobre el nivel del mar, la región en general es una zona de Bosque Húmedo-tropical. La existencia de estos esteros y sus ramales mencionados dan la forma irregular de su topografía, se ve colinas boscosas y espacios pantanosos; además, ésta irregularidad a permitido formar lagunillas producto de la falta de drenaje en las vías (carreteras) que cruzan por la zona, esta agua estancada permiten la proliferación de la malaria y de otras enfermedades desconocidas. La vegetación natural que cubre a la zona es de gran diversidad biológica. La textura del suelo va, de franco arenoso en las partes bajas y cerca de los ríos, a franco arcilloso en las partes altas (colinas) en estos lugares la coloración del suelo es rojiza.

La zona con su aspecto geográfico, de tierra, clima, altitud, flora, fauna reúnen características singulares pero en su interior están ubicados Estaciones y Pozos Petroleros (Yuca, Yuca Sur, Yulebra, Culebra y Anaconda) que generan aproximadamente unos 6000 barriles de petróleo por día, desde hace más de 20 años; en si, la población ni el medio no han recibido ninguna atención ni tampoco se han hecho presente programas de desarrollo sustentable para la región, peor para la comuna kichwa San Carlos.



## 3.1. LA ACTIVIDAD PETROLERA EN EL TERRITORIO COMUNAL.

### 3.1.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES.

En esta área petrolera esta comprendida por Estaciones de Producción, Pozos petroleros, pozos inyectores, líneas de flujo o transferencias de los campos Culebra, Yulebra, Yuca Central, Anaconda, Yuca Sur y Palanda.

Las estaciones principales de esta zona son: Culebra y Yuca Central. La Estación Culebra, maneja un volumen de fluido menor que la Estación Yuca Central. La Estación Culebra tiene su importancia debido a que este es el sitio de concurrencia de las líneas de transferencia de las estaciones Yulebra y Yuca Central, esta última conecta la producción de los campos Palanda, Yuca Sur y Anaconda. En la Estación Culebra las líneas de transferencia antes mencionadas se conectan al oleoducto que viene de Auca y descarga el petróleo a la Estación Sacha (PETROPRODUCCION; 1998:21-24).

En referencia a la Zona de estudio, con relación a la Comuna San Carlos presentaré las Estaciones y Pozos petroleros visitados que están ubicados dentro del territorio comunal.

Estación Yulebra.- Esta Estación viene operando desde el año 1.985. La Estación Yulebra, controla la producción de 7 pozos: Yulebra 1, Yulebra 2, Yulebra 3, Yulebra 4, Yulebra 5, Yulebra 6, Yulebra 7 y por explotar el pozo Yulebra 8.

La energía eléctrica generada en esta estación abastece a los pozos Yulebra 1 y Yulebra 3. A la entrada de la Estación se encuentra una piscina con petróleo que a veces se desborda por consecuencias de las lluvias; además tiene una llave de escape para el agua con crudo. A unos 150 metros se encuentra el quemador de gas que permanece ardiendo día y noche.

En la parte occidental de la Estación, a unos 60 metros se ve una área baja y cubierta de vegetación y de agua represada, formándose en una pequeña laguna que ocupa un espacio aproximado de una hectárea; esto, se ha producido por efecto de las aguas represadas entre las colinas, con su desfogue natural en épocas de precipitaciones altas. En sus inmediaciones se presentan cauces abandonados que constituyen zonas pantanosas por el mal drenaje.

Las familias indígenas realizaban la pesca en dicha laguna, la llaman Churu poza. En la actualidad, la laguna Churu Poza, esta seca; los comuneros dicen que la poza se secó por mucha contaminación, hubo varios derrames de crudo y de agua contaminada que proviene de la piscina.

Esta Estación que viene operando desde el año de 1985, no esta considerado dentro del “Alcance del Trabajo de Reparación Ambiental y Mitigación y Compensaciones Socioeconómicas”, en la que mencionan realizar: cierre de piscinas, modificaciones a las descargas de agua de formación de producción, reparación de suelos contaminados por hidrocarburos, resiembras en sitios perforados e instalaciones abandonadas con anterioridad al 30 de junio de 1990. En esta estación y sus respectivos pozos se mantiene sin ninguna atención de reparación ni mitigación y de las compensaciones socioeconómicas.

Estación Anaconda.- La estación viene operando desde el año de 1.991. La Estación controla la producción de los pozos Anaconda 1, Anaconda 2, y Anaconda 3. A pocos metros se encuentra el quemador de gas, y también hay una piscina de petróleo, por ser muy pequeña drena continuamente hacia la quebrada que esta muy cerca

(PETROPRODUCCION; 1998: 25-27). Esta Estación no está considerado dentro del “Alcance de Reparación Ambiental y Mitigación y Compensación Socioeconómicas” por que la estación y sus pozos vienen operando desde el año de 1991, el “Alcance de Reparación Ambiental” considera, a la fecha de 30 de junio de 1990. Operado por el Consorcio PETROECUADOR – TEXACO.

En el territorio comunal, también encontramos pozos petroleros que son los siguientes. Pozo Yulebra 1 (Estación Yulebra), Pozo Yulebra 3, Pozo Yulebra 4 y Pozo Yulebra 7 que se encuentran al margen izquierdo de la vía al Campo Yuca o parroquia Taracoa. En el margen derecha con referencia al Campo Yuca se encuentran los siguientes pozos: Pozo Anaconda 1 (Estación Anaconda), Pozo Anaconda 2 y el pozo Anaconda 3.

Pozo Yulebra 3.- Es un pozo en producción, bajo la responsabilidad de PETROPRODUCCION. La vía de acceso al pozo está en buen estado, cerca al pozo se encuentra una piscina cubierto por la vegetación, a pocos metros de la piscina pasa el estero Manduru Yaku. Los pozos Yulebra 1 y 3, cada uno ocupan un espacio aproximado de una hectárea, en su contorno existen vegetación secundaria, no hay vivienda ni trabajos agrícolas. La vía que cruza por estos pozos es utilizado por los comuneros para ingresar al centro comunal y retornar a sus fincas. El pozo Yulebra 1 permanece vigilado por un guardia de seguridad.

Pozo Yulebra 4.- Es un pozo en producción, está bajo la responsabilidad de la compañía PETROPRODUCCION. El pozo se encuentra cerca a la vía principal al costado izquierdo de la vía al Campo Yuca o parroquia Taracoa, la vía de acceso está en buen estado. Al frente del pozo se encuentra una escuelita del sistema hispano y a pocos metros más se encuentran viviendas de las familias campesinas e indígenas. Al contorno del pozo hay trabajos y vegetación secundario; el pozo se encuentra vigilado por un guardia de seguridad y ocupa aproximadamente una hectárea de espacio.

El Pozo Yulebra 7.- Es un pozo en producción que esta ubicado de tras del pozo Yulebra 4, ocupa un espacio aproximado de una hectárea, en su contorno existe una vegetación secundaria, no hay trabajo ni viviendas.

Pozo Anaconda 1.- Es un pozo en producción, bajo la responsabilidad de Petroproducción. La vía de acceso esta en buen estado, cerca al pozo se encuentra el quemador de gas y una piscina con petróleo; en su entorno esta la vegetación natural y su suelo es pantanoso. En el mismo pozo esta la Estación Anaconda, ocupa un espacio aproximado de una hectárea, la estación esta controlado por un guardia de seguridad. En su entorno se ve cubierto de una vegetación primario y el suelo es pantanoso; en su recorrido por la vía se ven espacios represados de agua, la cual es un factor importante para la proliferación de la malaria. Más al sur esta el Pozo Anaconda 2.

Pozo Anaconda 2.- Es un pozo en producción, la controla la compañía PETROPRODUCCION. La vía de acceso esta en buen estado; este pozo no cuenta con piscina ni quemador de gas. El Pozo, ocupa un espacio de una hectárea aproximadamente, en la parte sur del pozo se ve removido el suelo por el tractor con difícil recuperación; a pocos metros del pozo en una colina se encuentra una vivienda habitada por una familia de la comunidad, tiene cultivo de yuca y plátano. Continuando más al sur esta, el Pozo Anaconda 3.

Anaconda 3.- Es el pozo más apartado de esta zona de estudio; se visitó y se vio que es un pozo abandonado, esta desconectado el tubo del pozo, la vía está un poco abandonado, no se ve ninguna actividad de la compañía operadora, el impacto ambiental es de consideración. Al contorno del pozo tiene aproximadamente dos hectáreas o más destruido por el tractor.

Todos los pozos están despejados sin considerar el medio natural producido por el tractor, está en un proceso lento de recuperación; se ve la necesidad de reforestar

(aproximadamente dos hectáreas en contorno al pozo, en el pozo anaconda 3; por ejemplo cuenta con un buen espacio de rastrojo).

### **3.1.2. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN.**

Los habitantes de esta zona son indígenas kichwas. Esto significa que su permanencia en esta zona es estable; este grupo de personas viven en dicho sector, desde la época de la hacienda de Don Carlos San Miguel, década de los 50.

La forma organizativa de los kichwas de esta zona, gira alrededor de la familia “ayllu” y después es la comuna; la comuna representa la forma más importante de vida para los indígenas, porque esto fortalece la reivindicación de su forma organizativa social y política, y lo más importante el espacio territorial en la cual desarrollaran sus actividades cotidianas; además, las comunas de este lugar se agrupan en federación de comunas, que es la FCUNAE.

Con referencia a la actividad petrolera según el tiempo de permanencia, puede ser muy significativo para la salud de las familias indígenas y mestizos (colonos) de esta zona; la comuna San Carlos, cuenta con vecinos mestizos que viven en las vías y muy cerca de los pozos.

