

SEÑOR:
PRESIDENTE DE LA CORTE CONSTITUCIONAL
En su Despacho.-


Mg. Jaime Arias Coronel, abogado en libre ejercicio profesional, comparezco y peticiono:

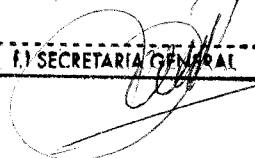
Mucho agradeceré se sirva disponer se me concedan copias fotostáticas, del escrito presentado el 15 de noviembre del 2017, a las 13h01 y sus 14 fojas anexas, constantes en la acción extraordinaria de protección: 105-2014 EP.

Firmo en calidad de peticionario y abogado.



Mg. Jaime Arias Coronel
Matr. 17-2006-167 FNCJ

	CORTE CONSTITUCIONAL DEL ECUADOR	SECRETARÍA GENERAL DOCUMENTOLOGÍA
Recibido el día de hoy...		21 NOV 2017
.....		a las 12:46
Por:.....		JA
Anexos:.....		su anexos
SECRETARÍA GENERAL		



SEÑORES JUECES Y JUEZAS DE LA CORTE CONSTITUCIONAL:

Quienes comparecemos, en ejercicio de nuestros derechos constitucionales, y amparados en el Art. 12 de la Ley Orgánica de Garantías Jurisdiccionales y Control Constitucional, presentamos este AMICUS CURIAE y solicitamos ser escuchados en Audiencia Pública, dentro de la Acción Extraordinaria de Protección No. 0105-14-EP que se sustancia ante esta dependencia.

RESOLUCIONES AUDIENCIA DE LOS DAÑOS DE CHEVRON-TEXACO

El día 15 de noviembre del año 2017, a las 10H00, se instaló en el parque el Arbolito, frente a la Corte Constitucional, en Audiencia Pública popular, para escuchar a los afectados y afectadas por las operaciones de Texaco; hoy Chevron Corporation. Facultados por la Constitución de la República del Ecuador (CRE), que en su Art. 61, numeral 2, garantiza a los ciudadanos, el derecho de participar activamente en las cosas de interés público. El último párrafo del Art. 100 de la misma norma jurídica, establece como mecanismo de participación ciudadana se puedan organizar audiencias públicas, veedurías, asambleas populares, consejos consultivos, observatorios y las demás instancias que promueva la ciudadanía como recoge el Art.83 de la CRE. En cumplimiento de estas facultades Constitucionales se realiza la presente audiencia pública.

Elementos de hecho

En la misma que se ha escuchado a los y las peritos, o expertos procedentes en su mayoría de la Amazonía Norte del Ecuador, quienes de forma clara y precisa han demostrado que el crimen cometido por Texaco sigue y está vigente hasta la actualidad. En consecuencia, los Derechos Humanos y Constitucionales continúan siendo violados. Los distintos expertos fueron exponiendo la forma como se continúa violando los Derechos Humanos de los afectados. Cada uno de ellos expuso enfoques distintos, pero complementarios entre sí.

Hoy se ha constatado cómo se dio un proceso de agresión y violación a la territorialidad, a la cultura, a la forma de vida de los pobladores de las nacionalidades Siekopai, Cofán, Siona y Waorani, desde su territorio hasta su espiritualidad. El vertido de desechos tóxicos arrojó cientos de miles de galones de agua de formación, miles de barriles de petróleo, como hacía la combustión incompleta del gas. Esos tóxicos aún están presentes en el suelo, en los sedimentos de los ríos. La pérdida de territorios no se ha compensado hasta hoy, ni tampoco se ha limpiado los ríos. Prácticamente todas las fuentes de agua superficial y subterráneas están contaminadas con desechos hidrocarburíferos. Todos éstos hechos, no permiten que nuestros pueblos puedan desarrollarse con normalidad. Los pueblos no pueden desarrollar nuestras costumbres ni tradiciones, alimenticias o de forma de vida. Abunda la tristeza y la depresión entre pueblos indígenas y mestizos. Adjuntamos, como prueba de lo afirmado, el informe de la UADPT sobre la salud y los impactos de la empresa Texaco hoy Chevron en 14 fojas útiles.

En la audiencia quedó demostrado, que los daños ambientales afectan a todo el ecosistema. Por la presencia de hidrocarburos aún en el suelo y en el agua, así como la combustión del gas en los mecheros, no se ha podido regenerar la naturaleza, no

existe una política pública que tienda a reparar la Amazonía. Todos éstos impactos, al ecosistema, en las mujeres, a las culturas indígenas, en los campesinos y su economía así como su forma de vida, se reflejan con mayor fuerza en la salud física y mental de los habitantes de las Provincias de Orellana y Sucumbíos. Cada año se detectan al menos 200 nuevos casos de cáncer en estas provincias y de los cuales, las víctimas mayoritariamente son mujeres.

En conclusión ha quedado demostrado como la no reparación del daño ambiental social y cultural en las Provincias de Orellana y Sucumbíos, se convierte en la prolongación de la violación de los Derechos Humanos y Constitucionales de los pobladores de las Provincias de Orellana y Sucumbíos.

Elementos de derecho

El numeral 9 del Art. 11 de la CRE establece que el más alto deber del Estado ecuatoriano, es respetar y hacer respetar los Derechos Humanos que garantiza la Constitución. El art. 12 de la Constitución garantiza el derecho al acceso al agua de calidad de los ciudadanos ecuatorianos. El Art. 14, el derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado. Para ello, se declara de interés público el ambiente, los ecosistemas, la biodiversidad, así como la recuperación de los espacios naturales degradados. El Art. 32 el derecho a la salud. Art. 57 del mismo marco Constitucional, garantiza los derechos de las Nacionalidades indígenas a desarrollarse libremente de acuerdo a sus costumbres y tradiciones; a ser consultados, a la territorialidad, etc.

Además, la Constitución declara el derecho de la naturaleza a la restauración establecido en el artículo 72 de la CRE. El Estado establecerá los mecanismos más eficaces para alcanzar la restauración, y adoptará las medidas adecuadas para eliminar o mitigar las consecuencias ambientales nocivas. En los casos de impacto ambiental grave o permanente, incluidos los ocasionados por la explotación de los recursos naturales no renovables. También el derecho de la naturaleza a la regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos, establecido en el artículo 71. La responsabilidad de recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, en el artículo 276 de la CRE.

El Art. 397 de la Constitución de la República del Ecuador, obliga al Estado actuar de forma subsidiaria e inmediata en caso de la existencia del daño ambiental. La prueba generada en ésta audiencia demuestra que tal reparación no existe hasta éste día. La responsabilidad del Estado de brindar a los agricultores y comunidades rurales apoyo para la restauración de los suelos en el artículo 410. Igualmente, la responsabilidad de la recuperación y manejo integral de los recursos hídricos, las cuencas hidrográficas y los caudales ecológicos. Cabe tener en cuenta, que pese a que el Estado está obligado a reparar el daño, de forma subsidiaria, para tutelar de forma efectiva los Derechos Humanos de los afectados, también consideramos lo dicho en el principio 10 de la Declaración de Río de Janeiro, al determinar, que quien contamina paga. Es decir que no se trata que el Estado o incluso los ciudadanos y ciudadanas ecuatorianas, sean quienes paguemos el costo de la reparación de un daño causado por la empresa Chevron Corporation, antes Texaco. En ésta línea, el Art. 397 de la Constitución garantiza al Estado el derecho de repetición contra el causante del daño.

El Estado tiene la facultad de llevar una contabilidad adecuada de lo que gasta en reparar el daño y posteriormente deberá exigir a la Transnacional que pague o reponga el dinero que el Estado haya gastado. Por otra parte, se demostró la existencia de una acción Extraordinaria de Protección, planteada por la ChevronCorporation hace más de 4 años. La misma que fue planteada por ChevronCorporation. Hasta éste día, han transcurrido más de 1300 días y los señores jueces de la Corte Constitucional no han emitido su fallo. El Estado está obilgado a la tutela judicial efectiva, en el Art.75 de la CRE.

El artículo 25 de la Convención Interamericana de Derechos Humanos señala que toda persona tiene derecho a un proceso sencillo, rápido y efectivo, que ampare sus derechos. El artículo 8 de ese mismo instrumento internacional garantiza el derecho a toda persona a ser oída, con las debidas garantías en un plazo razonable. El artículo 86 de la Constitución también consagra el derecho de los ciudadanos a procedimientos judiciales sencillos, rápidos y eficaces.

La demora injustificada e inconstitucional en resolver éste litigio, prolonga el sufrimiento, la angustia y la violación de los Derechos Humanos de los afectados y afectadas. Este tribunal concluye que los señores Jueces de la Corte Constitucional, han violado las garantías judiciales al no resolver la acción extraordinaria planteada por ChevronCorporation en un tiempo razonable. Concretamente han violado abiertamente los artículos 8 y 25 de la Convención Interamericana de Derechos Humanos y los artículos de la Constitución del Ecuador.

Resoluciones. Con lo expuesto, este tribunal resuelve:

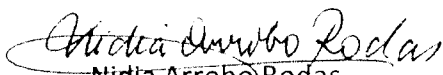
1. Exhortar al Estado ecuatoriano, a iniciar lo antes posible la reparación de los daños ambientales sociales y culturales que fueron causados por las Operaciones de Texaco, para evitar que se siga prolongando la violación de los Derechos Humanos, especialmente de los pueblos indígenas allí radicados y de la Naturaleza.
2. Exhortar a los señores Jueces de la Corte Constitucional que, de forma inmediata, rechace la infundada acción extraordinaria de protección No 0105-14-EP planteada por ChevronCorporation.
3. Expresamos nuestra preocupación por el tiempo transcurrido sin que tenga el caso resolución y se prolongue innecesariamente. La demora favorece a la empresa y sus intereses, y perjudica gravemente a las comunidades y personas afectadas, muchas de las cuales han muerto antes de ver justicia.
4. Este tribunal deja en libertad a los afectados para que inicien lo antes posible las acciones pertinentes que se crean asistidos ante el Sistema Interamericano de Derecho Humanos por la demora injustificada por parte de los señores jueces de la Corte Constitucional.
5. Condenar la actitud irresponsable de la petrolera Chevron, que al abusar del derecho, en su beneficio, perpetuando la violación de los Derechos Humanos de los más de 30.000 afectados y afectadas.

6. Condenar toda forma de espionaje, hostigamiento, desprestigio y estigmatización que la empresa realiza en contra de los líderes de las comunidades, sus organizaciones y sus abogados, por ser formas para evadir la justicia y desviar la atención sobre su irresponsable operación durante 26 años y su irresponsable acciones evadiendo la justicia 20 años más.

Asimismo, se generan propuestas para la Restauración y Reparación Integral:


1. Para la restauración del cáncer y otras enfermedades: Mejorar la atención médica a las personas enfermas y sus familias desde el diagnóstico hasta el desenlace. Esto implica la detección temprana, la mejora de dotación de los médicos rurales y de planta y medicamentos, así como campañas de prevención y afiliación al Seguro. Es imprescindible contemplar la plurinacionalidad de la salud así como la importancia de los tratamientos con plantas medicinales.
2. Para la restauración del agua: recuperar las fuentes de agua limpia para la población cerrando las emisiones de gas dado que el agua más fácil de recuperar es el de lluvia. También implantar una política de filtros de dotación urgente.
3. Para recuperar los suelos y agua de ecosistemas: Permacultura y soberanía alimentaria para recuperar la fertilidad, proyectos productivos, el uso de energías alternativas como biodigestores y estufas rocket para poder recuperar las aguas y bosques, siembra de plantas que absorben los metales. Todo esto no servirá de nada si no se eliminan los pasivos ambientales que continúan contaminando. Para ello es imprescindible una moratoria petrolera y minera para no continuar destruyendo la naturaleza.
4. Para la recuperación de la cultura, se debe reparar a los pueblos afectados, con actuaciones contundentes en casos de nuevos derrames, mediante una indemnización completa, con medidas para la no repetición de las agresiones. Igualmente, es imprescindible una actuación desde los pueblos para el fortalecimiento propio, la revalorización de la cultura y la historia, así como las relaciones con el territorio y la naturaleza. Recuperar la autoestima es algo fundamental para todo ello y nada de ellos será posible si no se recupera el respeto. La espiritualidad de los pueblos es la base para la recuperación de la cultura y de los lazos sociales.

Firmado por la Comisión formada por Nidia Arrobo Rodas, Alicia Cawiya, Edgar Isch, Julio César Trujillo, Mariana Jiménez, Blanca Chancosa, Apawki Castro, Ramiro Ávila y Fred Larreategui Fabara. Notificaciones a la Casilla número 2564 de Quito. Email: ravila@uasb.edu.ec y fred.larreategui@hotmail.com

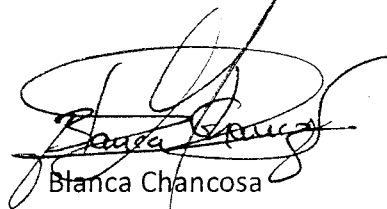

Nidia Arrobo Rodas
1100346244

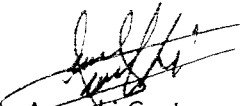

Ramiro Ávila
1704181435


Alicia Cawiya
1600297632

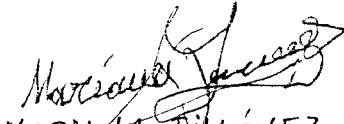

Edgar Isch
1706371752


Julio César Trujillo
1702385939


Blanca Chancosa
1704100799


Apawki Castro
2300147945


Fred Larreátegui
1710723923


MARIAMA JIMÉNEZ
150023634-2

SECRETARÍA GENERAL
DOCUMENTOLOGÍA

Recibido el día de hoy 15 Noviembre
2011 a las 13:10

Por: [Signature]

Anexos: 4 fojas

EL SECRETARIO GENERAL
[Signature]

SABÍAS QUÉ...

INFORME DE SALUD



Tiempo de la investigación: 5 semanas.

Encuestas realizadas a familias: 1.579

Número de entrevistas a dirigentes: 102

Encuestas a enfermos: 455

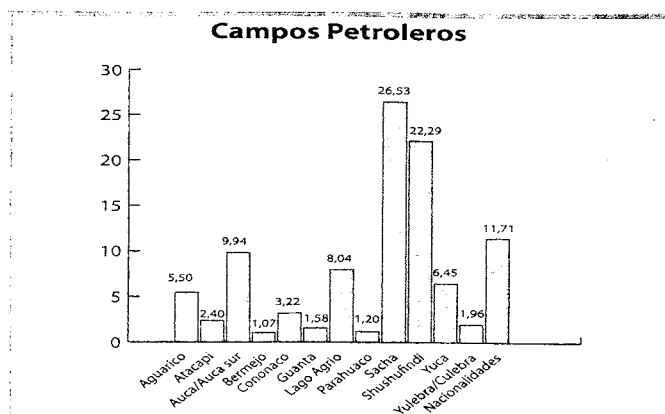
Definición de "activos" ambientales (infraestructura y derrames petroleros) y sus distancias a las casas, a través de georeferenciación.

Número de campos visitados: 12

Número de parroquias: 23

Número de recintos: 133 con población de 35.304 personas.

Número de personas de las cuales se obtuvo datos de enfermedades: 6996 (20%)



Este informe recoge los resultados del estudio solicitado por la UDAPT, coordinado por la Clínica Ambiental y apoyado por la Central Sanitaria Suiza de Romanda, que permitió, entre abril y agosto del 2016 a un equipo de médicos, geógrafos, antropólogos y sociólogos, con el apoyo de 35 personas de las comunidades, recoger datos sobre la situación de salud en los poblados donde Texaco-Chevron efectuó su actividad petrolera.

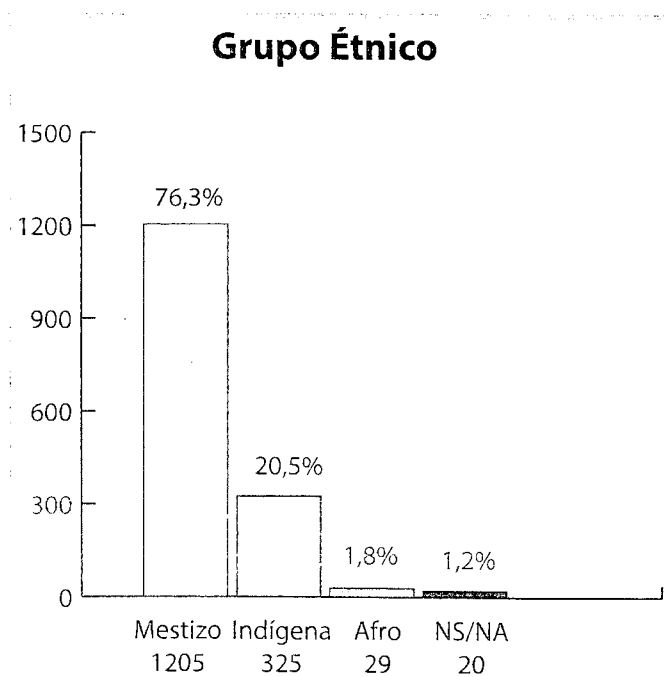
El objetivo es conocer en estas comunidades, donde hoy operan otras empresas dedicadas a la explotación de crudo, cual es la situación de salud de la población expuesta a la contaminación petrolera presente en el agua, suelo y aire. Además, busca analizar el escenario para crear comités que ayuden a recuperar la salud y no quedarse esperando hasta que lleguen los recursos de la sentencia.