En el territorio comunal de San Carlos, encontramos dos estaciones: Estación Yulebra y la Estación Anaconda, muy distantes la una con la otra. La Estación Yulebra, lleva este nombre por el Pozo Yulebra 1; la estación ocupa un espacio de aproximado de una hectárea, en su contorno se ve una vegetación secundaria. No existen viviendas cerca de la estación ni existen trabajos agrícolas. En la estación permanece un guardia de seguridad. Los operadores de PETROPRODUCCION ingresan temporalmente a supervisar las estaciones y los pozos.

La Estación Anaconda, se conoce así por el Pozo Anaconda 1, la estación ocupa un espacio aproximado de una hectárea. Al contorno de la estación se encuentra cubierto por una vegetación natural y su suelo es pantanoso. No hay presencia de viviendas ni de trabajos agrícolas. La estación permanece vigilado por un guardia de seguridad, temporalmente ingresan los supervisores de la compañía de PETROPRODUCCION.

### **3.1.3. CARACTERÍSTICAS DE LA CONTAMINACIÓN.**

De acuerdo a la descripción realizada en la parte superior, de los pozos y estaciones con referencia a la población, no se descarta que en esta zona de estudio hay casos de contaminación, a simple vista, no es necesario ser un experto en detectar la contaminación. Cuando a un comunero se le pregunta, ¿Cuál es el problema principal de la comunidad o de una familia? Han respondido que es el agua, no tenemos agua, que los esteros están contaminados, que Churo poza se seco por la constante contaminación de la Estación Yulebra (Alex Machoa; 2002).

Es verdad que algunas personas solo mencionan un factor contaminante, pero hay otros que mencionan más factores de la contaminación. Según estudios realizados por Acción Ecológica nos describen varias formas o tipos de contaminación, así tenemos los siguientes: Petróleo, Gas, Aguas de formación, Ruido, Desechos sólidos, Aguas Negras, Lodos de perforación, Químicos, Polvo de carretera, Aguas grises, Chatarra, Vibraciones, Descargas de carros. Pero la gente campesina e indígena de que le sirve identificar los tipos de contaminación parece que toda actividad petrolera fuera natural que produzca impacto, nadie se ha preocupado en los 30 años de la actividad petrolera. Los afectados manifiestan, que estamos cansados de quejarnos y denunciar a las autoridades, no han hecho nada por ellos.

En referencia a la comuna kichwa San Carlos, los dirigentes han descrito que hay contaminación por el Petróleo, por el Gas, por el Ruido de los motores, por el agua de la

piscina, etc.; que son palpables a simple vista, pero hasta la fecha no han resuelto. La comunidad esta afectado por los campos Culebra, Yulebra y Anaconda.

El Campo Yulebra.- Sus pozos están ubicados en las colinas, esto significa que cualquier actividad petrolera, contamina a los esteros que cruzan entre las colinas; por ejemplo, el estero Manduru Yacu y su ramal son afectados por el pozo y la estación Yulebra 1, el pozo Yulebra 3, Pozo Yulebra 4 y 7 que están ubicados en la cabecera de este estero y que desemboca en el Río Napo. Las familias de la comunidad, realizaban pesca para la alimentación, a simple vista el agua del estero Manduru Yaku parece de consumo humano; la comunidad no cuenta con el estudio del agua, si alguien lo hizo no esta socializado con la comunidad. Según PETROPRODUCCION en su estudio manifiesta que “La calidad del agua es compatible con los usos a los que está destinado el cuerpo de agua”, es decir no hay ninguna partícula de contaminación de agua.

El Campo Culebra.- Sus pozos se encuentran en las colinas de esta zona, por este campo cruzan algunos ramales del estero Tocota, el color del agua es turbia y produce una nata amarillenta en la superficie del agua, de la cual beben los animales salvajes y domésticos, el estero desemboca en el Río Napo. En este campo, PETROPRODUCCION señala que “La calidad del agua..., concuerda con las condiciones naturales propias de las aguas de la región amazónica; no muestra influencia de la industria petrolera ni contaminación orgánica” (PETROPRODUCCIÓN; 1998: 111-113).

El Campo Anaconda.- Es un campo apartado de la comunidad, se encuentra en la parte sur de la comunidad, es la reserva comunal. Los suelos de esta zona es pantanoso en especial cerca de la Estación Anaconda. Entre la estación y el Pozo Anaconda 2 cruza el Río Indillama que es navegable y afluente del Río Napo. Las aguas del pantano han sufrido derrames de crudo, agua de formación, lodos de perforación y químicos, que fueron arrastrados por la acción de la lluvia al Río Indillama; por esto es lógico decir, que el Río Napo es una de los ríos más contaminados.

## **CAPITULO IV.**

### **LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES LA POR ACTIVIDAD PETOLERA.**

#### **4.1. IMPACTOS DIRECTOS A LAS PERSONAS Y LA SALUD.**

Las familias de la comuna San Carlos, conviven con las estaciones y pozos petroleros, transitan por las vías que cruzan por las estaciones, pozos y piscinas. A simple vista parece que no les afecta a la salud de la población.

La zona esta afectado por la emisión de gases y quema de los mismos en los mecheros, además los generadores eléctricos producen desechos tóxicos; esto afecta a la piel, al sistema nervios, al sistema respiratorio, al sistema digestivo, al sistema ocular, la garganta, la nariz y el oído. El sonido, es otro factor de contaminación que afecta al medio, rompiendo al proceso natural de la biodiversidad.

La comunidad no ha podido dar seguimiento a los casos de muertes de sus miembros. Existen fallecimientos de niños y ancianos; es verdad que las comunidades indígenas nunca ponen en conocimiento de las autorices competentes por fallecimiento, de igual forma no hay interés de las autoridades sobre casos de los indígenas. Para las comunas, estas muertes son productos de una enfermedad desconocida.

Existen estudios que describen las principales causas de muertes, de las personas que viven dentro de la zona petrolera; sobre esto hay diferentes versiones así, como de cáncer, dolor



de estómago, dolor de cabeza, dolor del cuerpo, desnutrición, anemia, problemas del hígado, etc.

## **4.2. LOS IMPACTOS SOCIALES.**

La presencia de la industria petrolera en la región amazónica ecuatoriana, en la zona nororiente del país, provocó cambios e impactos negativos para las poblaciones de esta región. Como todos conocemos, en la amazonía en general existen muchos pueblos y nacionalidades indígenas; en nuestra amazonía ecuatoriana contamos con las siguientes nacionalidades: Kichwa, Secoya, Siona, Huaorani, Achuar, Shuar, Zaparo, Cofán y Mestizo (colono). Esto significa, la presencia de la diversidad de prácticas culturales, conocimientos, cosmovisión, organización de los pueblos amazónicos. Esta diversidad de conocimientos y experiencias colectivas están amenazados por la presencia de las empresas petroleras.

La fortaleza de los pueblos o nacionalidades amazónicos, es el medio ambiente en que vive. Cada grupo social organizada posee un espacio territorial, en la cual practica su quehacer diario aplicando sus costumbres y conocimientos ancestrales. La existencia de esta interrelación armónica de los pueblos y nacionalidades indígenas con la madre naturaleza, ha sido un medio importante de consideración para mantener en forma equilibrada la biodiversidad y que va en beneficio de las futuras generaciones.

En la comuna hay un cambio masivo en su comportamiento, en especial en los jóvenes, la personalidad de un verdadero indígena kichwa quedo atrás o está presente en los mayores. Este cambio de comportamiento se da por la relación o migración del indígena a las compañías petroleras y la misma sociedad que le rodea, en la cual adquieren otros hábitos, otras costumbres, otras formas de tratar y otras formas de comportarse. La influencia o interferencia de una sociedad individualista y homogénea afecto a los kichwas del Bajo Napo. Ya no se ve, esa unión, ese sentimiento de compartir, esa reciprocidad que existía en el pasado.

La actividad de las empresas petroleras en la amazonía ecuatoriana, permitió el ingreso de diferentes personas y grupos sociales con intereses diferentes; la cual permitió introducir costumbres, prácticas culturales, enfermedades y pobreza.

#### **4.3. LOS IMPACTOS ECONÓMICOS.**

La presencia de las compañías petroleras ha generado un medio de ingreso económico para las familias indígenas y campesinas; este grupo social, son contratados para la mano de obra no calificada, su ingreso económico mensual no cubre el costo de la canasta básico familiar. Además, el contrato es temporal pudiendo ser por días, semanas y meses, después son liquidados.

El jefe de la familia indígena, abandona su hogar por trabajar y tener un ingreso económico, es contratado como capataz, machetero y de cocinero. La familia indígena queda abandonada, la madre es la responsable del cuidado y alimentación de sus hijos. En algunos lugares a surgido problemas de parejas que involucra a la comunidad en general.

La realidad social de la zona ha cambiado, en la zona se ve gran movimiento económico, en la cual el indígena no puede competir con sus productos. Las comunidades indígenas no tienen acceso a créditos, por las condiciones de su vida organizativa; los requisitos para créditos, las instituciones bancarias exigen tener escritura personal de su finca, en la zona de estudio las comunidades indígenas cuentan con escrituras globales.

#### **4.4. LOS IMPACTOS AMBIENTALES.**

Las fases de explotación y extracción de petróleo destruyeron el ambiente de la región amazónica ecuatoriana. Con la actividad sísmica inició la deforestación descontrolada y la contaminación de los ríos, lagunas, pantanos y esteros.

Las actividades de perforación produjeron grandes cantidades de desechos tóxicos que Texaco tiró al medio ambiente sin realizar tratamiento alguno, y fueron quemados a la intemperie del medio ambiente.

Además, han sido quemado millones de pies cúbicos de gas de desechos, separado del petróleo en las estaciones de separación, sin ningún control medioambiental ni monitoreo. Toda esta actividad perjudica al aire, al suelo y al agua de la región.