Esta publicación recoge algunos de los resultados, ordenados por temas, y las propuestas que surgieron en el diálogo con los encuestados.

Los campos con más encuestas fueron los de Sacha y Shushufindi que coinciden con ser los más perforados y de mayor extracción de crudo, pero también los que registran mayor población en sus alrededores. Una de cada 10 encuestas se hizo en las nacionalidades Siona, Siekopai y Cofán las cuales se hallan a mayor distancia de las fuentes de contaminación, incluso algunos recintos están fuera de los campos petroleros, pues las nacionalidades trasladaron sus territorios huyendo de la contaminación, pero, sin embargo, son afectados por la contaminación presente en todos los ríos.

La mayoría de las encuestas se realizaron entre la población mestiza y una de cada cinco corresponde a la población indígena (también en este estudio se incluyó a las nacionalidades Kichwa y Shuar); como afro se identificó 1,8% de la población encuestada.

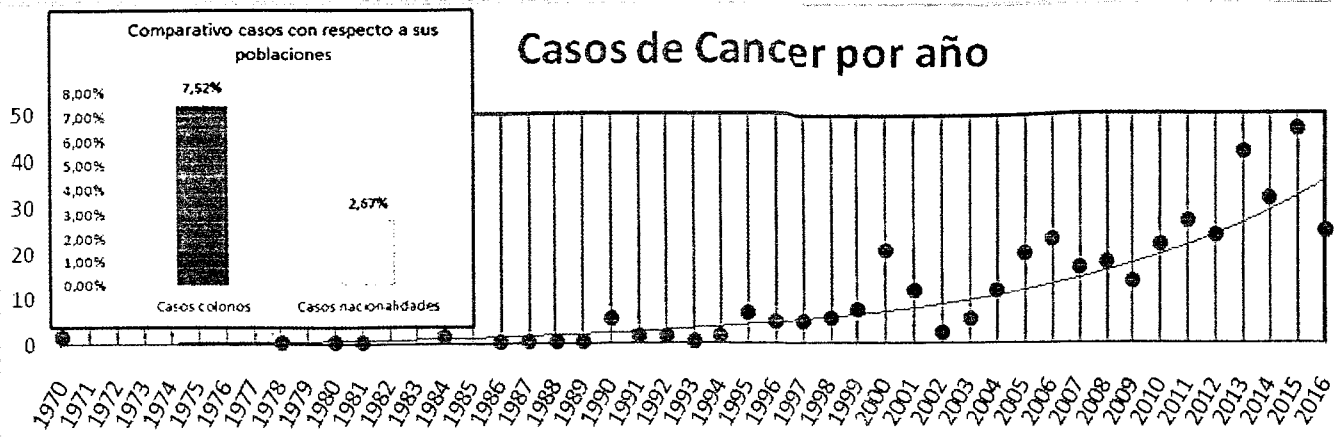
Para el análisis diferenciamos dos grupos de población, de acuerdo a su cercanía a los puntos contaminados. Definimos como recintos colonos (aunque en este apartado se incluyó a comunidades mestizas e indíge-



nas Kichwa y Shuar) aquellos que tienen instalaciones petroleras a menos de 250m de la población, entre 251 y 500m, y de 501m a un km o más; el segundo parámetro de medición son las poblaciones que se encuentran a más de 2kms desde el punto de contaminación. En este rango se hallan las nacionalidades (Siona, Cofán y Siekopai).

La mayoría de las personas encuestadas (dos de cada tres) son mujeres debido a que son quienes más permanecen en sus casas, durante el día, con un promedio de 44 años. En cuanto a la ascendencia, el estudio determinó que la población encuestada está conformada por familias procedentes de 22 provincias del país, (37,9%) de la región Amazónica, seguidas de la Sierra (32%), de la Costa (26%), y extranjeras (2,7%). El promedio de estancia en los recintos es de 25,4 años por familia.

Enfermos de cáncer

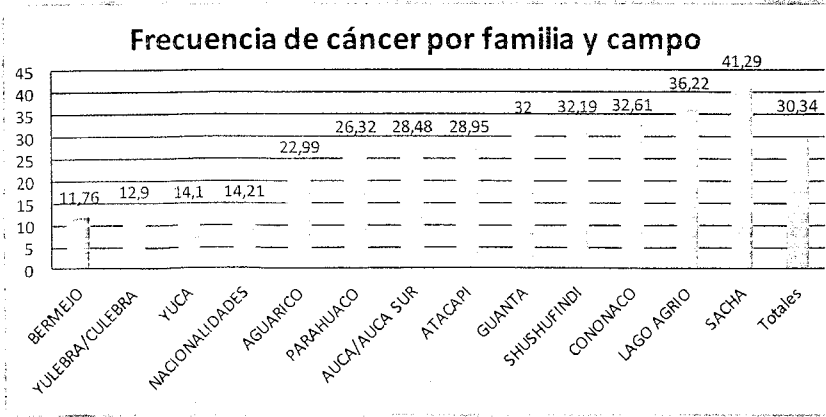


Coincidiendo con otros estudios que ya identificaron una mayor presencia de casos de cáncer en la población que vive cerca a las zonas donde operó Texaco-Chevron y donde existen instalaciones petroleras, este informe también revela esta realidad. Entre las 1.579 familias encuestadas se encontraron 479 personas que sufrieron de cáncer en 384 familias (24,3%), es decir, que en una de cada cuatro familias hay al menos un enfermo de cáncer. En 65 familias se encontraron dos personas

que sufrieron de cáncer y en 15 familias se identificaron tres miembros que lo padecieron. Analizando por personas encontramos que siete de cada 100 colonos han sido diagnosticadas con cáncer (453 enfermos o fallecidos 6.024 personas), mientras que en las nacionalidades más alejadas de la contaminación, la frecuencia de cáncer es tres veces menor (2,4%), allí se encontraron que de 972 consultados, hay 26 enfermos o fallecidos por esa enfermedad.

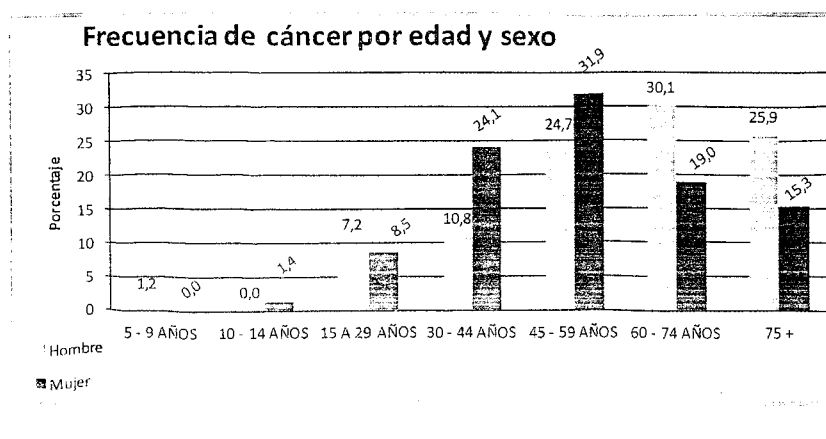
ANÁLISIS DE LA FRECUENCIA POR CAMPOS PETROLEROS

Los tres campos petroleros con mayor frecuencia de enfermos de cáncer por persona son Sacha: (9,8%), Parahuaco (8,8%) y Lago Agrio (8,3%). Si el análisis lo hacemos en función de las familias, los campos con más afectación son: Sacha: (41,3% de las familias), Lago Agrio (36,2%) y Cononaco (32,6%). Es decir, en Sacha de cada 10 familias, 4 acaban desarrollando esta enfermedad en alguno de sus miembros.



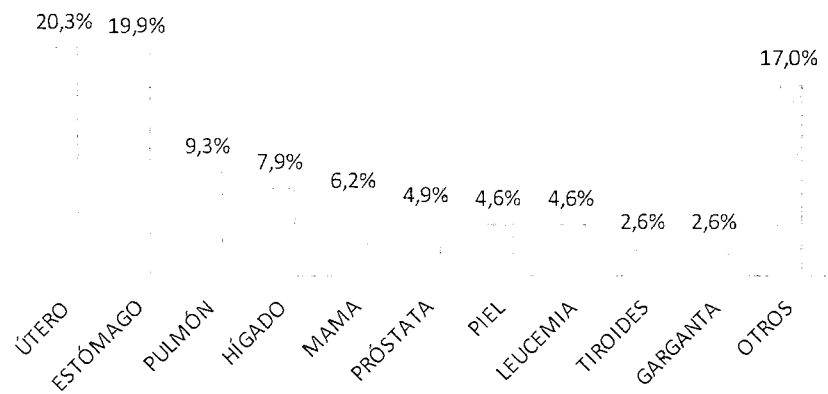
ANÁLISIS DE LA FRECUENCIA DE CÁNCER POR EDAD Y SEXO

El estudio determina que las mujeres son las más afectadas por esta enfermedad. Casi dos de cada tres enfermos de cáncer son mujeres, y es este grupo el que presenta la enfermedad a más temprana edad, entre los 30 y los 59 años, mientras que en los hombres la registran a partir de los 45 años en adelante. Estos datos deberían ser tenidos en cuenta por los profesionales de salud para un diagnóstico diferencial temprano.



Frecuencia cáncer población colona

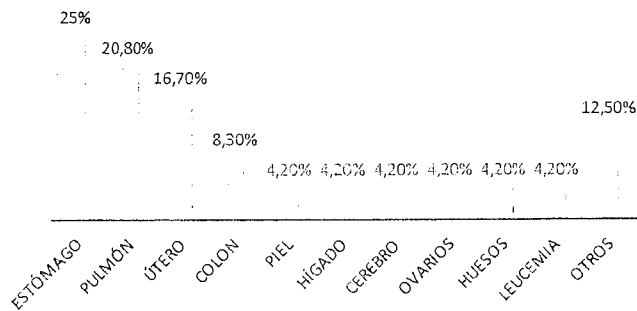
Los cánceres más comunes entre los colonos son: de útero, estómago, pulmón, hígado y mama. De este grupo también se hace la diferenciación de género, siendo en los hombres el cáncer de estómago el más común (23%), seguido por el de pulmón (19%), próstata (13%), hígado (9%) y de piel (7%); mientras en las mujeres el más frecuente es el de útero (32%), luego el de estómago (18%), mama (10%), hígado (7%) y leucemia (6%).



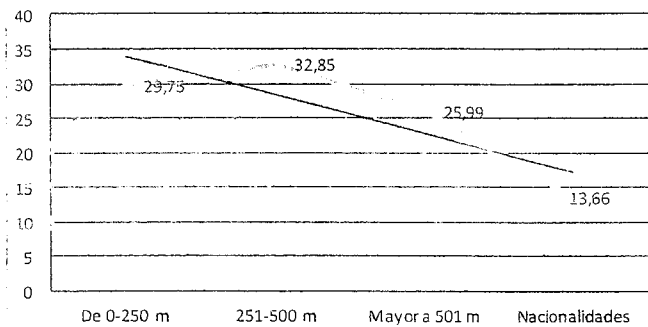
Dentro de las nacionalidades los tipos de cánceres más recurrentes son: de estómago, pulmón, útero, colon y de piel. En los hombres la situación es similar a los colonos, es decir, el de estómago (22%), es el más detectado, luego está el de pulmón (34%), hígado (11%) y piel (7%). Mientras en las mujeres la frecuencia es útero (24%), estómago (23%), pulmón (12%) y colon (12%). Tras analizar estos datos se evidencia que los aparatos más afectados son el reproductor, digestivo, respiratorio, así como afectación en la sangre, sistema inmune y la piel.

Tras analizar los datos se determina que la frecuencia de aparición de enfermos con cáncer disminuye conforme nos distanciamos de las fuentes de contaminación. Quienes viven a menos de 500 metros de sitios donde se encuentran puntos de contaminación dejados por Texaco-Chevron, como piscinas tapadas, fosas, esteros contaminados, así como mecheros y estaciones que están activos por otras petroleras, tiene más posibilidades de sufrir esta enfermedad en comparación a quienes habitan a mayor distancia.

Frecuencia cáncer nacionalidades



Cáncer por familias según distancias

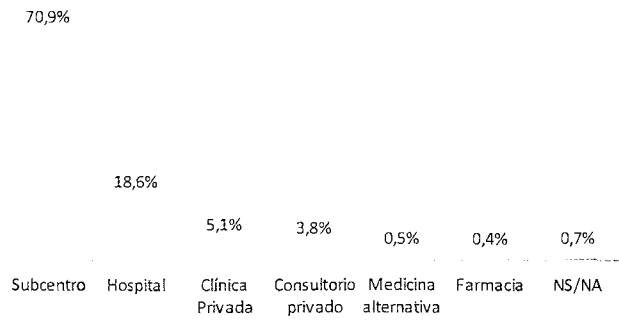


Prestación de servicios en salud

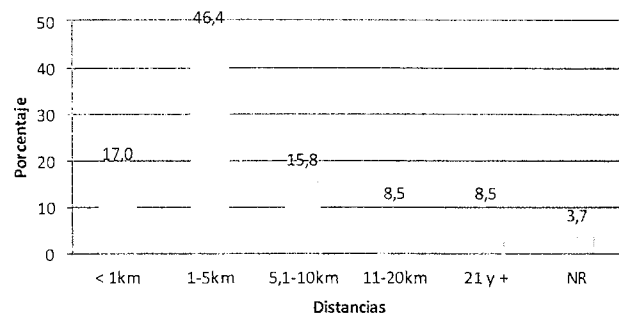
Las clínicas y consultorios privados son usados por una de cada 10 familias y el 0,5% opta por la medicina alternativa. Una de las razones para esto es que cada vez hay menos personas que curan con medicina natural, pues estas prácticas no están incorporadas al sistema de atención pública. Otro de los problemas con el cual deben lidiar quienes habitan en este sector es que la atención en los centros médicos es irregular. También está la distancia a la que se hallan los poblados de los centros de asistencia médica: casi 8 de cada 10 familias viven a menos de 10 kms de un centro de salud, y 2 de cada 10 familias se hallan a más de 10 kms. La población que está a más de 20kms de los centros de atención es el 5,5% de la población colona y el 31,14% de las nacionalidades, lo que podría interpretarse como cierta discriminación.

Hasta la década de los 90, algunos asentamientos poblacionales se realizaron cerca a sitios en los cuales habían estaciones petroleras o residuos de contaminación. Muchos de los colonos desconocían de las áreas afectadas por residuos tóxicos y levantaron sus casas, incluso sobre piscinas de desechos taponadas. Sin embargo, a partir de ese período, muchas de las petroleras se han ubicado cerca de centros poblados mermando la calidad de vida de estas personas. Este deterioro ha afectado mucho al tema de la salud, por tal razón se requiere de más y mejores sistemas de salud. De la red de salud existente en la zona, la población está más familiarizada con los subcentros: 7 de cada 10 familias los identifican como referente de atención médica, ya sea por cercanía, accesibilidad o costos; mientras que, para dos de cada 10 familias, el hospital es la primera alternativa.