La primera semana del mes de octubre, en compañía de un comunero y unos amigos, presenciamos ver la fuga intencional del gas del Pozo Yulebra 3. Según el comunero manifestó que cada 15 o 20 días lo realiza esta actividad, abrir el paso del pozo y dejar escapar el gas del interior del pozo.

#### **4.5. IMPACTOS A LAS FORMAS DE VIDA.**

La actividad petrolera destruyó la biodiversidad, toda la vida del reino animal, vegetal y mineral. En otras palabras la vida de los animales, de las plantas, de los minerales y de las personas.

La persona es un ente social pensante, que cuenta con sus cualidades que le permite desenvolverse en su entorno natural. Es decir, su experiencia, su costumbre, su cosmovisión, su conocimiento, su forma de vivir que surgió en base a la existencia misma del hombre; existencia milenaria de generación en generación de los pueblos y nacionalidades. Son elementos culturales inviolables e invalorables, que en los 30 años de la actividad petrolera ha destruido sin consideración ni respeto a la humanidad.

Frente a este proceder de la empresa petrolera, en la región amazónica ecuatoriana, los afectados han planteado una demanda contra la TEXACO. La cual se niega reconocer fácilmente y culpando también a la empresa estatal PETROECUADOR

## **CAPITULO V**

### **DIAGNOSTICO DE LA COMUNA KICHWA SAN CARLOS.**

El diagnostico comunitario es la descripción detallada de los componentes de la comunidad, partiendo de la aplicación de su metodología, su proceso histórico, los recursos de la comunidad, la educación, la salud y de lo social. Esto nos permitirá conocer y tener una idea de la realidad en que viven las familias. Además, nos permitirá identificar los problemas y necesidades internas de la comunidad y así plantear soluciones posibles de acuerdo a los recursos existentes. En sí, el diagnostico nos permite saber la realidad en que vive la familia kichwa.

Metodología.- Existen algunas metodologías y técnicas de recolección y análisis de información, en este trabajo, se hizo la observación directa en la comunidad, entrevistas a líderes, grupos focales. Se documentó informes escritos sobre la comunidad y se realizó varias visitas a la comunidad.

Proceso Histórico.- Al inicio del 70, se da inicio a un proceso de motivación para la organización de las comunas de la ribera del río Napo. Se inicia con el apoyo del misionero capuchino José Miguel de origen español y el catequista Humberto Andi del Águila, un indígena kichwa del Alto Napo

En aquellos tiempos, los recorridos fueron constantes para los primeros líderes de la zona, la finalidad fue motivar, animar y concienciar a la gente en organizarse para defender y reclamar sus derechos.

En la década de los 70, las comunidades del Bajo Napo se empiezan a organizarse, en base a la auto-motivación y animación de las familias kichwas del Bajo Napo.

Esta campaña contagiosa y con éxito llegó a concretarse con la finalidad de defender las tierras. Los integrantes de la hacienda (comuna San Carlos) deciden revelarse ante el hacendado Don Carlos San Miguel; Aníbal Noteno, uno de los comuneros nos cuenta “se llama comuna San Carlos, porque aquí, antes era una hacienda ganadera y de cultivo de caña de azúcar del patrón Carlos Sanmiguel, yo era un niño. Por el año de 1975 se empieza a formar la comuna con 25 socios decididos, es decir en tiempo de Humberto Andi; él nos salvo de la esclavitud, después llegó la compañía petrolera y no salimos de este problema” (Noteno, Aníbal. Comuna San Carlos; 2001-9-13).

La hacienda estuvo ubicada en el margen izquierdo bajando el río Napo, se cultivaba caña de azúcar. Todas las familias indígenas vivían en la hacienda bajo el sistema de patrono. Antes de la muerte del hacendado, los indígenas de la hacienda se organizaron para formar su propia comuna; en el transcurso de los días y meses llegaron a construir una escuelita y una casa comunal. Esta forma de organización surge en base a la necesidad de buscar el desarrollo familiar y personal de las familias del Bajo Napo.

Esta campaña, motivó a varios centros a organizarse, al inicio con 20 comunas, entre ellos San Carlos, llegando a conformar en el futuro la primera organización del Bajo Napo la UNAE (Unión de Nativos de la Amazonía Ecuatoriana)., el 15 de junio de 1976.

La comuna San Carlos, en su inicio construyó la casa comunal y una escuelita, en la actualidad cuenta con 18 alumnos y un maestro bonificado.

En la década de los 80 la comuna construye un nuevo centro, en el margen derecho del río Napo, en la parte sur de la comunidad, lugar más habitada por las familias indígenas.

Los recursos de la comunidad.- El territorio comuna indígena es el espacio delimitado y legalizado por la institución responsable, en la cual realiza sus practicas culturales de acuerdo a sus costumbres.

El territorio comunal comprende 3575 hectáreas aproximadamente, ocupan ambos márgenes del río Napo; en el margen izquierdo se encuentra el centro comunal.

Por el territorio de la comuna San Carlos, cruza una carretera construida por los petroleros, que llega hasta la parroquia Taracoa y a los pozos existentes en esta zona.

En la actualidad la comuna comprende de 137 socios activos mayores de edad, su población es de 220 personas entre niños y ancianos (45 familias que equivale a 90 socios activos entre hombres y mujeres, mayores de edad y más 47 socios jóvenes de hombres y mujeres).

La comuna cuenta con un reglamento interno para el uso y distribución de la tierra, por lo general tiene dos clases de áreas: área para uso agropecuario o familiar y área comunitaria. El área agropecuaria es un lugar donde se realizan las labores diarias, su práctica agropecuaria familiar, en ella construyen su vivienda y cultivan en colaboración de todos los miembros de la familia nuclear.

El área comunal o comunitario es un espacio que se encuentra en la segunda línea o es una zona apartada (reserva comuna), es un área utilizada por todos los miembros de la comuna para la caza y la pesca; los recursos de esta área son utilizados para uso colectivo, por ejemplo construir una canoa, sacar madera para construir una casa comunal, comedor escolar, escuela, puentes, etc. Un comunero puede hacer uso de estos recursos previa autorización de la asamblea comunal.

El cabildo (Asamblea) es el responsable de la administración, distribución y aprovechamiento equitativo de los recursos naturales. En algunas comunas, cada año se esta reduciendo el área comunal debido a la presencia de nuevos comuneros. La distribución o posesión de nuevos comuneros en sus respectivas parcelas es, de acuerdo a lo que expresa el reglamento interno de la comuna.

Hidrología.- Por el territorio de la Comuna San Carlos cruza el río Pañayaku (sur), que va a desembocar en el río Indillama, este río cruza por el sur de los pozos Anaconda 1, 2 y 3. Después tenemos el río Indillama, es el más grande y navegable que cruza entre los pozos Anaconda 1 y 2; es decir estos Ríos están ubicados al sur o al margen derecho de la vía Yuca, es una área despoblada con mucha vegetación y de diversidad de especies, es un espacio para la caza y pesca comunal.

En la parte norte o izquierda de la vía Yuca, es una área poblada por los comuneros, en esta área encontramos dos esteros de mucha importancia para sus moradores de ella beben el agua los animales y las personas. La existencia de estos dos esteros y su respectivo ramal dan la forma irregular de su topografía, se ven montículos y espacios pantanosos en su recorrido. Así tenemos el Manduro Yacu y su ramal, es de una profundidad de unos 50 a 100 centímetros de profundidad, dicho estero desemboca en el río Napo en la cual la profundidad llega a medir hasta dos metros aproximadamente de profundidad. En la cabecera de este estero esta ubicado la Estación Yulebra 1 con sus respectivos pozos Yulebra 3, 4 y 7.

Más al norte cerca al centro comunal, cruza el estero Tocota que desemboca también en el río Napo tiene una profundidad aproximado de unos 30 centímetros, es el más pequeño, esta agua es consumida por los animales y las personas. En la cabecera de este estero está ubicado la Estación Culebra con sus respectivos pozos y los pozos Culebra 2, 5 y otros.

Las Vías.- Para llegar a la comuna San Carlos se puede hacer por dos vías: por la vía fluvial, saliendo desde el Puerto Francisco de Orellana río Napo a unos 20 minutos en canoa de motor fuera de borda. Desde el río Napo no se puede localizar el centro Comunal porque se encuentra rodeada por la vegetación que existe en la zona.

Por la vía terrestre, saliendo desde la ciudad de Francisco de Orellana en camioneta o en cualquier vehículo, cruzando el puente sobre el río Napo, dirigiéndose por la vía al Auca, en

la altura del Km. 14 se encuentra la Estación Culebra. De este sector la vía al Auca se dirige hacia el Sur, en este mismo sector nace la vía Yuca que toma la dirección. Este, pasa por las estaciones y pozos de estudio y poblaciones pequeñas como la Parroquia Taracoa. A la altura del Km. 4 ½ pasando el pozo Yulebra 4 (al frente esta la escuelita Centinela de la Patria Km. 4), esta la entrada a la Comuna San Carlos a la izquierda (Yulebra 1) de la vía al Yuca. Por este desvío antes de llegar al centro comunal se debe pasar por la Estación Yulebra 1, después por el pozo Yulebra 3.

Hasta el pozo Yulebra 3 es una vía utilizada por la compañía PETROPRODUCCION en sus diversas actividades; la vía es construido con el material Grava más crudo. Desde este pozo hasta el centro comunal, la vía está en un estado regular, la manutención lo hace la propia comuna, está construido solo con el material Grava. Esta vía es de mucha utilidad para los comuneros para ir a sus fincas y salir a la ciudad de Francisco de Orellana.