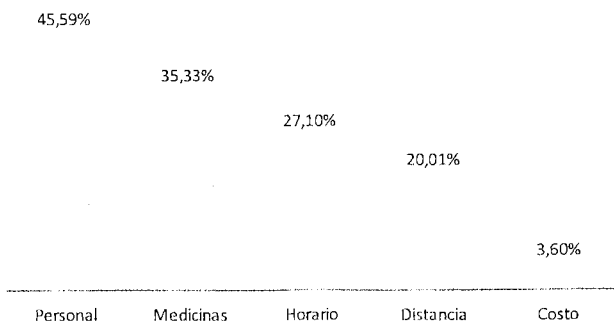
Atención en servicios de salud



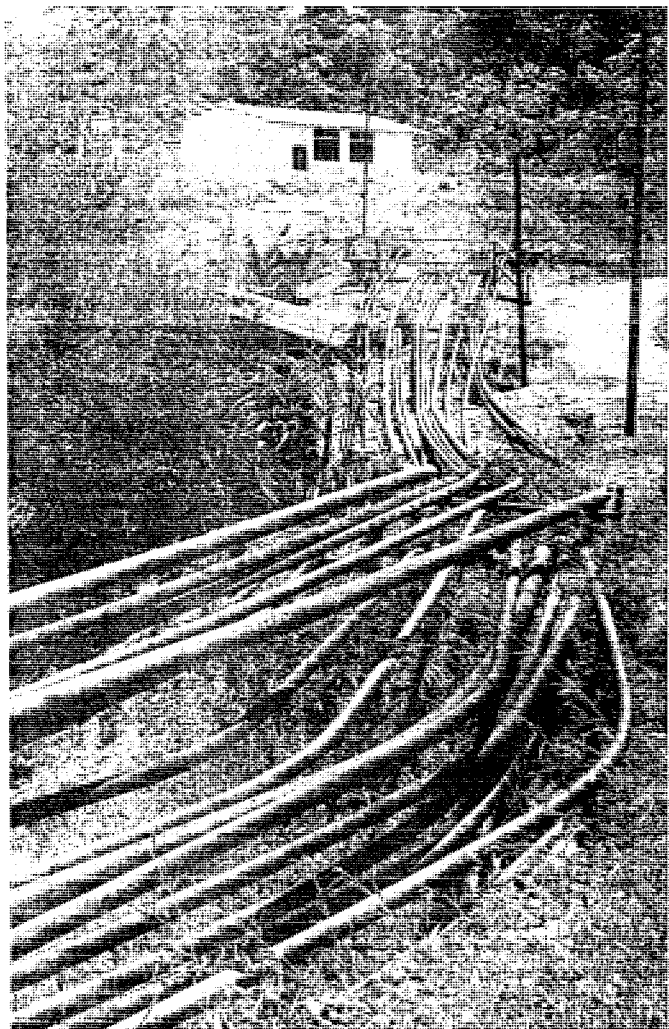
Cercanía a la atención médica



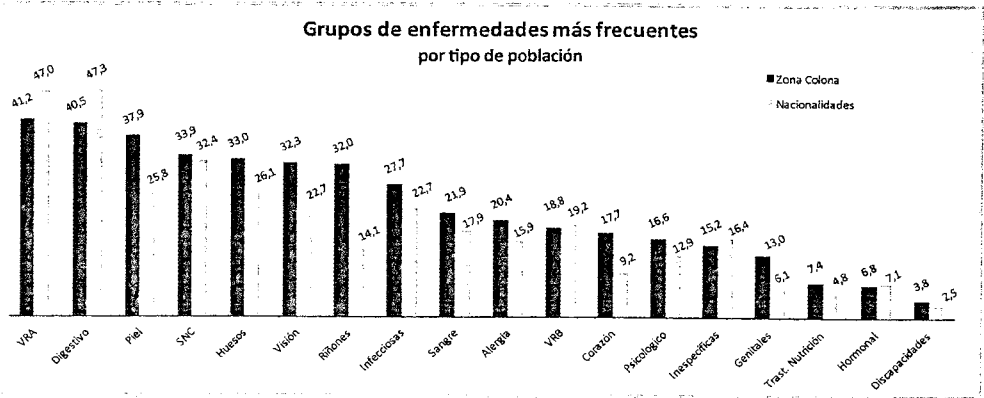
Principal problema servicios de salud



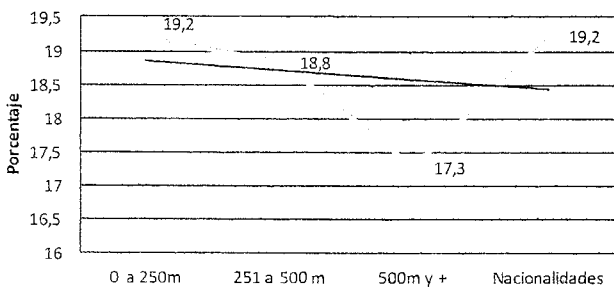
El juicio de calidad de los servicios médicos se mueve entre bueno (32%), regular (41%) y malo o pésimo (16%). Los principales problemas que señalaron quienes usan este servicio (en respuesta múltiple) fueron: desacuerdos con el personal que atiende; problemas en el suministro de medicamentos existentes porque no hay medicinas o "usan siempre la misma para curar todo"; también existen dificultades con el horario de atención, especialmente con la distribución de turnos; problemas de accesibilidad por la



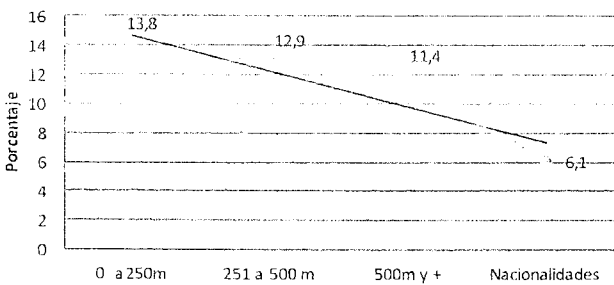
distancia y la desigualdad de trato a quienes vienen de lejos. Pocos hicieron referencia a los altos costos. Las unidades médicas, principalmente los subcentros, deben enfrentarse con una gran variedad de enfermedades muchas de ellas difíciles de tratar y de diagnosticar en estos centros. En las 10 enfermedades más frecuentes, agrupadas por órganos y aparatos, están las de las vías respiratorias altas (VRA), digestivo, piel, sistema nervioso central (SNC), huesos, visión, riñones, infecciosas, sangre y alergias. Se mencionaron 218 tipos de enfermedades o síntomas y de ellos, casi la totalidad de los colonos dijeron padecerlas y casi la mitad fueron señaladas entre las nacionalidades (53%).



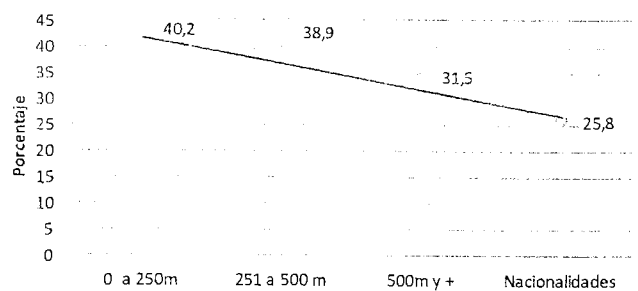
Distribución frecuencia enf. VRB según distancia



Distribución frecuencia enf. del apto. reproductor según distancia

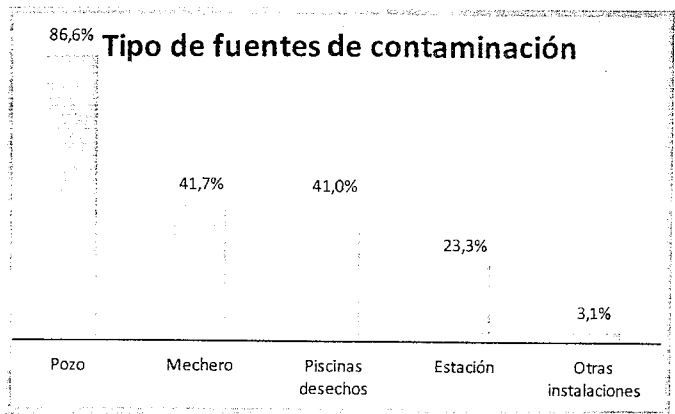


Distribución frecuencia enf. piel según distancias



Entre las enfermedades más frecuentes de las nacionalidades con respecto a los recintos colonos se encuentran las afecciones de vías respiratorias altas y bajas, digestivas, hormonales e inespecíficas. Todas las demás tienen una mayor incidencia en las comunidades colonas. El promedio de enfermedades entre los colonos es de 4,2 y entre las nacionalidades de 3,5 por persona. En cuanto a la identificación de las enfermedades de acuerdo a la distancia, se muestra una mayor presencia de problemas de salud en aquellas personas que viven cerca a las instalaciones petroleras o zonas contaminadas y disminuyen mientras más lejos se ubican los centros poblados. La tendencia es claramente descendente en casi la mayoría de los problemas, sean de piel, de vías respiratorias, aparato reproductor, etc., salvo en las mencionadas en el párrafo anterior.

Contaminación del agua de consumo



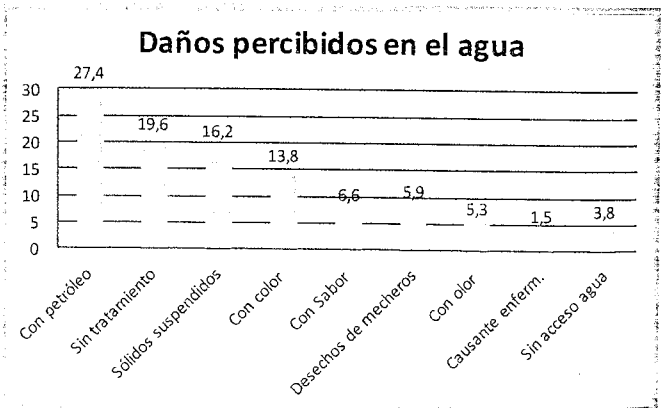
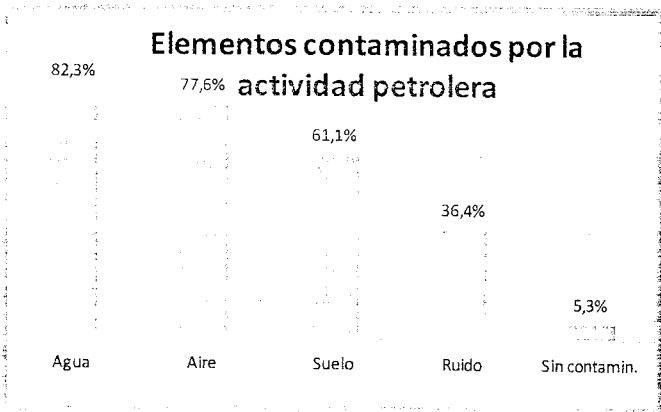
dos, no solo hicieron referencia a un elemento contaminado, sino que también refirieron otros, es decir, en esta zona la contaminación es múltiple. Solo cinco familias de cada 100 dijeron no tener afectación por contaminación.

El agua que se consume es considerada como muy buena o buena por tres de cada 10 personas (especialmente dicen esto en las ciudades donde tienen agua entubada); la consideran regular cuatro familias de cada diez; y la califican de mala o contaminada casi dos de cada diez familias.

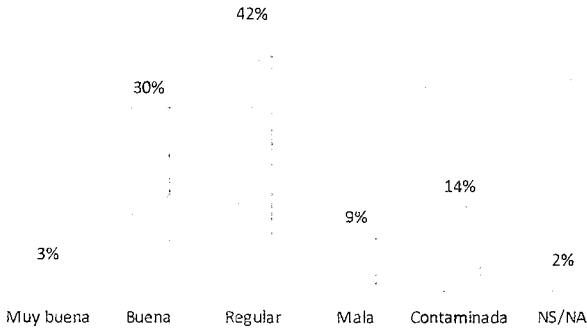
Las causas por las que se considera que el agua es regular, mala o contaminada (6 de cada 10 familias) dijeron así porque se ve que tiene petróleo, materiales en suspensión, o porque tiene color, sabor u olor, no está tratada, recibe los desechos de los mecheros o es causante de enfermedades (así lo refieren las nacionalidades que viven aguas abajo de grandes ciudades como Shushufindi). Un grupo de familias, casi 4 de cada 100,

La contaminación del agua es el indicador más grave de afectación a la naturaleza y una alteración a la cotidianidad de las comunidades. Los siguientes gráficos muestran la relación entre instalaciones petroleras y contaminación del ambiente (aire, agua, suelo o ruido); además, evidencian que en todos los casos el agua es la que más sufre el impacto con la contaminación. De los 1.299 encuestados (sobre 1.597) que afirmaron que la contaminación petrolera afecta al agua, la mayoría viven cerca de pozos, piscinas de desechos, enterradas o no, mecheros ardiendo las 24 horas y estaciones petroleras que desechan aguas saladas, gas y ruido. A éstas se suman otras como tuberías, refinерías, tanques de almacenamiento y "activos ambientales", de derrames no limpiados durante años.

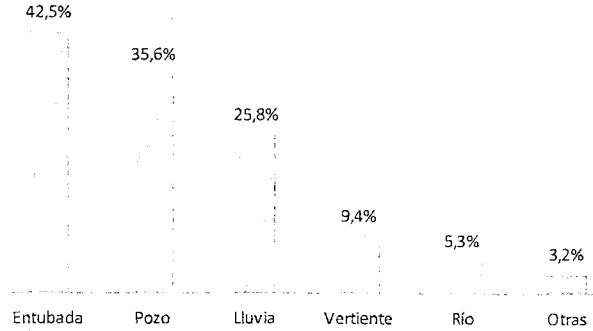
La contaminación es percibida claramente por los encuestados. 82 personas, de las 100 preguntadas señalaron que tienen agua contaminada, 77 dijeron que el aire, 61 el suelo y 36 ruido. No obstante los encuesta-



Calidad del agua de consumo



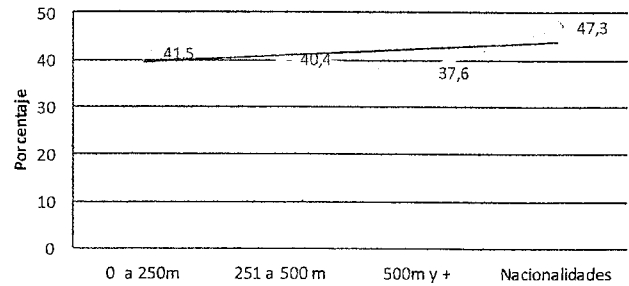
Acceso al agua



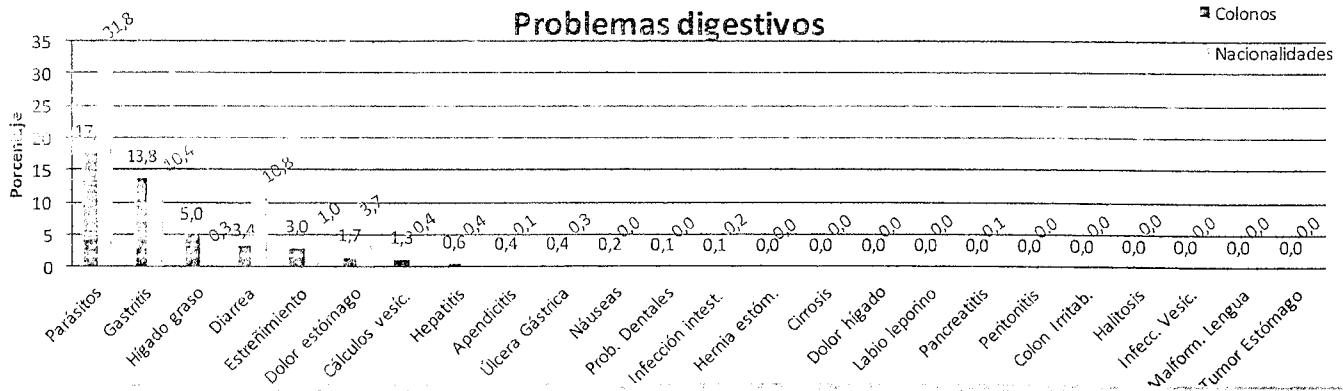
dijeron no tener acceso al agua. El acceso al agua no está limitado a una sola fuente. Solo cuatro de cada 10 familias, que habitan en las ciudades, dijeron tener acceso al agua entubada sin saber la calidad del tratamiento. Sin embargo, en la gran mayoría de la población rural el acceso está mediado por pozos abiertos en superficie, recolección de lluvia, vertientes o de los mismos ríos; son pocos los que compran la de botellón. En siete de cada 10 familias, dijeron dar algún tipo de tratamiento al agua, sea hirviéndola (34%), clorando (22%) o filtrando (11%). Los encuestados que dijeron usar esos métodos para mejorar la calidad del líquido vital fueron siete de cada 10 que toman el agua de pozos, y seis de cada 10 que toman el agua entubada. Las condiciones precarias de higiene y la falta de servicios básicos, parecen ser el origen de algunas de las enfermedades digestivas de la población, que ocupan el segundo grupo de enfermedades más frecuentes y el primero en las nacionalidades. Si bien, entre la población colona estas enfermedades tienen una tendencia decreciente al distanciarse de las fuentes de contaminación,

se da un repunte en las nacionalidades donde se toma el agua de los ríos y no suele haber letrinas o canalización de aguas negras. Quizás por ello, en el listado de enfermedades y síntomas, destaca que la parasitosis es la enfermedad más frecuentes en las nacionalidades, casi el doble, así como las enfermedades diarreicas agudas (casi el triple), como consecuencia de lo mencionado.

Distribución frecuencia enf. digestivo según distancia



Problemas digestivos



Contaminación de suelos, aire y agua

De los 1.579 encuestados casi la mitad de las familias viven en una finca rural (51%) o habitan un solar urbano (48%). Entre la población con fincas, 3 de cada 10 familias ya han eliminado toda la montaña en ellas y las tienen completamente cultivadas; en 2 de cada 10 familias ya solo les quedan una a cinco hectáreas. Es decir, a más de la mitad de quienes tienen fincas (55,6%), le quedan menos de cinco hectáreas de montaña, lo que equivale a que se ha desmontado más del 90% de las mismas. Estas cifras podrían estar relacionadas con la exigencia del INDA, al comienzo de la colonización, de que había que trabajar el 80% de la tierra para entregar los títulos de propiedad, una propuesta que miraba a la selva como algo a arrancar y nunca la valoró ante millares de familias que llegaron buscando tierra, futuro y trabajo.

Las fincas, alejadas de su capacidad de recuperación por la deforestación, están además muy cerca de las fuentes de contaminación petrolera.

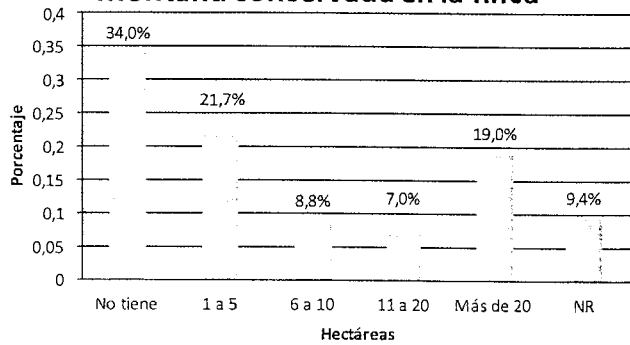
Casi la mitad de la población encuestada (49%) vive a menos de 250 metros de las instalaciones petroleras (mecheros, piscinas, estaciones), lo que significa una alta exposición. Mucha de esta población vive a menos de 50 metros. En las comunidades visitadas, sumando todos los campos, se identificaron 25 estaciones petroleras, 40 mecheros ardiendo día y noche y algunos de ellos con presiones enormes de combustión, 377 pozos, la mayoría en funcionamiento, algunos ya destinados a la reinyección de aguas de formación y otros abandonados sin retirarles la infraestructura. Se contabilizaron 283 piscinas, algunas de ellas enterradas, pero otras todavía desbordando, 102 derrames expuestos, 22 cubetas como desagües de crudo y 78 esteros afectados. En ellos es visible directamente la contaminación sin necesidad de análisis. Es decir, 927 fuentes de exposición de contaminación de aire, agua y suelos.