Aspecto biológico.- La comuna tiene dos áreas de territorio bien definidos, es decir el área familiar y el área comunal o boscosa (ver arriba). En el área familiar, se calcula que aproximadamente cada familia tiene 7 hectáreas de cultivo, entre los cultivos son la yuca, el plátano, el maíz, el café y otros; de igual forma cada familia cuenta con 3 hectáreas de rastrojo o monte secundario. En esta área viven 36 familias, esto nos da una idea de que existen unas 252 hectáreas de rastrojo o monte secundario.

El área comunal es un lugar donde se ven una gran cantidad y diversidad de vegetación, especies de plantas, animales, aves e insectos.

Servicios básicos.- La comuna San Carlos, Al igual que otras comunas de esta región carece de buenas atenciones básicas; de todos modos cuentan con la siguiente:

- La Escuela o Centro Educativo Comunitario Intercultural Bilingüe, que carece de materiales, medios y recursos educativos.



- El Botiquín Comunitarios, de igual forma carece de accesorios para una buena atención y de medicamentos.
- Agua, no hay agua segura, se abastecen de agua de lluvia que lo recolectan en tanques de metal y de plástico. Además, cuentan con una infraestructura de comedor escolar pero hace falta utensilios de cocina, mobiliarios, etc. También cuentan con una casa comunal para las reuniones comunales.

e) Socioeconómica. Los habitantes de la comuna San Carlos son indígenas kichwas, que se dedican a la agricultura, la caza, la pesca y la recolección; es una de las comunidades rurales del Cantón Francisco de Orellana, parroquia Taracoa, que están ubicados en los porcentajes del 95,9 por ciento de pobreza rural (Larrea, C.,; 1996:38).

Cultivan la yuca y el plátano como sustento familiar; entre los cultivos comerciales cultivan el maíz, el café, el arroz también crían aves y animales domésticos.

La fuente del ingreso familiar, en el cultivo del maíz duro, su costo es de apenas de 5 al 7 dólares el quintal en el mercado del cantón. El café fresco es de seis dólares el quintal.

Recientemente, los comuneros han formado grupos de 15 a 20 personas para trabajar con proyectos agrícolas de cultivos de ciclo corto (arroz, maní, pimienta negra, etc.), para esta actividad agrícola existen instituciones (Fepp, COFENAC) que dan créditos y asistencia técnica a los agricultores interesados.

f) La vida comunitaria.- La familia nuclear, la base de la conformación de la comuna, que está formado por los padres e hijos. Este tipo de familia, es la más común en el kichwa del Bajo Napo, viven voluntariamente formando comunas en las orillas de los ríos y dentro de la selva.

La formación de nuevas parejas, lo realizan por pedida de la mano y enamoramiento de la pareja. Entre los dos no existe ninguna vinculación de consanguinidad, más bien se da por afinidad, vecindad, compadrazgo, etc.

El padre es el jefe de la casa, sobre el recae la responsabilidad y sus obligaciones ante la sociedad indígena y en general. La madre, es responsable de las actividades domésticas y sobre todo en el cuidado de sus hijos menores.

La persona forma la familia, la unión de familias se forma la comuna o comunidad indígena, y la agrupación de esto se tiene la organización; en este caso es la Federación de Comunas.

La comuna, es contar con elementos necesarios para la sobre vivencia del grupo, uno de ellos es el territorio comunal, esto es el “Área geográfica que una población reconoce como de su uso. Cada sociedad reconoce un territorio como propio y, en su interior, cada grupo local usa una parte para sus necesidades. El territorio es un elemento fundamental para la sobre vivencia de las culturas indígenas” (Amodio, Emanuel; 1998:22).

## **5.1. LA EDUCACION EN LA COMUNIDAD..**

La comuna San Carlos, desde el año de 1988 forma parte del sistema de educación o modelo de Educación intercultural bilingüe o educación bilingüe intercultural comunitario; “es bilingüe, porque se emplea el idioma materno y el castellano; es intercultural, porque además de desarrollar los conocimientos y de la cultura indígena, se estudian los comportamientos de la cultura no indígena: de esa manera, se aspira a establecer un diálogo entre dos culturas; es también comunitaria, porque está conducida por la comunidad en coordinación con las organizaciones indígenas que la representan” (CONAIE; 1990: 44-45). En base a esta concepción funciona la escuela de la comuna San Carlos, conformado por 27

alumnos y un educador comunitario con nombramiento (margen izquierdo), al margen derecha está otra escuela con 18 alumnos y un educador comunitario.

La escuela esta conformada por un salón de clase para todos los niveles, los pupitres están en estado regular, no cuentan con materiales didácticos, al frente de la escuela esta un espacio verde para la recreación de los niños, según el informe del profesor, los niños reciben alimentación escolar; no cuentan con espacios de diversión, no hay agua segura, los servicios higiénicos no funcionan por falta de agua, no cuentan con huerto escolar. Los niños tienen que caminar desde sus hogares hasta la escuela unos 25 minutos por caminos de montaña y carretero, la mayoría de los niños no usan calzados.

El educador comunitario es nativo, miembro de la misma comuna, todas las comunas del Bajo Napo, han decidido optar por un educador de la misma comuna.

El nivel educativo de la comuna es regular por muchas circunstancias: hay un solo educador (Bachiller), escaso material didáctico, no cuenta con espacios recreativos, no cuentan con agua segura, no hay servicios sanitarios, la mayoría de los padres y madres de familia solo han cursado el nivel primario. La comuna cuenta con dos bachilleres y con 14 alumnos de primer curso del colegio a distancia que se abrió hace un año, que viene funcionando en la casa comunal; según informe de un líder de la comuna.

En el sector rural de la provincia de Orellana, se conoce que el índice de Desarrollo Educativo es de 44.1 %, el analfabetismo en mujeres es de 18.9 % y de hombres es de 9.1 %.

## **5.2. LA SALUD EN LA COMUNA.**

Entre las necesidades básicas prioritarias en las zonas urbanas marginales y rurales es la atención médica de los niños, mujeres, ancianos es decir, para todos los miembros de familia de escasos recursos económicos. En el sector rural del cantón Orellana es de 40.4 % del índice de la salud.

La Federación de Unión de Nativos de la Amazonía Ecuatoriana, en años anteriores ha coordinado con organismos no gubernamentales para capacitar a sus promotores de salud; los promotores son miembros de las comunidades de base de la federación, se dio inicio en primer momento con el apoyo de los voluntarios alemanes en la década de los 70. Más tarde apareció el apoyo y la colaboración de Medicus Mundi, quien apoya con la capacitación y organización de los promotores de salud de la FCUNAE, Sandi Yura.

De este proceso, la comuna kichwa San Carlos tiene dos promotores de salud que realizan la atención de primeros auxilios. Juanciano Digua, es uno de los promotores de salud, esta orgulloso por venir colaborando por varios años con la comunidad, desde hace 20 años, inicio su capacitación con los voluntarios alemanes, en la actualidad es miembro de la Asociación Sandi Yura.

La Asociación Sandi Yura es un organismo legal y esta conformada por todos los promotores de salud de las comunas de la Federación Unión de Comunas de la Amazonía Ecuatoriana (FCUNAE), cada comunidad cuenta con dos promotores de salud. La asociación ha tenido ciertos logros en beneficio de las comunas, es decir, en cuanto a la capacitación, obtención de medicamentos a precios cómodos para las comunas y la coordinación con el Ministerio de Salud Pública de la provincia y del cantón, en especial para las campañas de vacunación, etc. Las necesidades son aún más, así como equipos de

primeros auxilio, transporte para los pacientes y voluntarios, visitas médicas periódicas que necesitan las comunas.

En la comuna kichwa San Carlos, la atención voluntaria realizada por el promotor son los días de la Asamblea mensual de la comuna, es decir el primer sábado de cada mes y también, atiende los días de las mingas comunales, y por último en caso de emergencia cualquier hora y día.

Los promotores de salud de las comunas no perciben ninguna remuneración, es una colaboración voluntaria. La función de los promotores de salud dentro de la comunidad es de mucha importancia, son quienes informan de las actividades de salud que se realiza en la comunidad como visitas médicas, cursos de capacitación, campañas de vacunación, etc. Lo más importante del promotor frente a la comunidad, es la rendición de cuentas del botiquín comunitario.

Problema de salud en los niños.- Por lo general los niños de esta comunidad se enferman por las infecciones provocados por los parásitos (bichos), resfrío y gripe, de la malaria (paludismo). Según el informe del auxiliar de la malaria de Orellana, existe muchos pacientes con este caso, se hacen atender entre 15 a 20 personas por día, pero tomando en cuenta sólo de las personas que pueden acudir a este centro.

Según la entrevista realizada al promotor de salud de la comuna, los niños vuelven a enfermarse a los tres meses; cuando un niño se enferma acuden primeramente donde el promotor de salud de la comunidad, en caso grave van al Hospital Francisco de Orellana, de la ciudad de Francisco de Orellana. En cuanto al caso de mortalidad infantil en menores de 5 años, no se tiene datos registrados pero si en mayores de cinco años, ellos dicen que es producto de una enfermedad desconocida o brujería.

Los comuneros están muy aferrados a los que dicen los curanderos por este motivo, algunos padres de familia han perdido a sus pequeños; se han comprobado que los niños fallecidos no ha sido por enfermedad desconocida, más bien por descuido en la alimentación y aseo de los niños (anemia y bronquitis). Los niños que son tratados con los curanderos, son sometidos a una dieta muy rigurosa y de acuerdo a su edad, por ejemplo la abstención de alimentarse de ciertos alimentos, esto produce debilitamiento, deshidratación y de fácil presa de adquirir cualquier enfermedad.