Motivos para ocupar Amazonía

TRAIDOXCIA	2,0
ESCLAVITUD	2,0
BELLEZA SELVA	3,9
TRAIDOXFAMILIA	3,9
NATIVOS	13,7
TRABAJO	16,7
ECONOMIA	19,6
TIERRAS	36,3

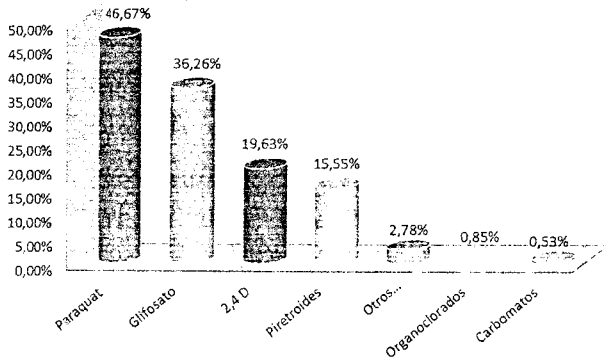
A estas fuentes de contaminación de las empresas petroleras 1 de cada 5 familias (28%) asociaron otras contaminaciones más, relacionadas con la misma población, en sus formas de producción o convivencia. Por ejemplo los agro-tóxicos, aguas servidas, desechos de criaderos de animales, basura, tránsito vehicular, minas pétreas, fuentes de agua contaminada y otras no especificadas. De estas otras fuentes de contaminación destacamos el frecuente uso que hacen las familias de agroquímicos en sus fincas. Este uso

Montaña conservada en la finca

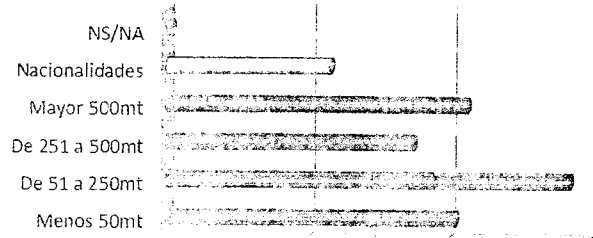


Esteros con contaminación	9	5	3	12	42	1	6	78			
Cubetas y desagües de crudo				1	21			22			
Derrames	2	7	2	2	8	22	18	15	24	2	102
Estaciones	1	2	2	1	6	5	4	2	2	25	
Mecheros		2	6	2	1	3	25			1	40
Piscinas	3	17	8	4	8	77	127	7	23	9	283
Pozos en funcionamiento	2	11	11	1	5	59	96	28	37	27	277
Pozos de reinyección			2		1	5	10	7	6		31
Pozos abandonados		5		2		12	28	6	14	2	69
TOTAL	8	53	31	16	27	197	372	68	112	43	927

Químicos más usados



Distancia instalación petrolera

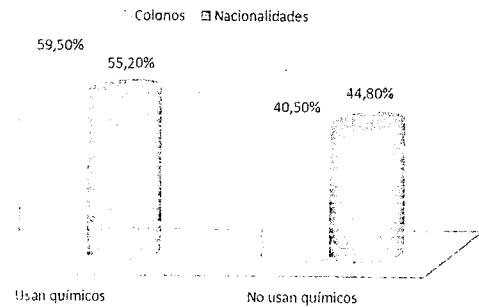


	0,00%	10,00%	20,00%	30,00%	
	Menos 50mt	De 51 a 250mt	De 251 a 500mt	Mayor 500mt	Nacionalidades
Porcentaje	20,46%	28,50%	17,54%	21%	NS/NA

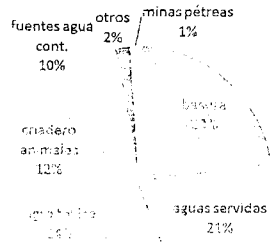
mata las bacterias del suelo, que en la Amazonía son las que sostienen la agricultura y el crecimiento de plantas junto con los hongos. La pérdida de calidad de la tierra, agravada por la lluvia ácida, no se recupera abonando con urea y aplicando agrotóxicos, sino con medidas agroecológicas.

Cuatro de cada diez familias dijeron no usar químicos o agrotóxicos en sus parcelas, frente a 6 de cada 10 que declararon que en sus familias sí lo hacen. Estas cifras de la utilización de químicos son muy parecidas entre los colonos y las nacionalidades. Los químicos aplicados, básicamente, se usan para quemar la grama, para los cultivos y en el tratamiento contra los insectos y las hormigas. El agrotóxico más usado es el Paraquat, un herbicida altamente tóxico, defoliante, regulador del crecimiento, reportado como peligroso desde 1985 y prohibido o restringido en muchos países; le siguen el Glifosato y el ácido 2,4- Diclorofenoxiacético, declarados ambos por la Organización Mundial de la Salud, como "probables carcinógenos para los seres humanos".

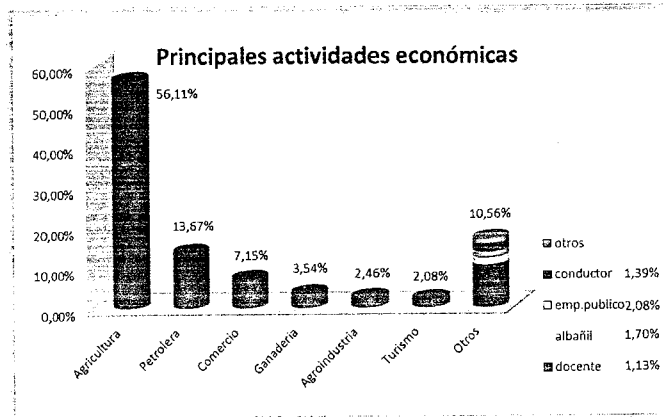
Porcentaje uso químicos entre familias de colonos y nacionalidades



Otras fuentes contaminación



Condiciones de trabajo y situación económica



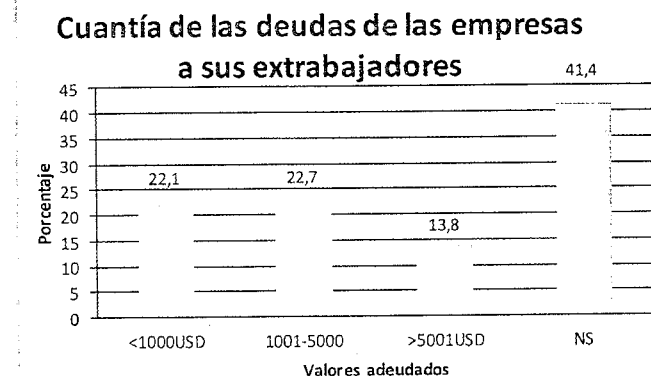
Los principales ingresos de las familias encuestadas son por trabajar en: 1) agricultura, más de la mitad dijeron vivir de ella; 2) petroleras; 3) comercio; 4) ganadería; 5) agroindustria; 6) turismo; y, 7) otros (albañil, empleado público, conductor, docente, etc.). De las 1.579 familias encuestadas, una de cada tres (34.3%) manifestó que en el 2015 algún miembro de la familia trabajó en empresa petrolera. De estas personas el 29% (uno de cada tres empleados) tuvieron contrato parcial de uno a seis meses; mientras que dos de cada tres empleados (67%) lo firmaron por un período de entre seis y doce meses.

En el año 2015, el 44.5% de estos empleados realizaron tareas como obreros, guardias, ayudantes, conductores, operadores, etc. A pesar de tener ingresos garantizados, uno de cada tres trabajadores (33,4%) dijo que la compañía que lo contrató le quedó debiendo dinero. La deuda suma un monto total de 578.647USD, contadas las personas que pudieron dar una cifra, en un rango entre menos de 1000 y 60.000 dólares, distribuyéndose como aparece en el gráfico. Un alto número de ex trabajadores saben que la empresa les quedó debiendo, pero no supieron definir cuánto. Estos datos se contraponen a la idea de que el trabajo en las petroleras es siempre una ayuda, porque al contrario puede llegar a ser origen de pobreza y explotación.

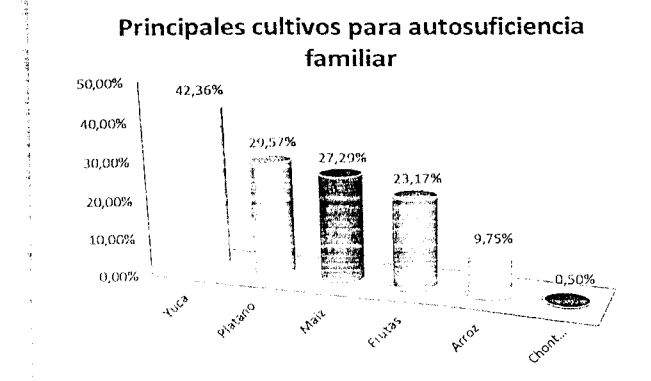
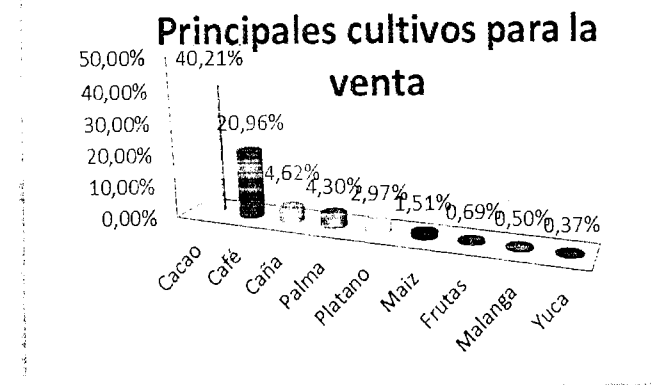
Entre los factores que determinan la economía de las familias, el primero es tener tierra y trabajarla. Seis de cada diez familias (61,2%) dijeron tener fincas; y de ellos la mayoría (92%) dijo producir algo (agricultura, crianza de pollos y ganado); mientras que una de cada diez (8%) dijo no usar la finca para nada.

De la producción agrícola y ganadera, una parte es destinada a la autosuficiencia familiar (yuca, plátano, maíz, etc.) y otra para el comercio (cacao, café, caña, palma, etc.). Sobre la propiedad de la tierra el 65% manifestó tenerla en propiedad; el 18% la tiene de forma comunitaria (nacionalidades); el 17% la tienen en posesión; en arriendo el 7%; como cuidadores sin tierra propia el 3%; y otras formas de posesión 4%.

La comercialización de cacao y café se hace mayoritariamente a través de intermediarios. El sentimiento de vivir explotados por ellos y no tener la suficiente autonomía u organización para una comercialización propia fue una constante en las respuestas de los consultados. Los testimonios ponen de manifiesto lo atrapados que



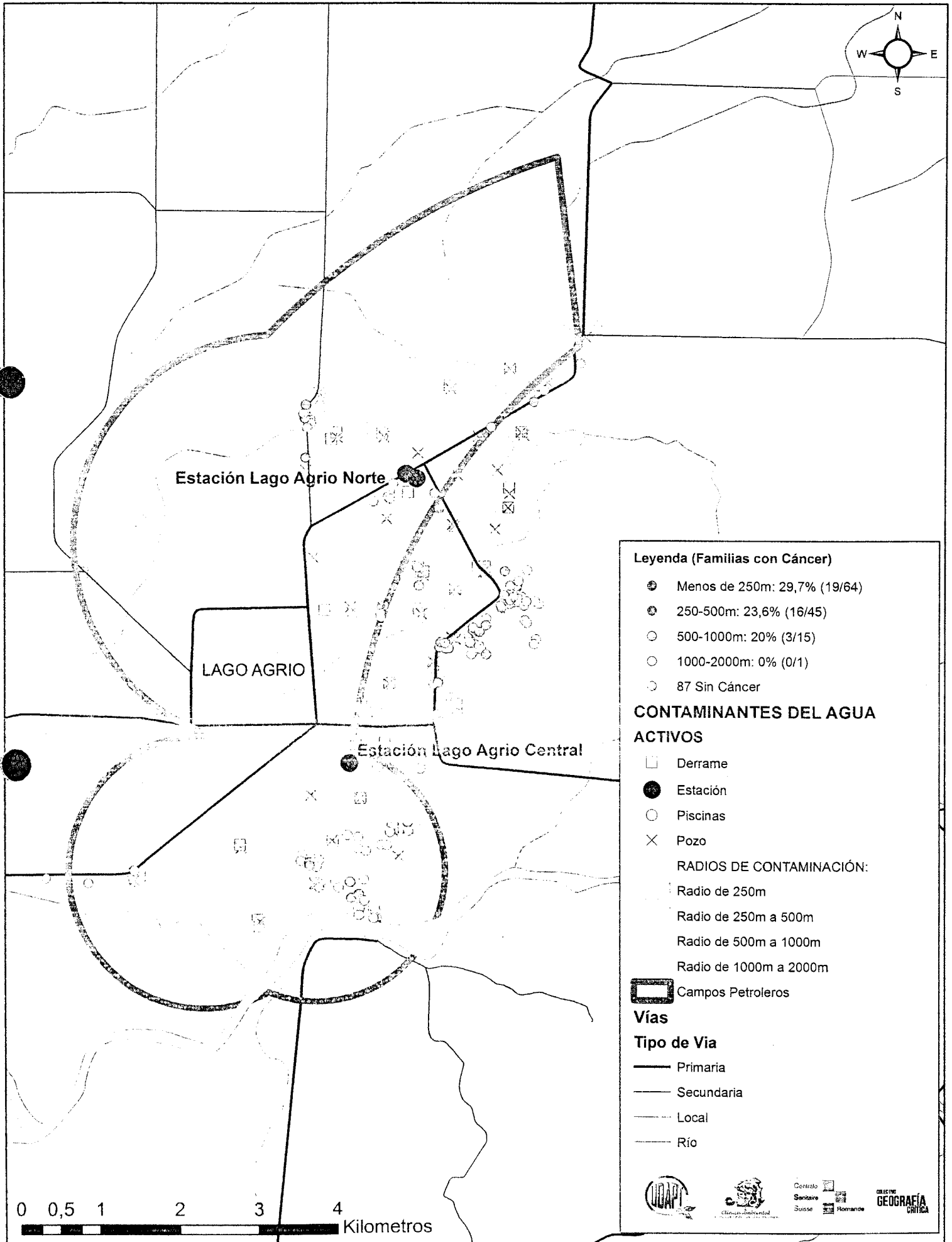
se encuentran quienes cultivan la tierra. Ellos se ven obligados a la venta rápida y desigual de sus productos para satisfacer sus necesidades. En la mayoría de los recintos no hay capacidad de respuesta, solo dos de cada diez familias (17%) entre los colonos y una de cada 13 familias (7,4%) de las nacionalidades hacen el intento de librarse de ellos.