Se hizo una clasificación estacional para detectar la presencia de enfermedades: en la época invernal los niños se enferman de la malaria y de parásitos; en verano se presenta el resfrío, la gripe, la tos y parásitos; es decir, los parásitos están presente en las dos épocas; ambas épocas son de mucho cuidado para los niños.

Todos los pequeños son vacunados de acuerdo al calendario programado por la Asociación Sandi Yura y la Dirección Provincial de Salud Pública.

Caso de las Mujeres.- Por lo general las mujeres se enferman de dolor de huesos, gripe, dolor de cabeza, hinchazón de los senos y casos desconocidos. Cuando una madre se enferma visitan al promotor de salud (compran medicamentos necesarios), otros en cambio acuden al curandero, los que tienen dinero van al medico (hospital). En cuanto a la mortalidad materna no se ha detectado, solo mujeres de tercera edad (muerte por vejez, lo llaman).

Caso de los varones.- No se tiene información, nada de información de este grupo de personas: no se ha detectado en estos tiempos enfermedades en los varones; existen presencia de muertes por accidente de trabajo.

La enfermedad más frecuente y a veces peligrosa en la población indígena del Bajo Napo, es el mal aire o mal viento. En los niños puede ser grave, en ciertos casos han muerto niños

menores de 5 años. Los síntomas del mal aire, es el decaimiento, presencia de vomito, diarrea y perdido de apetito; en los adultos produce desgano, ausencia de apatito y vómito. En este estudio no se trató sobre este caso; más bien se generalizó como brujería (la comunidad dice que es “runa paju” o enfermedad del prójimo).

En las comunidades vecinas que viven cerca del río Napo, en especial los varones han fallecido por cáncer al estómago, a la garganta y a otros órganos del cuerpo, por ejemplo en la comuna Sinchi Chicta, Chiru Isla y Llanhama.

Según PNUD y de acuerdo al informe de desarrollo Humano: Ecuador 1999, manifiesta que el índice de la salud en el campo del cantón Orellana es de 40.4 %. Esto da mucho que pensar para las comunidades indígenas y campesinas de la zona, es un riesgo y peligroso vivir en el medio rural, es decir en la provincia en general por su escasa atención médica.

## CAPITULO VI

### ALTERNATIVAS PARA REMEDIAR

El presente siglo, en que se habla de muchos tratados y leyes internacionales, con la finalidad de hacer justicia de los grupos más vulnerables de la sociedad ecuatoriana y de latioamérica, no se esta dando cumplimiento. Es decir, se ve la ausencia absoluta de las autoridades competentes, autoridades ocales y organizaciones en orientarles de que toda la humanidad tenemos derecho a vivir en lugar libre de contaminación.

La comuna kichwa San Carlos y otras más en el país, están afectados política, social y económicamente sin que nada hagan a esta realidad los gobiernos de turno. Estos factores negativos afecta directa e indirectamente a la educación de las comunidades indígenas y de los campesinos.

La comuna kichwa San Carlos, por su propia iniciativa a presentado por dos ocasiones, un mini programa con la finalidad de cubrir en parte las necesidades de la comunidad. Petroproducción que opera en esta zona, no cumplió con la comunidad, los convenios de compensación ni de indemnización.

Por tal motivo surge la idea de identificar los lineamientos de proyectos que son los siguientes:

- Proyecto de control y cierre de mecheros activos de los pozos y estaciones.
- Proyecto de limpieza y tratamiento adecuado de las piscinas con petróleo.
- Proyecto de cuidado y control de los bosques primarios y secundarios.
- Proyecto de tratamiento y control adecuado de los pozos petroleros.
- Proyecto de monitoreo, seguimiento y evaluación de los pozos.



- Proyecto de reforestación y cuidado de los espacios destruidos por la actividad petrolera.
- Proyecto de limpieza, recuperación y mantenimiento de los ríos, esteros y pantanos.
- Proyecto de recuperación de los suelos con cultivos nativos.
- Proyecto de ubicación de generadores eléctricos para el sistema de bombeo de petróleo.
- Proyecto de creación de cercos vivos con especies nativos en las estaciones y pozos petroleros.
- Proyecto de abastecimiento de agua para las familias kichwas de la comuna.
- Proyecto de electrificación comunitario.
- Proyecto educativo: materiales didácticos y capacitación docente.
- Proyecto de salubridad familiar.

De las cuales la comunidad priorizara y desarrollará para el cumplimiento de los objetivos esperados.

## CAPITULO VII

### CONCLUSIONES

“Según la Constitución Política de nuestro país, los pueblos indígenas tenemos el derecho a vivir en un medio ambiente libre de contaminación (Art. 23.6:6), el derecho a vivir en un medio ambiente sano que garantice un desarrollo sustentable (Art. 86:26); el derecho a una calidad de vida que asegure la salud, alimentación y nutrición, agua potable, saneamiento ambiental, educación y trabajo (Art.23.20:8); el derecho a la justicia (Art.23.27:8); el derecho a participar en el uso, administración y conservación de los recursos naturales renovables, como, por ejemplo, el agua, el aire y los suelos (Art. 84.4:25); el derecho a ser consultados sobre planes y programas de exploración y explotación de recursos no renovables, como el petróleo, y participar en los beneficios que esos proyectos reporten, y recibir indemnizaciones por los perjuicios socio-ambientales que les causan (Art. 84.5:25); el derecho a dirigir quejas y peticiones a las autoridades del gobierno, y a recibir la atención o las respuestas, en el plazo adecuado (Art. 23.15:7).

Para hacer efectivos estos derechos a favor de los pueblos indígenas, las autoridades del gobierno y PETROECUADOR tienen varias responsabilidades y obligaciones constitucionales. Si la Constitución dice que, “el más alto deber del Estado consiste en respetar y hacer respetar los derechos humanos que garantiza esta Constitución” (Art.16:4). También el gobierno tiene la responsabilidad de prevenir la contaminación y reparar los daños ambientales (Art. 86.2:26); garantiza la participación de los pueblos indígenas, las comunidades afectadas, cuando el gobierno toma una decisión que pueda afectarles; dice “Toda decisión estatal que pueda afectar al medio ambiente, deberá contar previamente con los criterios de la comunidad, para lo cual ésta será debidamente informada. La ley garantizará su participación” (Art.88:26).”

La región amazónica ecuatoriana conformada por diversas nacionalidades indígenas que han vivido desde tiempos inmemoriales bajo sus propias costumbres, conocimientos,

sistemas de organización, lenguas y religión; llegó un día en que se sintieron amenazados por la presencia de la empresa petrolera, agroindustriales y madereros.

La presencia de la multinacional provocó la destrucción del hábito de los pueblos indígenas. Son pueblos que vivieron bajo una practica diferente de la sociedad general, para esta sociedad, visto desde su forma, el pueblo indígena es una sociedad sin progreso y sin desarrollo, en la que se debe cambiar su sistema, su costumbre, su habito; Bourdieu manifiesta que son principios generadores de prácticas distintas y distintivas, de una sociedad, porque son principios de visión y de división, aficiones diferentes, que se debe respetar y valorar. El orgullo de los pueblos era el conocer y manejar racionalmente el territorio y su gente, así como dice Foucault, el poder esta en el territorio y su gente que vive en ella; esta forma de pensar esta latente en nuestras comunidades indígena. El territorio es la vida, es la existencia misma de nuestras comunidades, de nuestra familia, de nuestros pueblos y de nuestra cultura. Por eso demandamos las actividades inhumanas cometidas por las empresas petroleras; y que no vuelva a suceder en el futuro otra actividad de semejante daño, que se esta viviendo en la amazonía ecuatoriana.

Frente a esta realidad, en la que la contaminación sigue, y esta presente, los gobernantes de turno siguen entregando los bloques para la exploración y explotación hidrocarburífera.

La explotación petrolera ha producido más problemas en el país, como en lo económico, en lo político y en lo social y por ende la baja calidad de la educación en la selva y en los páramos.

El surgimiento razonable para el país, es la participación de todos, como país pluricultural multiétnico, se debe dar apertura a todas las instancias, movimientos, Partidos políticos, mujeres, indígenas, iglesias, empresarios, etc., de nuestro país, con propuestas claras sobre la protección medio ambiental.

Por este motivo es importante, motivar y concientizar al pueblo en general de que la amazonía es vida, es salud, es ciencia por su diversidad biológica, es desarrollo si buscamos y mejoramos los mecanismos para utilizar los recursos, es riqueza por todos esos elementos que he citado y por la existencia de una diversidad de nacionalidades indígenas.

En sí, la actividad petrolera no es desarrollo sostenible para las comunidades de la provincia de Orellana y para la gran mayoría de las familias ecuatorianas, es más bien, un incremento a la pobreza y a la carestía de la vida.

El trabajo en sí, tuvo ciertos obstáculos para el proceso investigativo de campo, en primer lugar de la misma comunidad. La comuna kichwa San Carlos, tuvo desconfianza en participar y aportar con ciertos informes necesarios para este trabajo; el motivo fue que “han venido muchos estudiantes universitarios para sacar sus títulos pero nosotros no hemos recibido ningún beneficio, han hecho estudios sobre como vivimos, que hacemos y como nos encontramos dentro de la actividad petrolera” (Líder de la comuna San Carlos). Fue difícil la situación, pero la comunidad dio esa facilidad de hacer cuatro visitas a su territorio y conversar con los comuneros.

La intención fue realizar propuestas (proyectos) de saneamiento ambiental y de desarrollo sostenible para la comunidad, con la participación activa de la comunidad, para esto la comunidad en general debe tener, una visión del futuro, realizar un diagnóstico serio, elaborar un plan estratégico, etc., con esto la comunidad podría realizar un gestión propia.

De acuerdo al planteamiento del estudio, fue visitar las Estaciones y Pozos petroleros con la finalidad de observar y evaluar las condiciones en que se encuentran las piscinas y los mecheros; además puntualizar ciertas contingencias de los pozos, para esto tenía que adquirir un permiso de ingreso del Vicepresidente Ejecutivo de PETROPRODUCCION, documento válido para ingresar a las Estaciones y pozos petroleros, la cual fue negada, por seguridad.

Aunque no se pudo ingresar directamente, pero si se pudo lograr visitar de muy cerca dos Estaciones y cuatro pozos petroleros.

## **RECOMENDACIONES**

- La comunidad en general deben capacitarse en temas del medio ambiental, Derecho Colectivo, etc.
- La comunidad debe estudiar bien cualquier documento, convenios, autorizaciones, antes de firmarla.
- Los dirigentes de la comunidad firmaran previa autorización del la asamblea comunal.
- La comunidad buscara la coordinación con los gobiernos locales para el cumplimiento de los proyectos planteados.
- La comunidad acudirá y participara con sus propuestas en las asambleas parroquiales y cantonales.
- Realizar concentraciones con grupos defensores del medio ambiente en la comunidad, con la finalidad de obtener nuevos criterios.

## **BIBLIOGRAFIA**

AMODIO, Emanuele (1988). Cultura I, UNESCO-OREALC, Quito, a 23 de marzo de 1995.

BID y PNUD (1994). Amazonía sismitos, Editorial Oveja Negra, Colombia.

BRAVO, Elizabeth (1993). Amazonía por la vida, Acción Ecológica, Quito.

CONAIE (1990). Ñucanchic Yachai, Abya Yala, Quito.

CRESPO, Carlos (1999). Políticas Públicas, gobiernos locales y conflictos socio ambientales, CESU-UNSS, Quito.

EL COMERCIO (22-04-1997). Petroecuador no será perjudicada, entrevista a Cristóbal Bonifaz, Quito.

EL COMERCIO (08-05-1997). Texaco: Petroecuador hará una auditoria, Quito.

ESPINOSA, María Fernanda (1998). “La Amazonía ecuatoriana: Colonia Interna”: En Revista Iconos, No. 5, FLACSO, Ecuador.

GARCÉS DAVILA, Alicia (1992). La Economía y su impacto en las sociedades indígenas: En el caso de la Gobernación de Quijos, siglo XVI-XVII. En Santos Fernando (Copilador): opresión Colonial y Resistencia indígena en la Alta Amazonía; CEDIME, FLACSO-SEDE ECUADOR.

HAJEK, Ernst (1995). Pobreza y medio ambiente en América Latina; CIEDLA, Buenos Aires-Argentina.

KIMERLING, Judith (1993). Crudo Amazónico, Abya Yala, Quito.

MUELAS, Lorenzo (1999). El Derecho mayor no prescribe (folleto), Quito.

MURATORIO, Blanca (1997). Rucuyaya Alonso y la historia social y económica del alto Napo 1850-1950, Abya Yala, Quito.

NARVAEZ, Iván (1996). Reflexiones sobre la amazonía y el caso Texaco. En: Petróleo y Sociedad, ASPEC, Quito.

ORTIZ DE VILLALBA, Juan Santos (1990). Desde el rincón del Brujo. CICAME, Pompeya-Río Napo.

ORTIZ, Pablo (1999). Comunidades y conflictos socio ambientales: experiencias y desafíos en América Latina, Abya Yala, Quito.

PEÑAHERRERA, Piedad (1999). Los quichuas del Coca y El Napo, Quito.

## **ANEXO.**

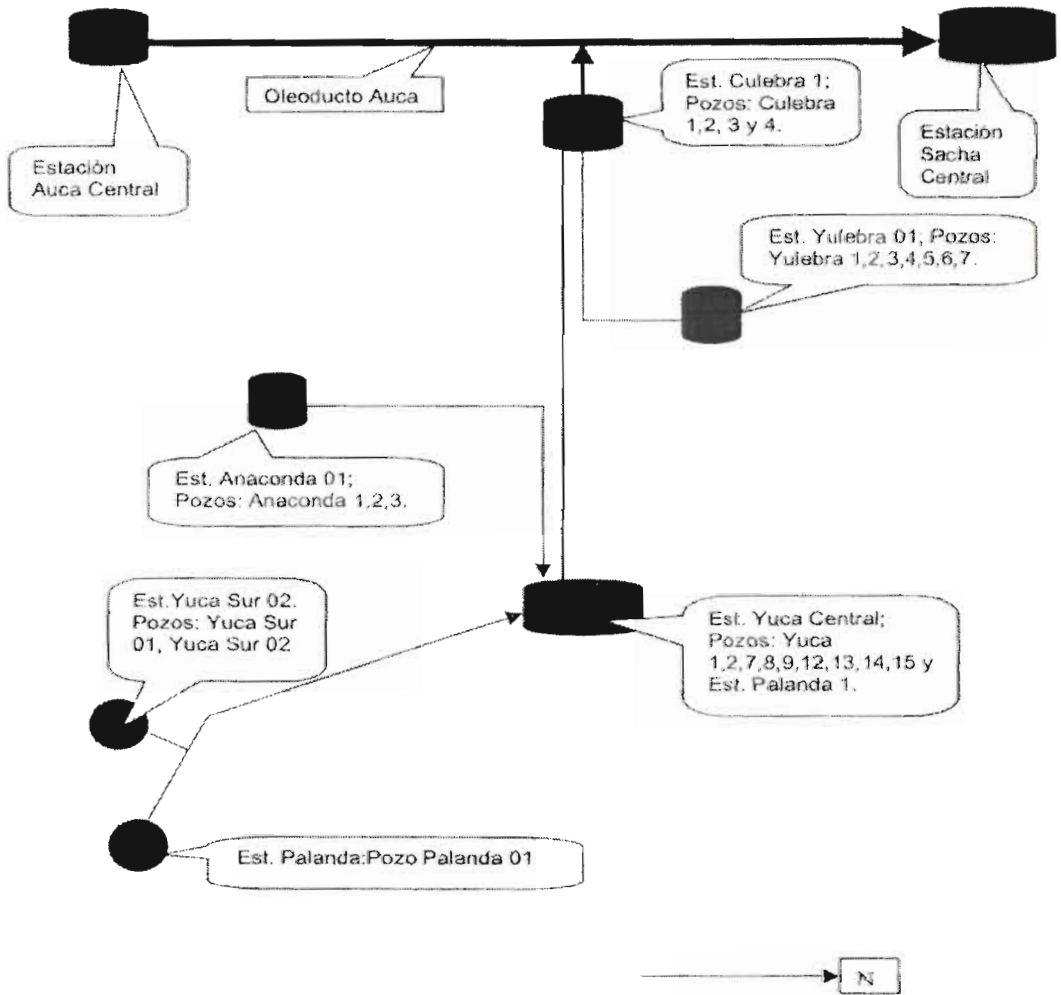
- Mapa de la provincia de Orellana.
- Cuadro No. 1, Control de la producción de los pozos.
- Cuadro No. 2, Territorio de la comuna San Carlos.
- Cuadro No. 3, Hidrología del área de estudio.
- Cuadro No. 4, Vías de acceso a la comunidad.