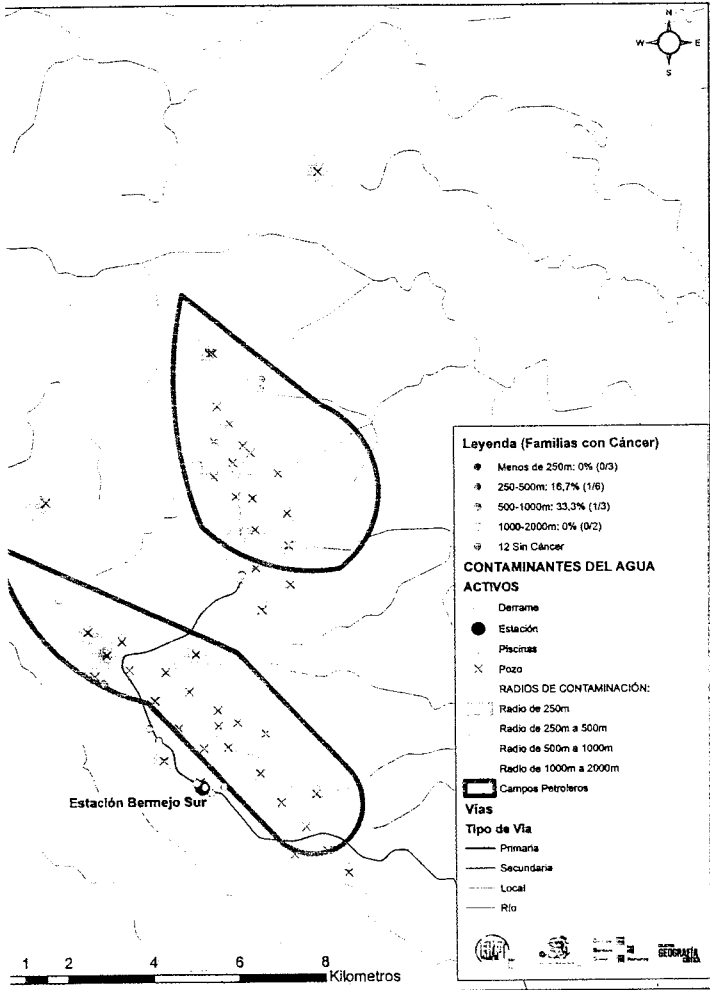
Explotados por intermediarios

81,5	Mestizos
62,7	Nacionalidades
30,7	
14,8	
6,7	
3,7	
Si	No
	NR/NA

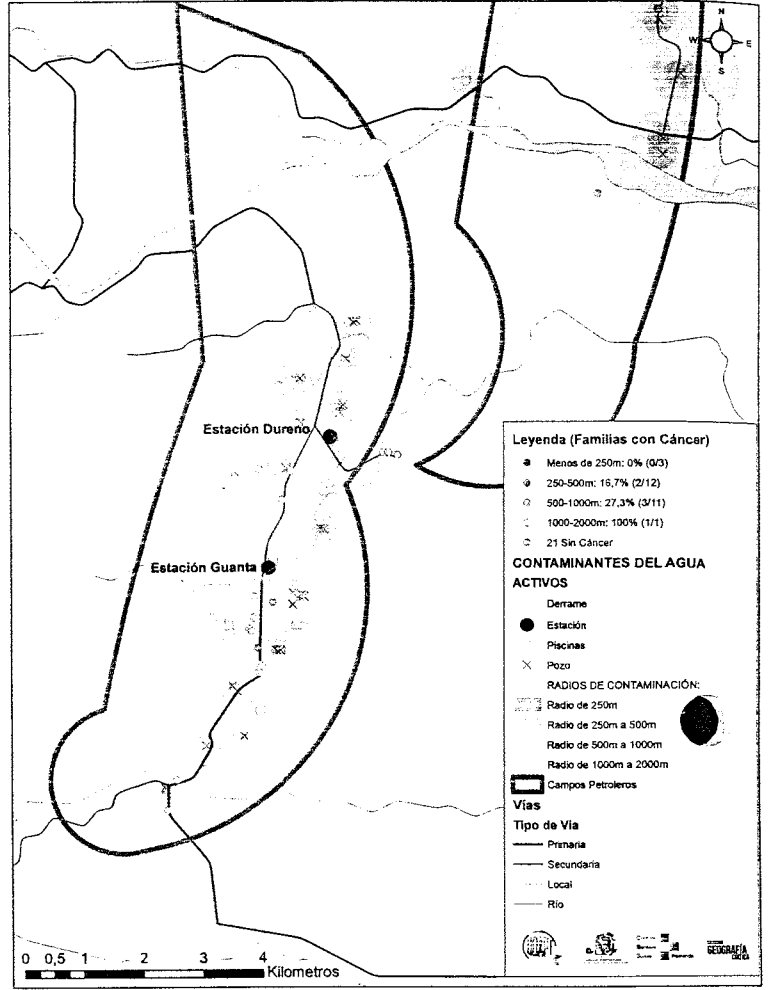
MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO LAGO AGRIO: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



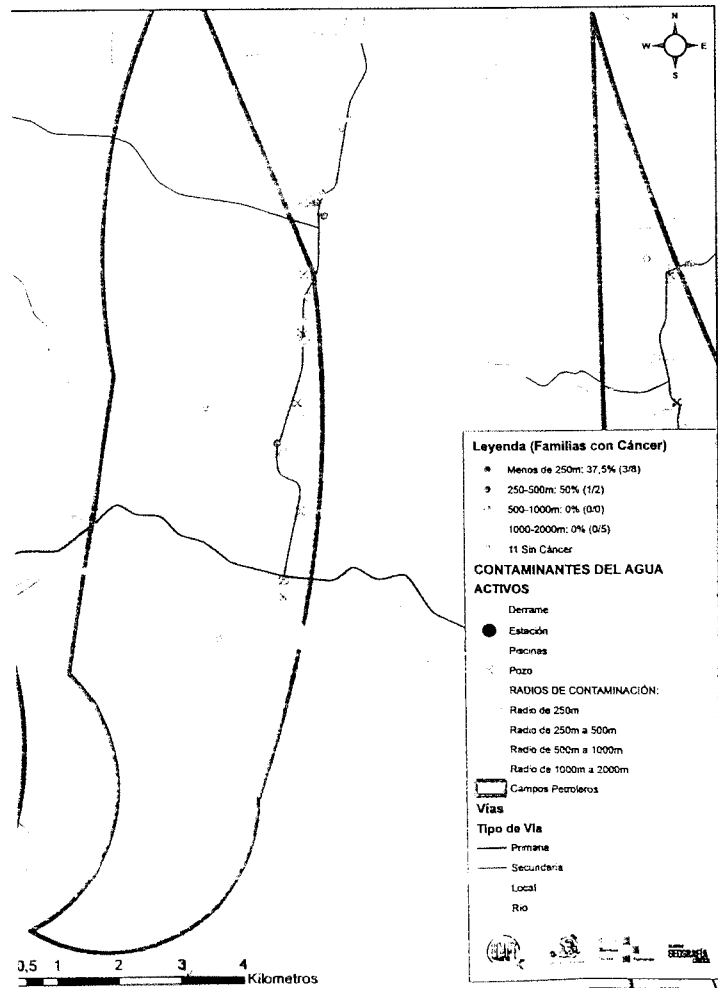
**MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO BERMEJO:
CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER**



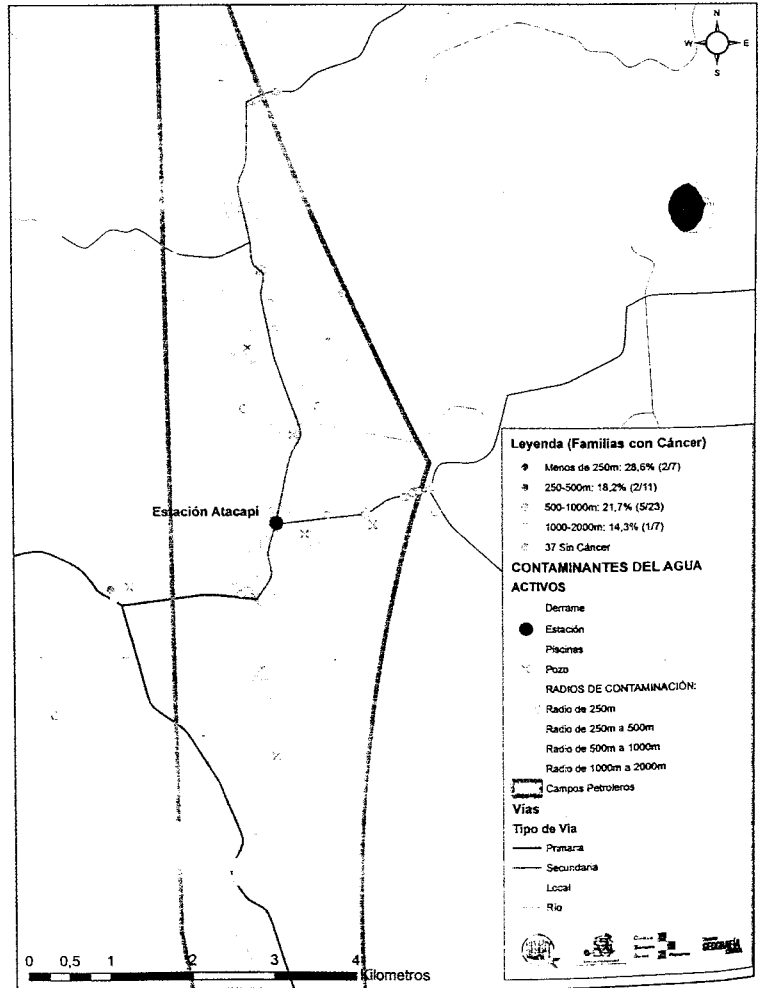
**MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO GUANTA:
CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER**



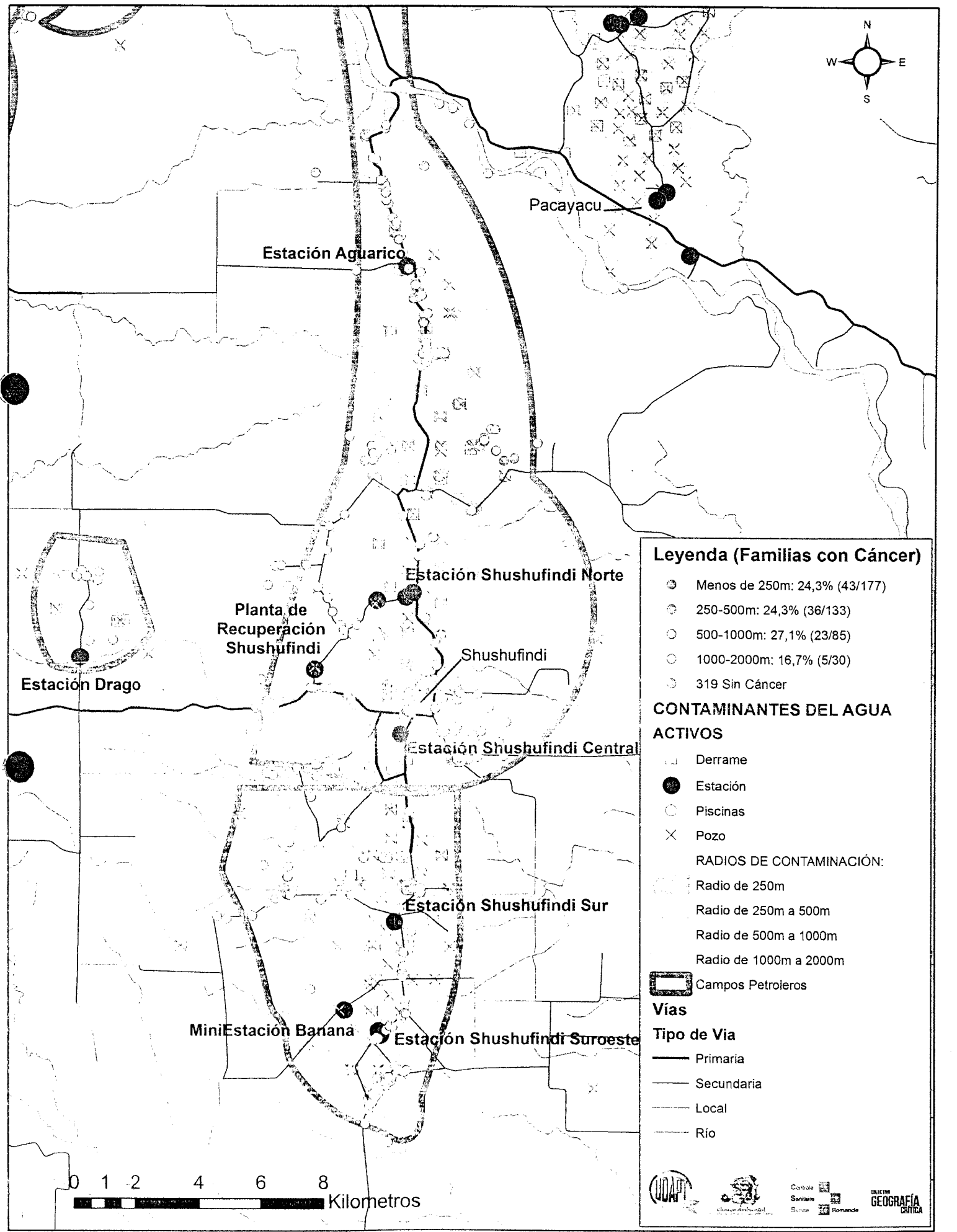
**MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO PARAHUACO:
CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER**



**MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO ATACAPI:
CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER**



MAPA DE LOS ACTIVOS DE LOS CAMPOS SHUSHUFINDI-AGUARICO-VISTA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



Legenda (Familias con Cáncer)

- Menos de 250m: 24,3% (43/177)
- 250-500m: 24,3% (36/133)
- 500-1000m: 27,1% (23/85)
- 1000-2000m: 16,7% (5/30)
- 319 Sin Cáncer

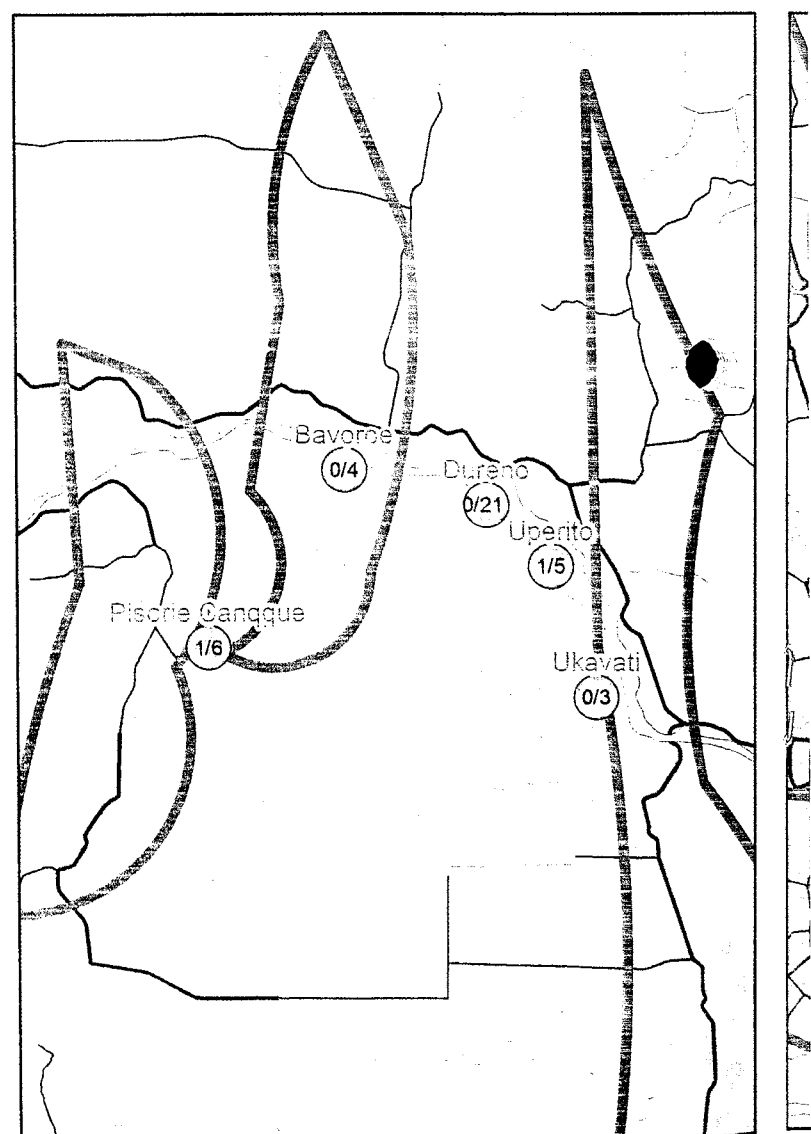
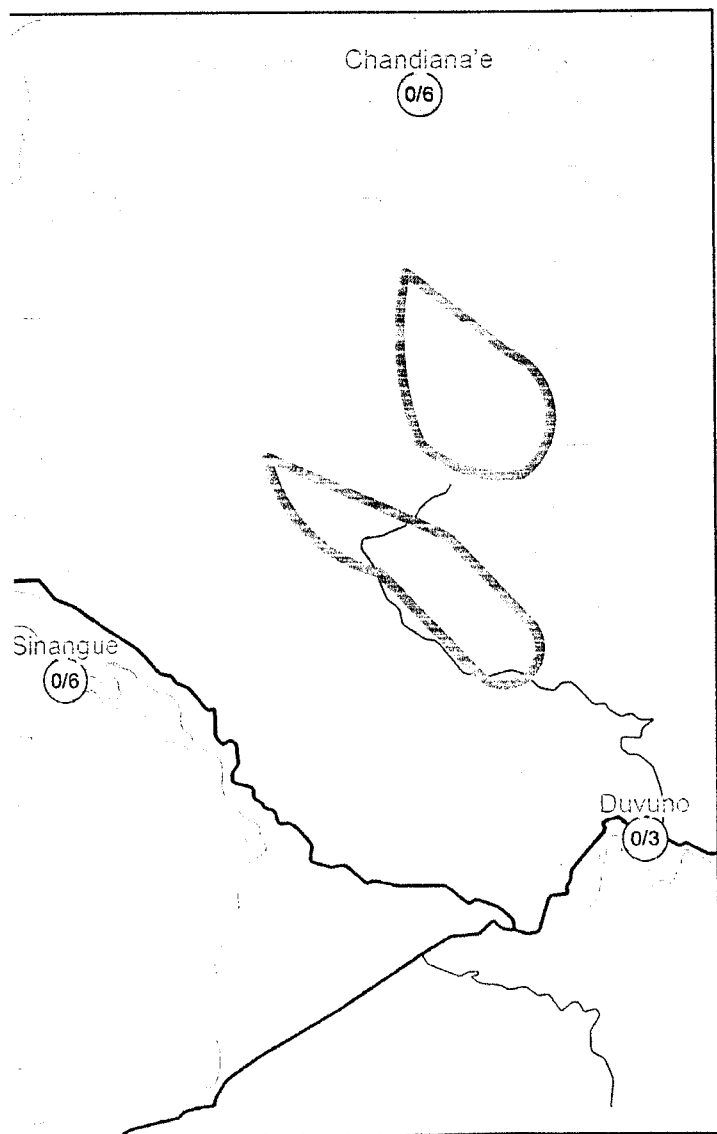
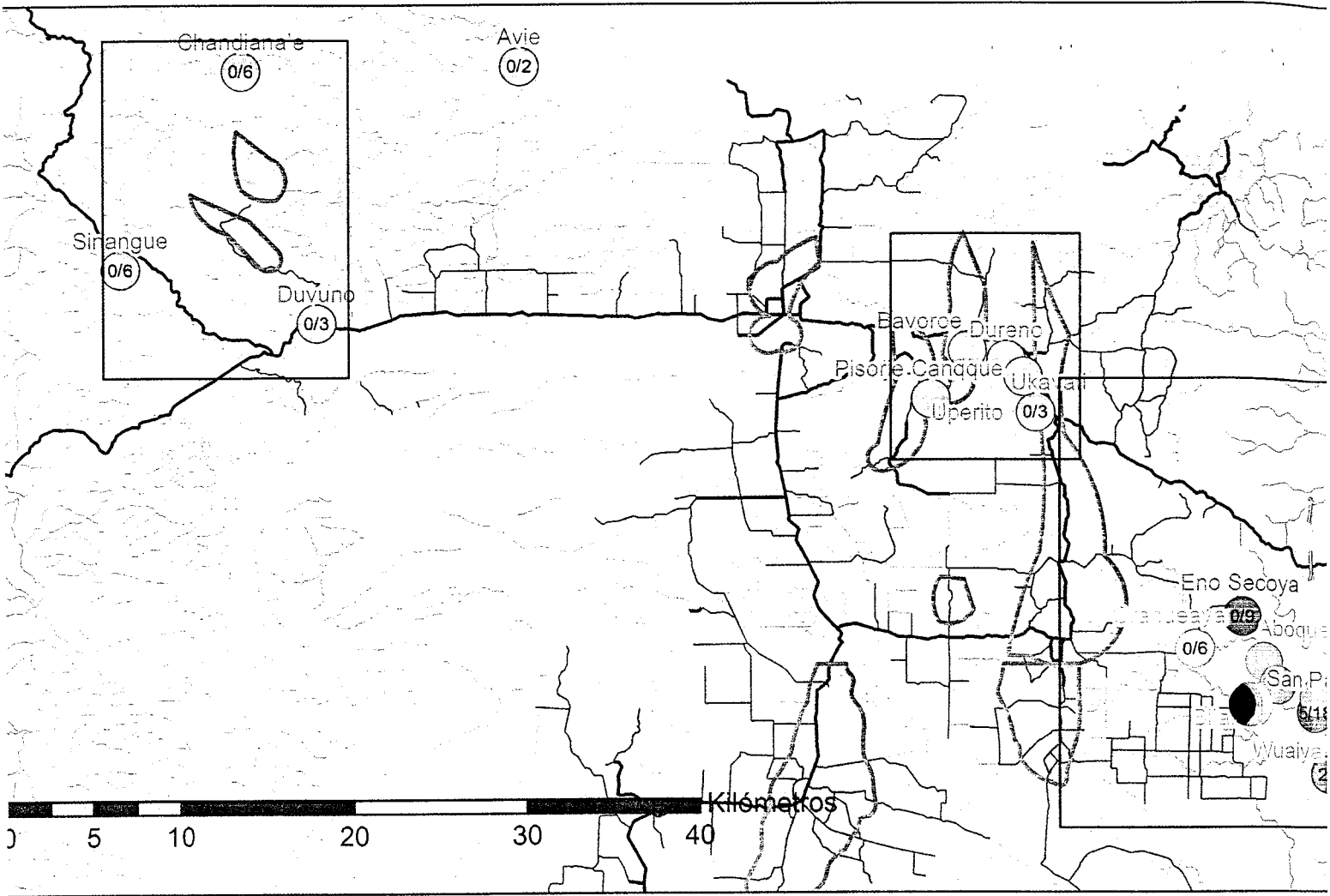
CONTAMINANTES DEL AGUA
ACTIVOS