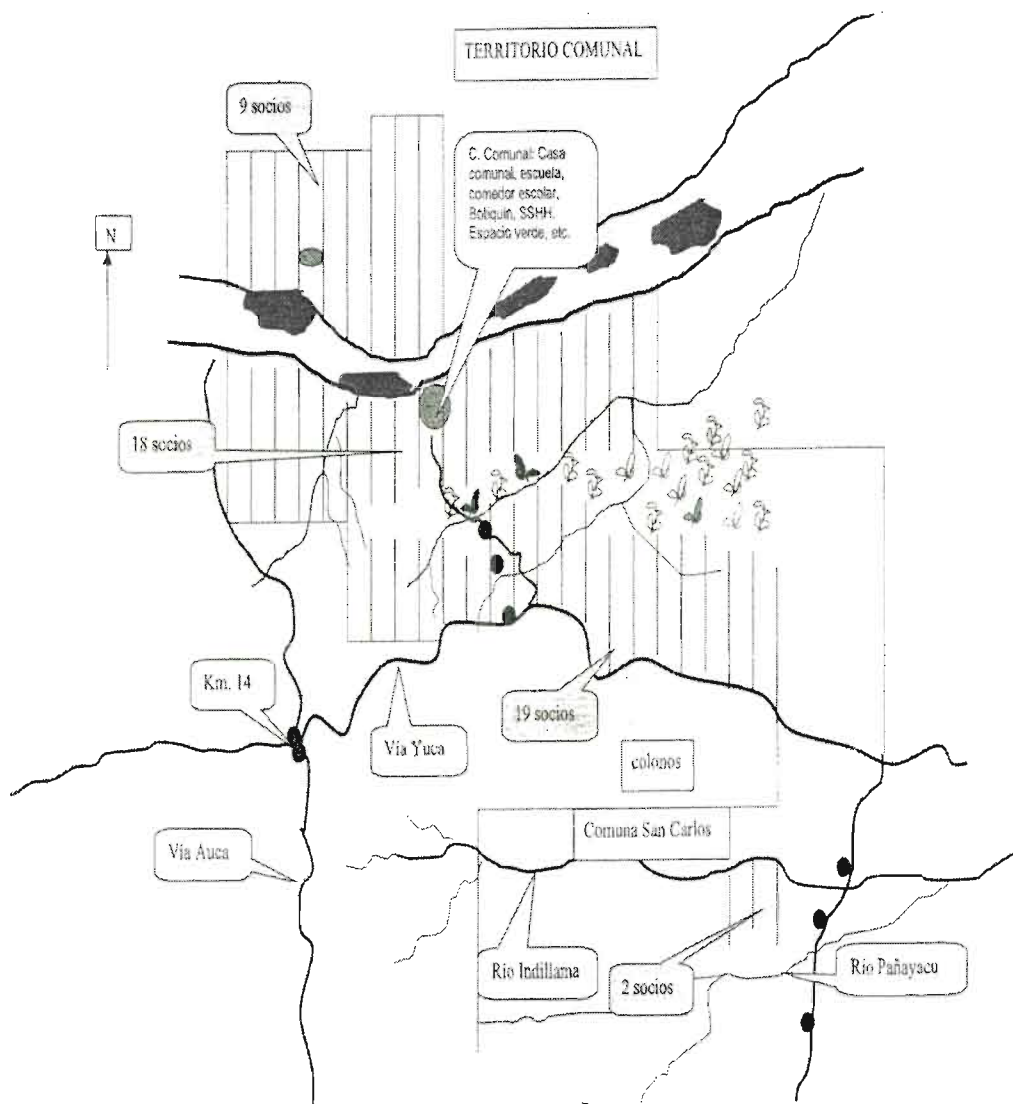


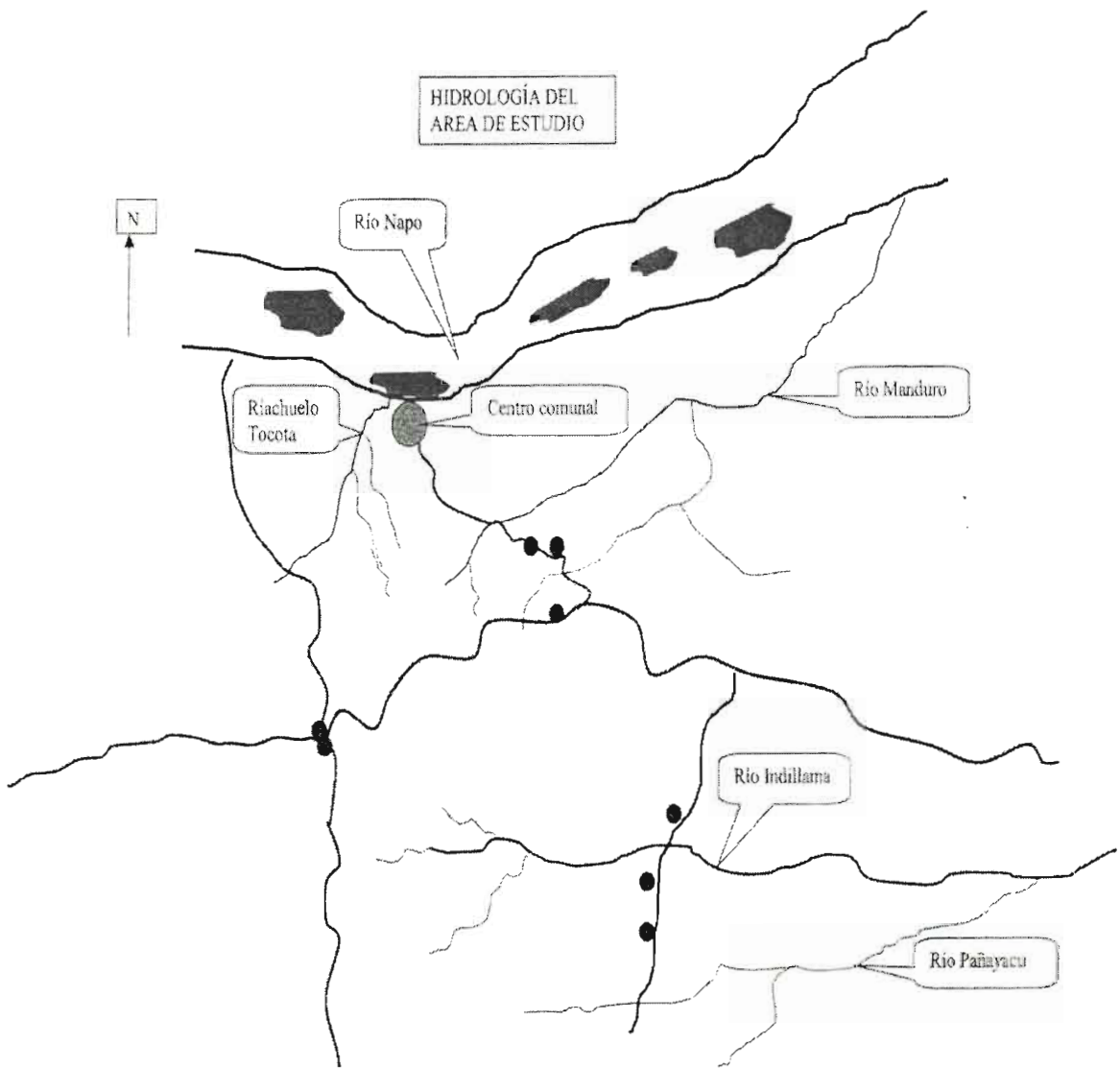
MAPA DE LA PROVINCIA DE ORELLANA

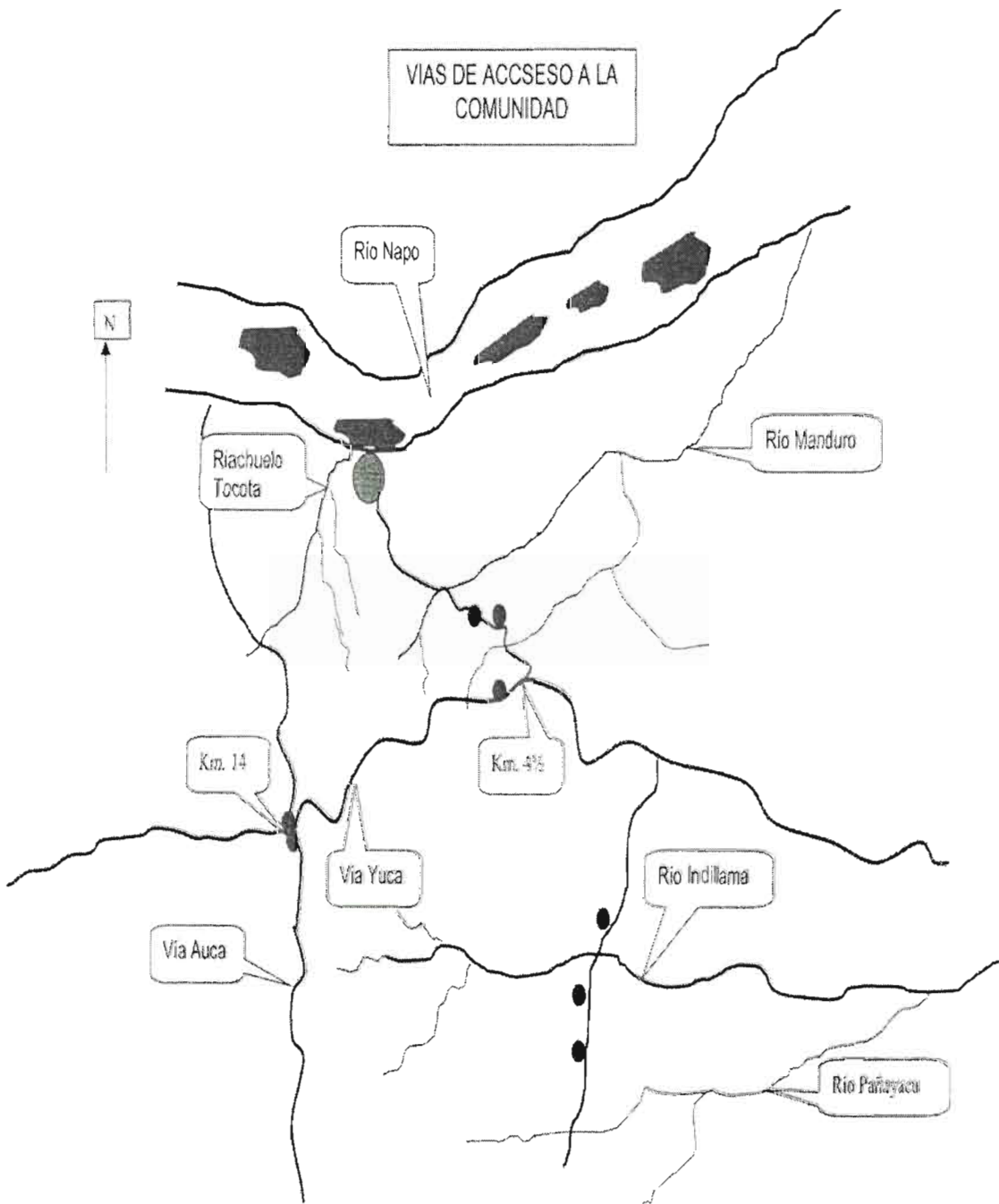


# CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DE LOS POZOS









## Los Pozos Petroleros:

- Anaconda 02..
- Anaconda 03.
- Yulebra 03
- Yulebra 04

### **POZO ANACANDA DOS**



**POZO ANACONDA TRES**



**POZO YULEBRA TRES**



## POZO YULEBRA CUATRO



## INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS E INTERVENCIÓN SOCIAL

- Instrumento No. 1, Entrevista miembros de la comuna.
- Instrumento No. 2, Entrevista al Promotor de Salud.
- Instrumento No. 3, Entrevista miembros de la comunidad.



# INSTRUMENTO DE ANALISIS E INTERVENCION SOCIAL

## ESQUEMA DEL INFORME METODOLOGICO INSTRUMENTO CUALITATIVO; LA ENTREVISTA

### I. CARACTERIZACION DEL ENTREVISTADO:

Comuna; San Carlos  
Participantes; Socios y socias de la comuna  
Profesión; Agricultores  
Nacionalidad; Kichua Amazónico  
Organización; FCUNAE

### II. GUIA DE LA ENTREVISTA:

Tema: Medio Ambiente y Recursos Naturales

Objetivo: Conocer el impacto ambiental provocado por la petrolera en el territorio de la comunidad.

Comuna San Carlos, junio 8 del 2001.

- ¿Qué cantidad de territorio tiene su comunidad?
- ¿Cuántas hectáreas están cultivadas y cuántas no cultivadas?
- ¿Hay cacería en el territorio de su comunidad?
- ¿Existen animales salvajes en el territorio de su comunidad y como cuales?
- ¿Qué animales salvajes se están desapareciendo?
- ¿Cuáles son los cultivos más principales?
- ¿Hay presencia de las compañías petroleras?
- ¿Qué actividades están realizando actualmente?
- ¿Cómo se llaman las empresas petroleras que están trabajando?
- ¿Qué trabajos realizaran en el futuro?
- ¿Cómo están negociando con las compañías petroleras?
- ¿Qué piden como indemnización por los daños de los recursos naturales?
- ¿En el territorio de su comunidad opero la Texaco y actualmente Petroecuador?
- ¿Qué actividad está realizando Petroecuador?
- ¿Cuántos pozos perforó la Texaco en el territorio de su comunidad?
- ¿Cuántas hectáreas ocupó la Texaco?
- ¿Actualmente cuántas hectáreas ocupa Petroecuador?

- ¿Cómo se llaman esos pozos?
- ¿Cuántas piscinas están construidas en el territorio de su comunidad?
- ¿Qué contienen estas piscinas?
- ¿Existen piscinas con crudo y cuántas?
- ¿Se dice que la Texaco dejó contaminado los ríos, esteros, pantanos, lagunas, etc., en la actualidad sigue los mismos o ya se hizo la limpieza?
- ¿Anteriormente hubo derrames de petróleo en el territorio de su comunidad y cuántas veces?
- ¿Actualmente han existido derrames de petróleo?
- ¿Qué problemas ambientales existen en su comunidad?
- ¿Podrías dibujar el territorio de su comunidad indicando el lugar exacto de los pozos petroleros y las piscinas?

### III. ANALISIS METODOLÓGICO

Parte logística de la entrevista.

Proceso de entrevista.

Dificultades.

Lecciones aprendidas.

### IV. CONCLUSIONES.

INSTRUMENTO DE ANALISIS E INTERVENCION  
SOCIAL  
ESQUEMA DEL INFORME METODOLOGICO  
INSTRUMENTO CUALITATIVO: LA ENTREVISTA

I. CARACTERIZACION DEL ENTREVISTADO:

Comuna; San Carlos  
Participantes; J. Digua  
Profesión; Agricultor  
Cargo: Promotor de Salud  
Nativo; Kichua Amazónico  
Organización; FCUNAE

II. GUIA DE LA ENTREVISTA:

Tema; Salud  
Objetivo; Conocer la realidad de la comunidad en cuanto a la salud y nutrición y otros casos (presencia de enfermedades) de los niños y madres de familia y de los demás miembros de esta comunidad.

Entrevista al Promotor de Salud de la comuna.  
Comuna.....Fecha.....

Caso 1. de los Niños:

- ¿De qué se enferman más los niños?
- ¿Cada cuánto tiempo se enferman los niños?
- ¿Qué hacen cuando se enferman los niños?
- ¿Qué tipo de medicinas usan más?
- ¿Cuántos niños menores de un año mueren cada año en promedio?
- ¿De los otros niños cuántos mueren al año?
- ¿Cuántas veces se han enfermado en los dos últimos meses y de qué?
- ¿Qué enfermedades son más frecuentes en el invierno?
- ¿Y cuáles en el verano?
- ¿En cuál de las dos épocas se enferman más y por qué?
- ¿Cuántos niños vacunados hay en la comunidad?
- ¿Qué piensan de las campañas de vacunación?
- ¿Cuántas veces al año se hacen campañas de vacunación?

### Caso 2. de las madres

- ¿De qué se enferman más las mujeres en su comunidad?
- ¿Qué hacen cuándo se enferman?
- ¿Qué tipo de medicina usan más?
- ¿Porqué causa se mueren las mujeres?
- ¿Cuántas se mueren en un año, en promedio?
- ¿Cuántas mujeres se han vacunado durante el embarazo?
- ¿Qué piensan de las vacunas?
- ¿Hacen control de embarazo?
- ¿Cuántos controles de embarazo acostumbran hacerse las mujeres?. ¿Porqué?
- ¿Qué cuidados especiales tienen durante el embarazo?
- ¿Quién atiende el parto?
- ¿Hay presencia de abortos en la comunidad?
- ¿Cuáles son las causas más frecuentes de aborto?

### Caso 3. de los hombres.

- ¿De qué se enferman más los hombres?
- ¿Qué hacen cuándo se enferman?
- ¿Qué tipo de medicina usan más?
- ¿Cuáles son las causas de muerte de los hombres?
- ¿Cuántos se mueren en un año, en promedio?

### Caso 4. La Nutrición.

- ¿Qué tipo de alimento son los de mayor consumo en la familia?
- ¿Cuáles son las diferencias en los alimentos que comen los niños y Niñas, los que comen las mujeres y los que comen los hombres?
- ¿Qué productos producen?
- ¿Qué productos compran?
- ¿Existe alimentación escolar suficiente, opine sobre ella?
- ¿Su escuela tiene huerto escolar y qué produce?
- ¿Hay agua potable en la comunidad?

### Caso 5. La Atención Médica.

- ¿Hay centro de salud comunitario?
- ¿Qué dotación tiene en recursos humanos?
- ¿Cuántos días a la semana hay atención?
- ¿Qué costo tiene el servicio?
- ¿Cuánto tiempo, en promedio, gastan para ir al centro de salud?

Caso 6. Otros

- ¿Cuántos shamanes, curanderos, hierbateros y comadronas hay en la comunidad?
- ¿Quiénes los consultan?
- ¿Para qué y con qué frecuencia?
- ¿Qué cursos de capacitación en salud se dan?
- ¿Quiénes los reciben?
- ¿Qué piensan de esos cursos?
- ¿Cuáles son los principales problemas de salud en su comunidad?
- ¿Por qué creen que se dan?
- ¿Qué soluciones creen que se pueden aplicar?
- ¿Venden aguardiente en su comunidad?
- ¿Quiénes beben más aguardiente?
- ¿Existe el alcoholismo en la comunidad?
- ¿Porqué se da el alcoholismo en la comunidad?
- ¿Hay letrinas de uso familiar y comunal.

#### IV. ANALISIS METODOLÓGICO

Parte logística de la entrevista.

Proceso de entrevista.

Dificultades.

Lecciones aprendidas.

#### IV. CONCLUSIONES.

# INSTRUMENTO DE ANALISIS E INTERVENCION SOCIAL ESQUEMA DEL INFORME METODOLOGICO INSTRUMENTO CUALITATIVO: ENTREVISTA

## I. CARACTERIZACION DEL ENTREVISTADO:

Institución: Comuna San Carlos.

Nombre: Socios de la comuna.

Profesión:

Edad:

Cargo:

Tiempo:

Trabajo anterior:

Cargo:

Nativo: Kichua Amazónico

Organización: FCUNAE

## II. GUIA DE LA ENTREVISTA:

Tema: Medio Ambiente y Recursos Naturales

Objetivo: Conocer el impacto ambiental provocado por la actividad petrolera en el territorio de la comunidad.

Entrevista: Participaron 17 personas, 9 mujeres, 7 hombres y el profesor de la escuela.

Comuna San Carlos, junio 8 del 2001.

¿Qué cantidad de territorio tiene su comunidad?

¿Cuántas hectáreas están cultivadas y cuántas no cultivadas?

¿Hay cacería en el territorio de su comunidad?

¿Existen animales salvajes en el territorio de su comunidad y como Cuáles?

¿Qué animales salvajes se están desapareciendo?

¿Cuáles son los cultivos más principales?

¿Hay presencia de las compañías petroleras?

¿Qué actividades se están realizando en la actualidad?

¿Cómo se llaman las empresas petroleras que están trabajando?

Petroecuador

¿Qué trabajos realizarán en el futuro?

¿Cómo están negociando con las compañías petroleras?

¿Qué piden como indemnización por los daños de los recursos naturales?

¿En el territorio de su comunidad operó la Texaco y Petroecuador?

¿Qué actividad está realizando Petroecuador?

¿Cuántos pozos perforó la Texaco en el territorio de su comunidad?

¿Cuántas hectáreas ocupó Texaco?

¿Actualmente cuántas hectáreas ocupa Petroecuador?

¿Cómo se llaman esos pozos?

¿Cuántas piscinas están construidas en el territorio de su comunidad?

¿Qué contienen estas piscinas?

¿Existen piscinas con crudo y cuántas?

¿Se dice que la Texaco dejó contaminado los ríos, esteros, pantanos, lagunas etc., en la actualidad sigue lo mismo o ya se hizo la limpieza?

¿Anteriormente hubo derrames de petróleo en el territorio de su comunidad y cuántas veces?

¿Actualmente ha existido derrames de petróleo?

¿Qué problemas ambientales existen en su comunidad?

¿Podrías dibujar el territorio de su comunidad indicando el lugar exacto de los pozos petroleros y las piscinas?

## V. ANALISIS METODOLÓGICO

Parte logística de la entrevista.

Proceso de entrevista.

Dificultades.

Lecciones aprendidas.

## IV. CONCLUSIONES.