- Derrame
- Estación
- Piscinas
- × Pozo

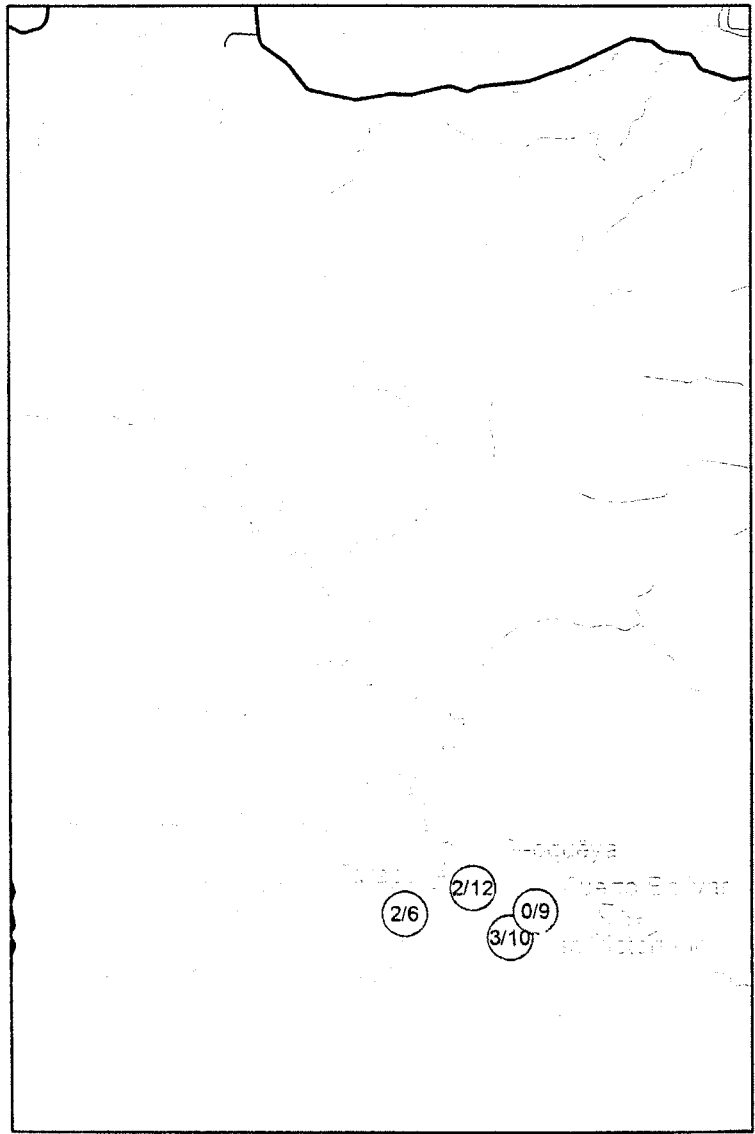
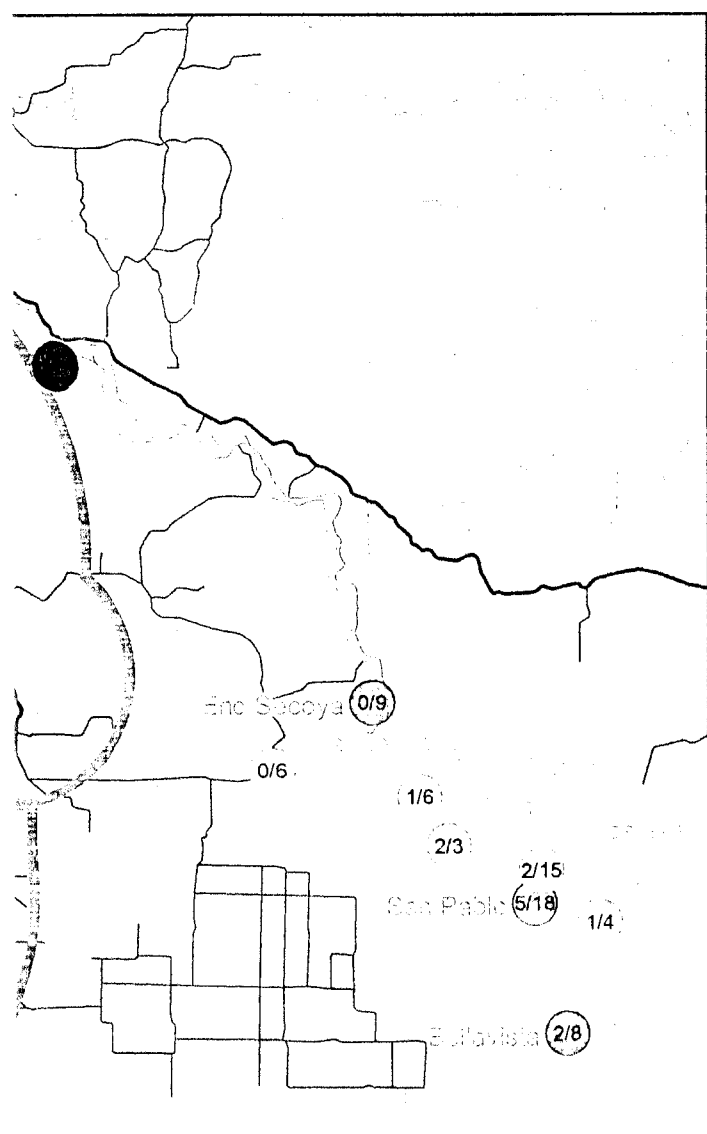
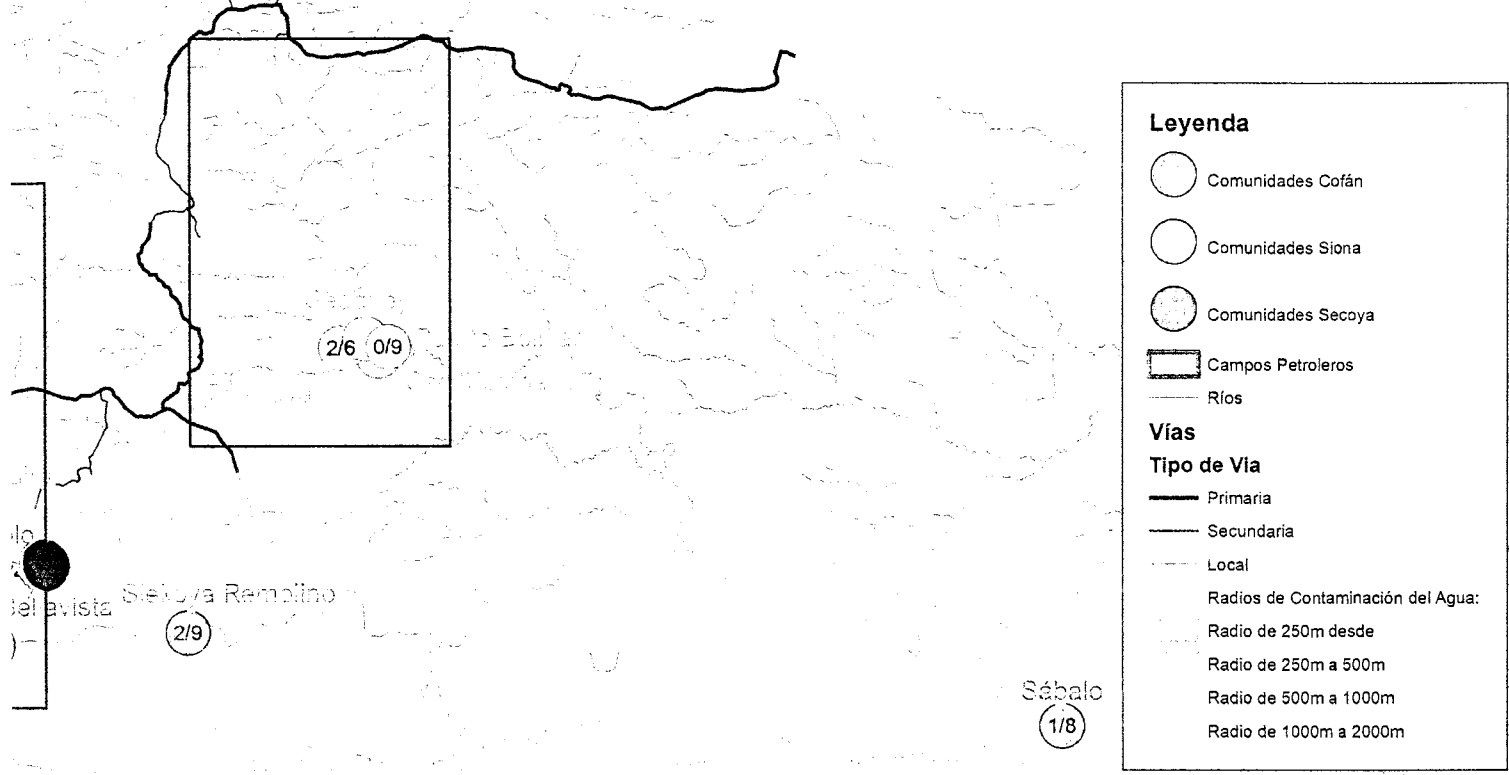
- RADIOS DE CONTAMINACIÓN:**
- Radio de 250m
 - Radio de 250m a 500m
 - Radio de 500m a 1000m
 - Radio de 1000m a 2000m
- ▭ Campos Petroleros

- Vías**
- Tipo de Via**
- Primaria
 - Secundaria
 - Local
 - Río

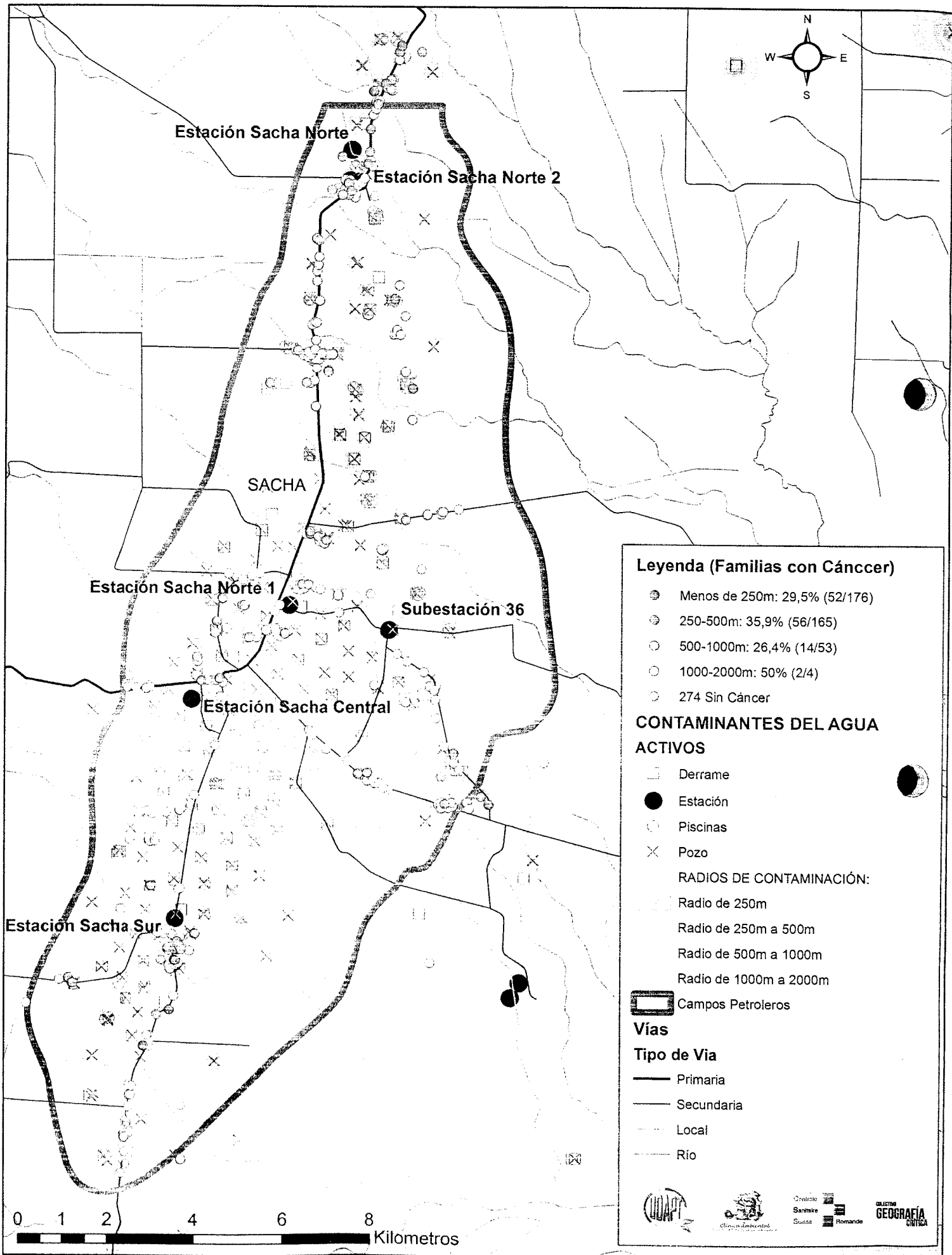




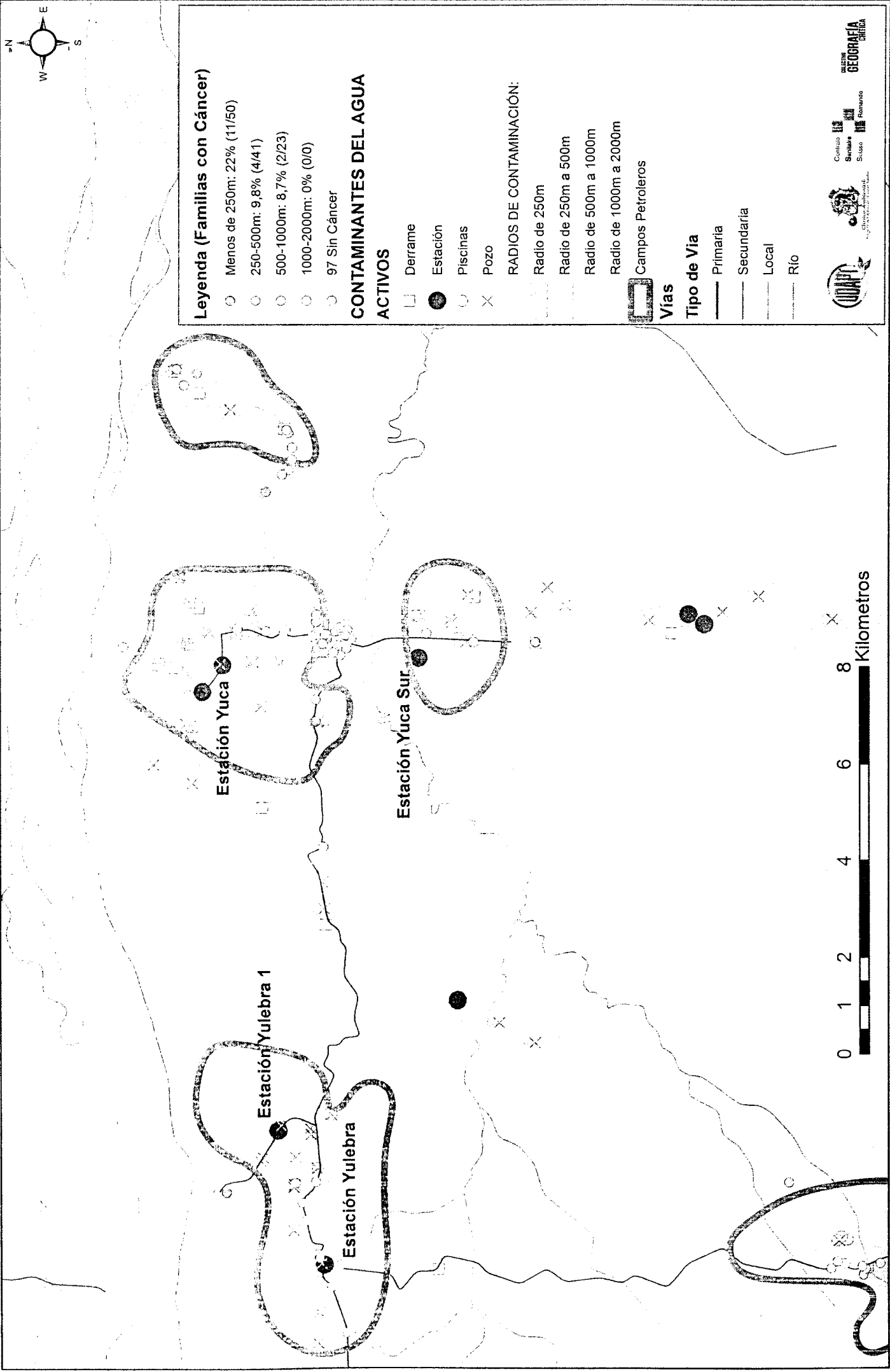
MAPA DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER EN COMUNIDADES INDÍGENAS



MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO SACHA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



YUCA SUR-PRIMERA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



Leyenda (Familias con Cáncer)

- Menos de 250m: 22% (11/50)
- 250-500m: 9,8% (4/41)
- 500-1000m: 8,7% (2/23)
- 1000-2000m: 0% (0/0)
- 97 Sin Cáncer

CONTAMINANTES DEL AGUA

ACTIVOS

- Derrame
- Estación
- Pischas
- × Pozo

RADIOS DE CONTAMINACIÓN:

- Radio de 250m
- Radio de 250m a 500m
- Radio de 500m a 1000m
- Radio de 1000m a 2000m

Campos Petroleros

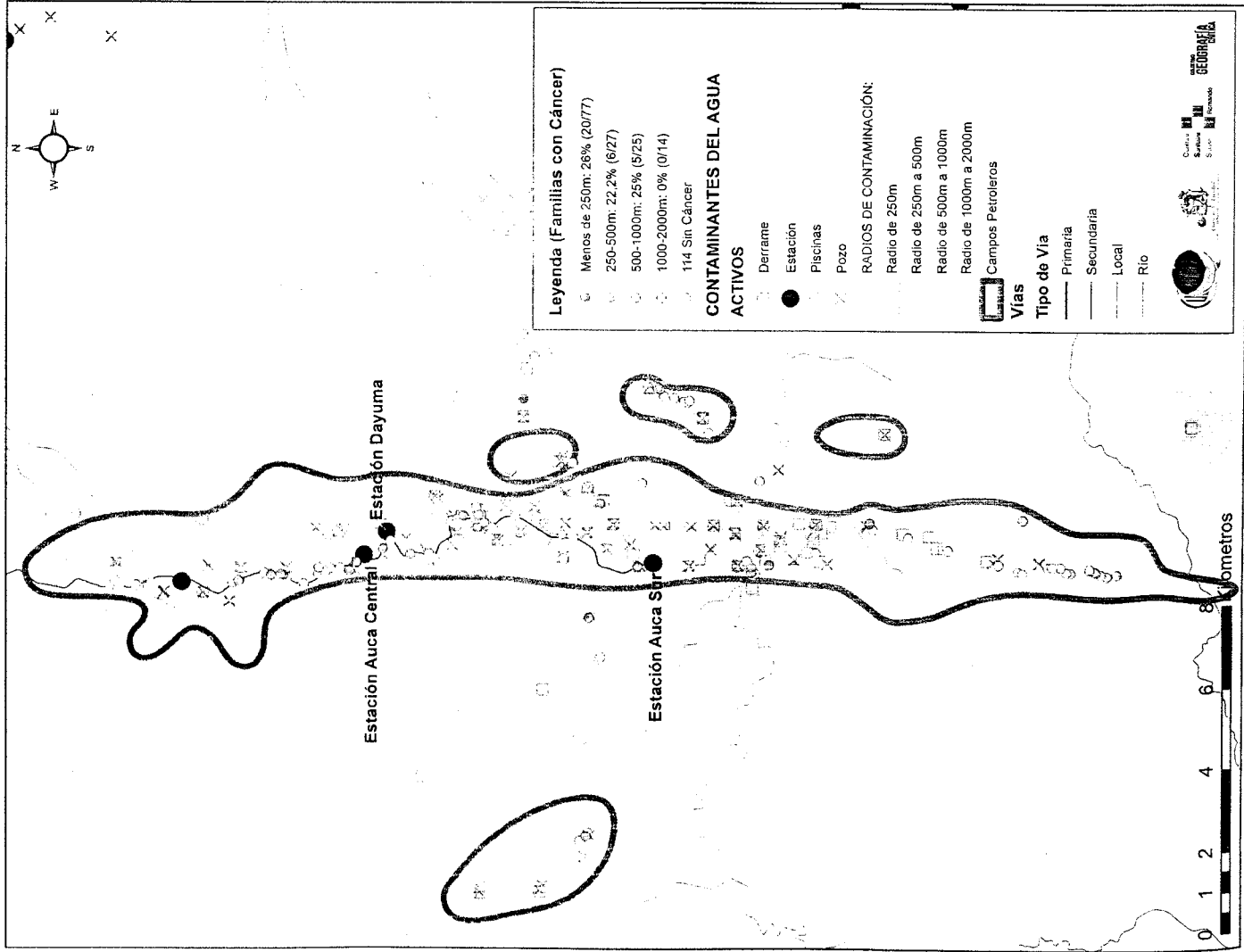
Vías

Tipo de Via

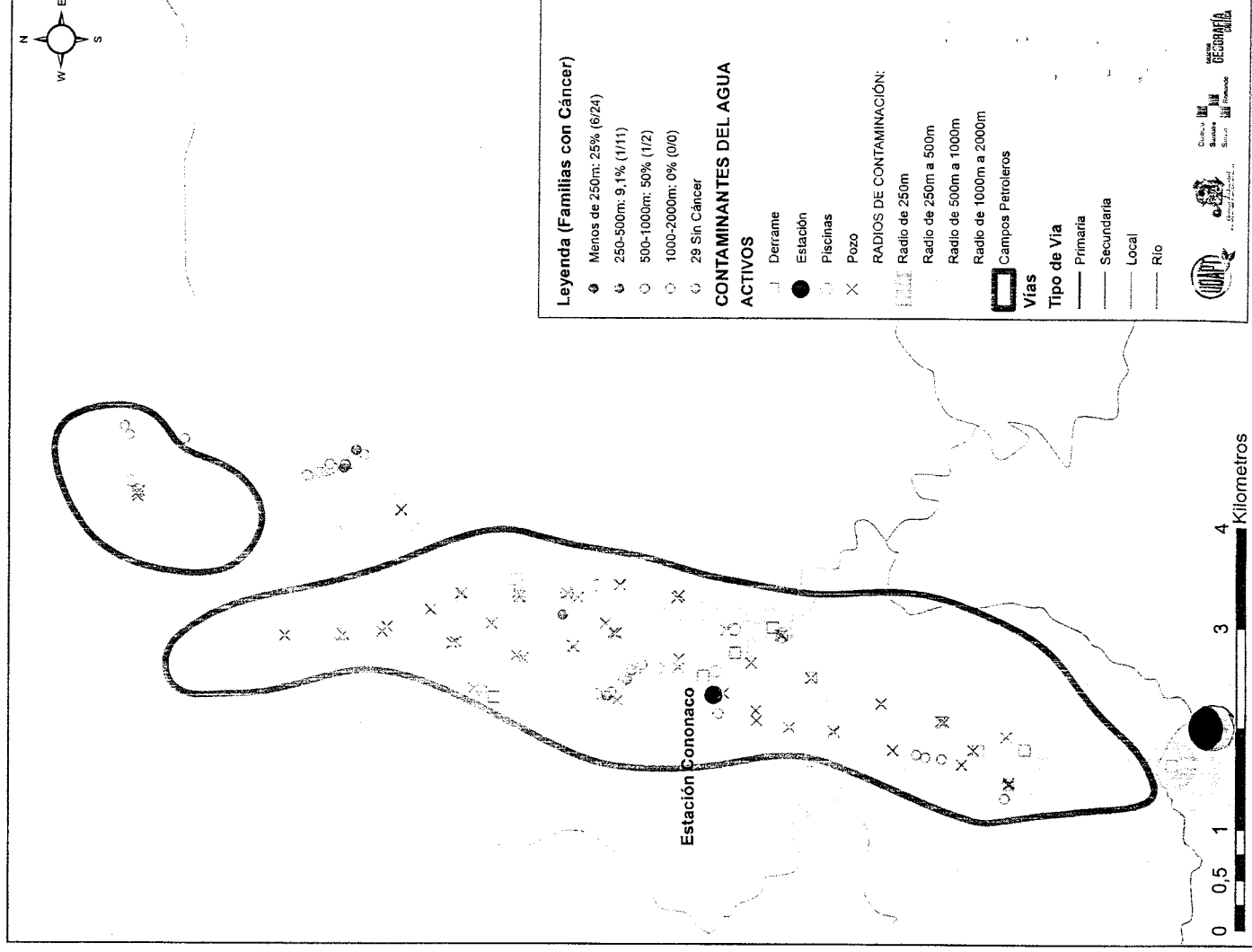
- Primaria
- Secundaria
- Local
- Río



MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO AUCA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER

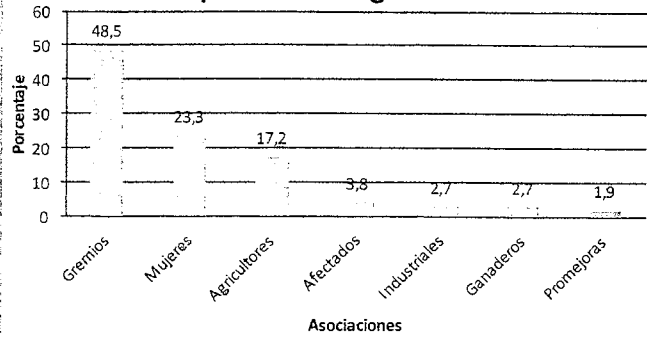


MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO CONONACO: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER





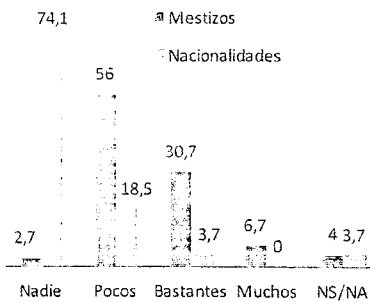
Participantes en organizaciones



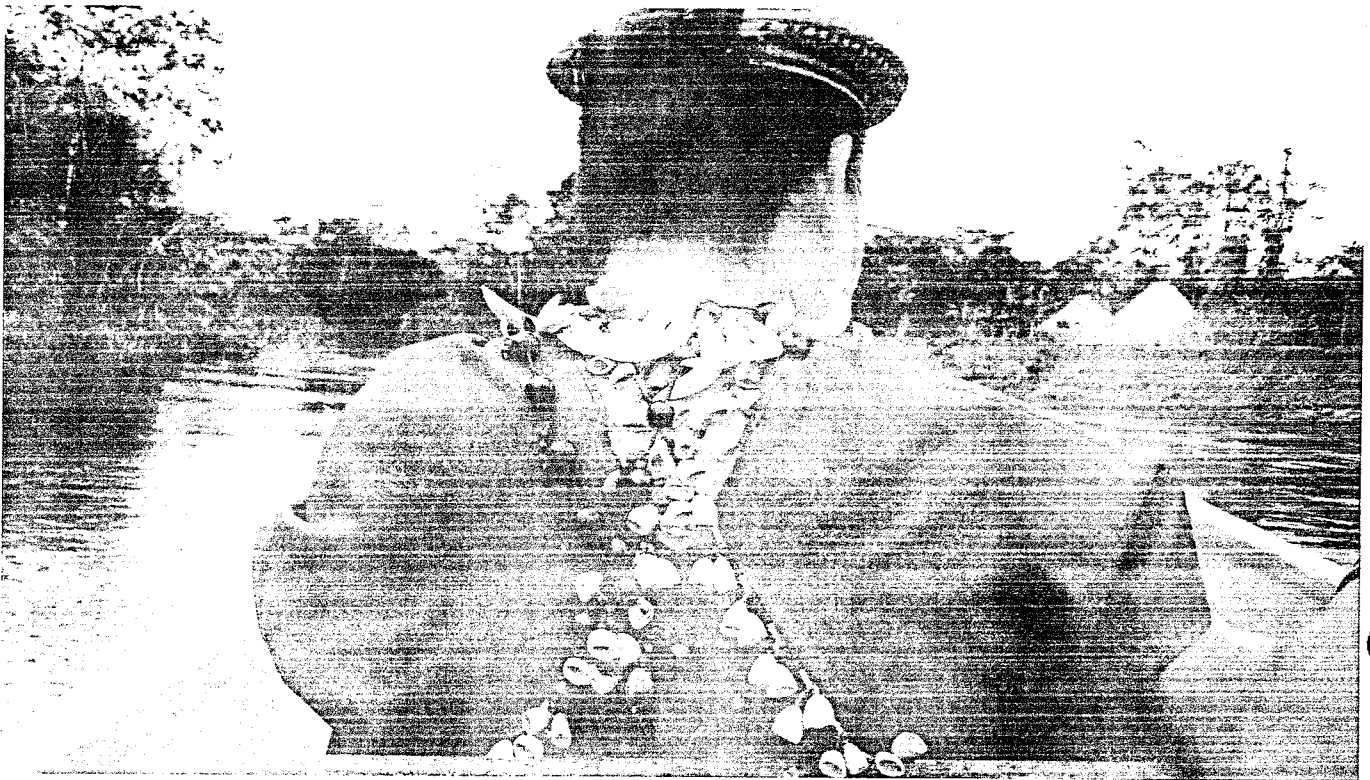
A pesar de los problemas enumerados (deudas con la petrolera, explotación en la venta de los cultivos, contaminación de la tierra, alto número de enfermedades), la afiliación a seguros o participación en procesos organizativos es muy baja. Solo una de cada cuatro familias dijo ser parte de alguna organización.

Entre las familias colonas, dos de cada diez (23%) recibe algún tipo de bono del Estado, mientras que en las nacionalidades son tres de cada diez familias (28%). Los bonos recibidos por los colonos son: el Bono de Desarrollo Humano (87%), mientras que el resto (13%) hace referencia a bono por discapacidad. Entre las nacionalidades el 94% es por Bono de Desarrollo Humano, el 2% es por jubilación; y no se registran bonos por discapacidad. El Seguro Social (IESS) y el Seguro Campesino (SSC), sumados, llegan al 35% de las familias colonas y al 31% en las nacionalidades, lo que es un indicador de la indefensión de la población en un ambiente con tantas agresiones ambientales y sociales.

Personas con seguridad social o campesina



Agresiones al buen vivir



Es necesario revalorizar la cultura en las comunidades afectadas, en las que la reparación del tejido social podría reconstruir la solidaridad y disminuir la violencia. Una forma podría ser recoger la historia y escribirla. Son pocas las comunidades que tienen memoria escrita o visual de su historia, y la poca que existe no está en manos de la población, sino de los profesores o de la directiva. No han sido socializadas sino archivadas y la mayoría de la población no la conoce, no ha aprendido de ella, ni la ha admirado y tampoco le ha servido de ejemplo.

En casi la mitad de las comunidades de las nacionalidades hay celebraciones o festividades relacionadas con la naturaleza: la Fiesta de la Chonta, el día de La Cigarrá, o las propias de cada nacionalidad. En las comunidades de origen colono, hay pocas celebraciones; el día del Ambiente, o de su fundación.

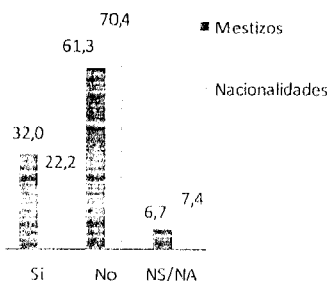
Las nacionalidades mantienen tradiciones de valoración y respeto a la naturaleza. En tres de cada cuatro comunidades se realizan actividades para la protec-

ción de plantas medicinales y bosques, la preservación de los ceibos, el resguardo de la actividad shamánica, toda la cultura alrededor de la toma del yajé, los juegos tradicionales y la recuperación cultural. En las comunidades colonas, cerca de ocho de cada diez dirigentes (77%) manifestaron que no dedican nada de su tiempo o poco a admirar, disfrutar, conocer o contemplar la naturaleza, sin embargo seis de cada diez (63%) dirigentes de las nacionalidades expresaron hacerlo bastante o mucho tiempo.

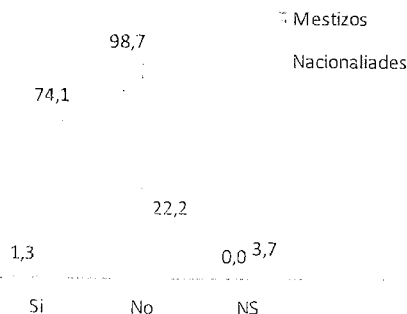
Entre los colonos ocho de cada diez personas no dedican nada de tiempo, o muy poco, a proteger el bosque, tampoco para aplicar saberes ancestrales al sembrar o cosechar. En las nacionalidades, cinco de cada diez personas le dedican mucho tiempo a proteger y cuidar el bosque y hacen uso de sus conocimientos tradicionales para sembrar y cosechar, como estar atentos a los ciclos de la luna.

De esta manera se comprende que, ocho de cada 10 dirigentes colonos (85%) dijeran no conocer nada o muy

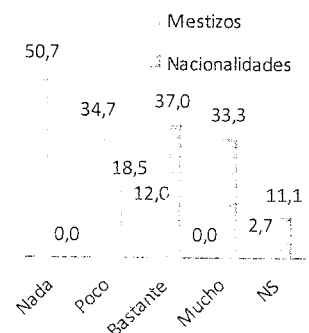
Historia recogida de la comunidad



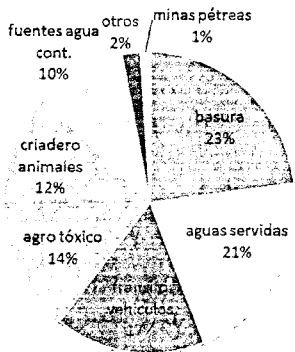
Tradiciones de valoración y respeto a la Naturaleza



Conocimiento biodiversidad



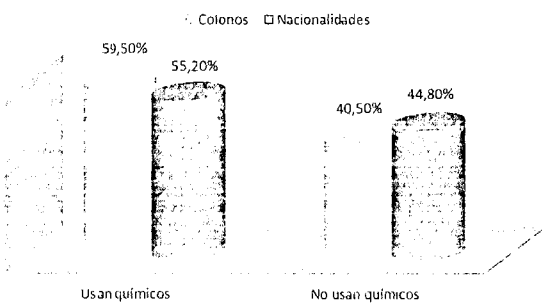
Otras fuentes contaminación



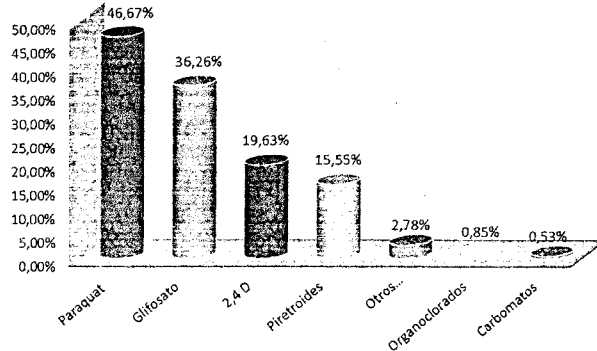
poco del uso de plantas y de los animales de la montaña. Mientras que en las nacionalidades siete de cada 10 (70%) dijeron tener bastante o mucho conocimiento sobre ellas.

Sobre políticas de recuperación de plantas o animales, en peligro de extinción, en las nacionalidades se mencionó un mayor trabajo (22%) que entre los colonos (13%). Mientras en las primeras se mencionó haber realizado labores de recuperación de árboles maderables como el cedro, o semillas de yuca y yoco para la alimentación; de animales como el tapir, tigre, chorongo, guanganas y paujil.

Porcentaje uso químicos entre familias de colonos y nacionalidades



Químicos más usados



Los colonos mencionaron haber realizado recuperación de palmas, bálsamo, chuncho, cedro, guayacán y caoba; para rituales la ayahuasca o el barbasco, entre los animales mencionaron recuperar guatusos, perdices, guantas y armadillos.

Se constató que en casi 6 de cada 10 comunidades indígenas (59%) hay alguien que atiende de manera natural las enfermedades, mientras que en los recintos colonos esto ocurre solo en tres de cada 10 (28%). Se contabilizaron 87 personas que trabajan con medicina natural, lo que representa un buen grupo para cualquier iniciativa que se proponga.

La recuperación de valores comunitarios es una forma de unión familiar. Existen distintas percepciones sobre los nexos que unen a las familias; entre las comunidades colonas se menciona el afecto y la comprensión, mientras en las nacionalidades se habla más bien de las relaciones entre las familias y los valores que rigen a las comunidades.

Instrucción y formación

En referencia al nivel de educación formal que se tiene en las comunidades, encontramos que el analfabetismo en personas mayores de 25 años es superior (4,9%) al total de quienes tienen estudios técnicos y universitarios (2,8%). La cifra es ligeramente superior en las nacionalidades (6,6%) que en los colonos (4,4%), y más frecuente en mujeres (55%) que en hombres (45%).

Si bien en algunas nacionalidades el analfabetismo es mayor, se puede interpretar como el rechazo a ser inculturado y mantener mecanismos de autonomía dentro de las nacionalidades.

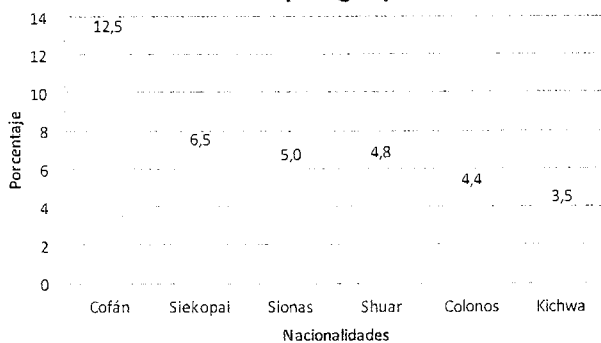
No se han desarrollado mecanismos de educación propia, aunque sean los miembros de las mismas nacionalidades quienes imparten las clases y hagan revalorización cultural y del idioma, lo que podría abocar en pérdidas culturales importantes, por el atractivo de

algunos elementos de la cultura occidental.

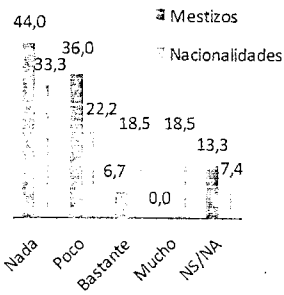
Entre los dirigentes colonos se mencionó que apenas 1 de cada 15 escuelas (6,7%) valora la naturaleza y la cultura bastante o mucho, por lo que la mayoría vive de espaldas a ellas. Sin embargo, en las nacionalidades se valoraba bastante o mucho en 1 de cada 3 escuelas (37%). Los niños y niñas colonos, con menos de 12 años, en su mayoría (93%), no conocen más de 10 animales de la selva; en las nacionalidades dicen que la mayoría (70%) de los niños y niñas de sus comunidades, de la misma edad, saben identificar a más de 11 animales. El conocimiento de las plantas por los niños y niñas menores de 12 años mantiene una proporción semejante. Mientras entre los niños colonos la mayoría (92%) no identifican a más de 10 plantas, entre las nacionalidades, la mayoría de niños/as (74%), de la misma edad, identifican a más de 11.

La formación a la población de base está algo descuidada en los recintos colonos, pues sus dirigentes mencionan que en las reuniones pocas veces se habla de historia, de valores o de saberes populares. Mientras que entre las nacionalidades esta práctica se mantiene todavía en tres de cada cuatro comunidades. En ellas, dicen, que si bien ésta es una actividad que se solía hacer más en las casas, se han ido recuperando momentos comunitarios para hacerlo. En contextos de divisiones comunitarias, donde cada uno va a lo suyo, y se compite por los trabajos de las empresas, la palabra de los ancianos podría ser escuchada por representar lo ético. Sin embargo, salvo en contadas ocasiones, pues no hay espacios para que los ancianos opinen o tengan un

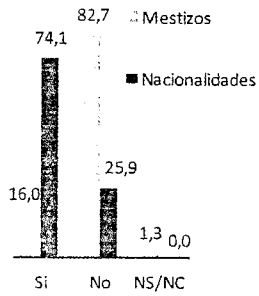
Analfabetismo por grupo étnico



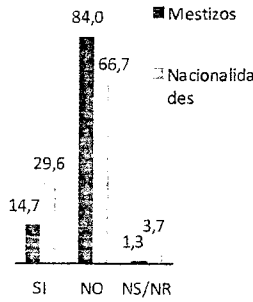
La educación valora naturaleza y cultura



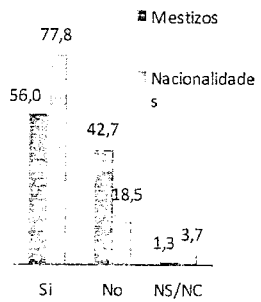
Momentos para valores o saberes



Participación de ancianos



Luchas por el Territorio



papel comunitario. En 1 de cada 7 recintos colonos se mencionó algún espacio de encuentro entre ancianos organizado por instituciones públicas, con programas para adultos mayores.

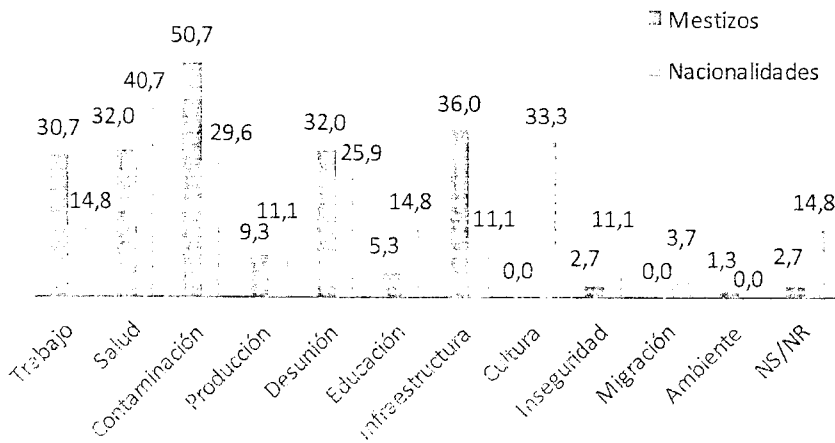
También las comunidades han dado luchas por la defensa de sus territorios. Estas luchas se mantienen hasta hoy en las nacionalidades (78%), para frenar la presión de los colonos por ocupar el territorio, por la cacería o por desmembrárselo. Refieren que esas luchas han sido básicamente por la sobrevivencia, por las

condiciones de vida y contra la industria petrolera; por la apertura de nuevos pozos y piscinas en una zona ya bastante contaminada; por evitar los desechos que les generan enfermedades; porque les limpien lo contaminado. Con las instituciones públicas las luchas fueron: por la negativa a legalizarles y contra los municipios por su olvido, para que se les reconozcan los derechos y para que creen escuelas y colegios; por la salud y el seguro campesino; estos elementos suelen condicionarse, por parte del Estado, a la autorización para el ingreso de la explotación de crudo en los territorios.

En las comunidades colonas se mencionaron como principales problemas: la contaminación (51%) que les deja sin agua y sin aire limpio; la falta de infraestructura (36%), especialmente de carreteras y servicios básicos; los problemas de salud y desunión (32%).

En las nacionalidades los principales problemas son los de salud (41%), culturales (33%) centrados especialmente en los problemas del territorio y pérdidas de tradiciones; y, la contaminación (29%).

Principales problemas comunitarios



Muertes, abortos y discapacidades

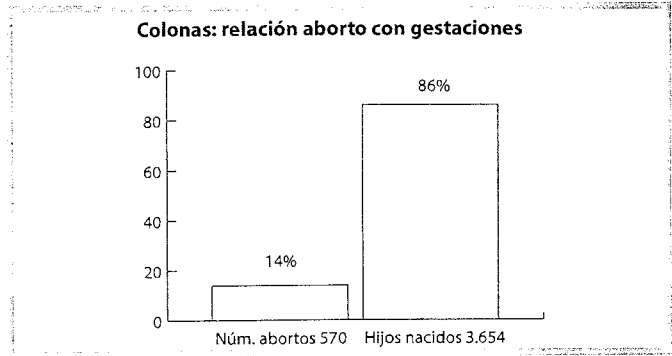
Al analizar los fallecimientos, abortos y personas con discapacidad, se encontró que todos ellos también son más frecuentes en las comunidades colonas, que en las nacionalidades.

ABORTOS:

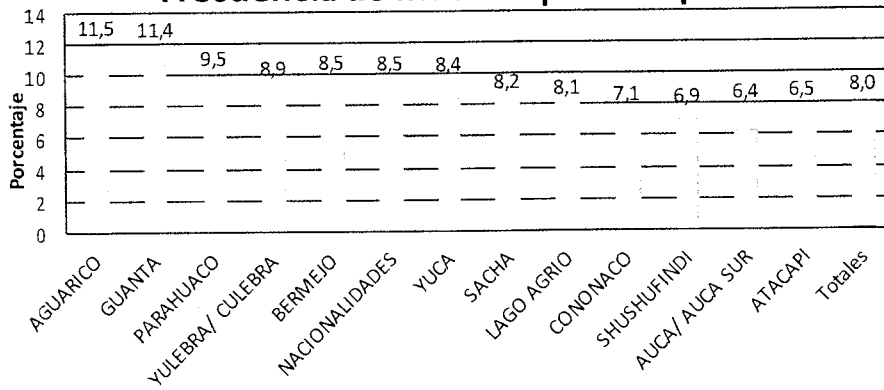
ABORTOS:

El promedio de muerte es de 8% y se han dado con más frecuencia en los campos Aguarico y Guanta y con menos en Atacapi y Auca-Auca Sur.

La diferencia entre colonos y nacionalidades es muy poca, con 8% en los primeros y 8,5% en las nacionalidades.



Frecuencia de muertes por campo

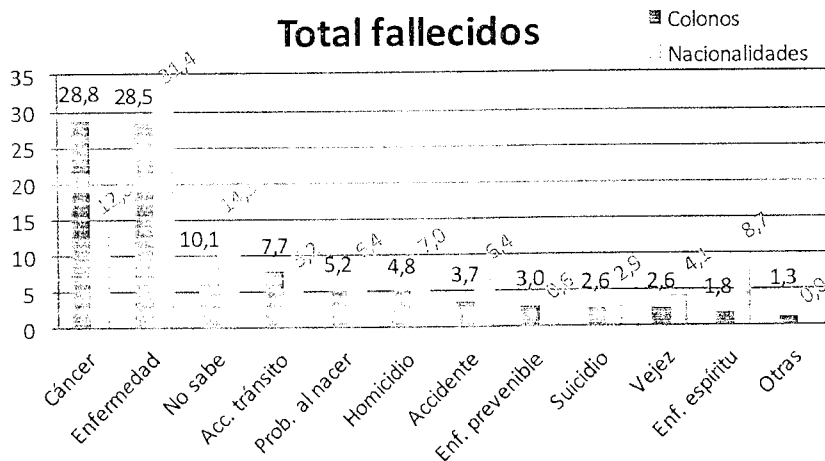


La mitad de las mujeres que residen en la zona de estudio están en edad reproductiva (entre 15 y 49 años) y el promedio de hijos/as es de 3,3 entre las mujeres colonas y 4,7 entre las mujeres de las nacionalidades.

Una de cada tres madres ha sufrido algún aborto (34,3% entre las mujeres colonas y 32,3% de las nacionalidades), con un promedio de 1,5 abortos por madre. Se evidencia una relación en la que los abortos disminuyen al alejarse de las instalaciones petroleras.

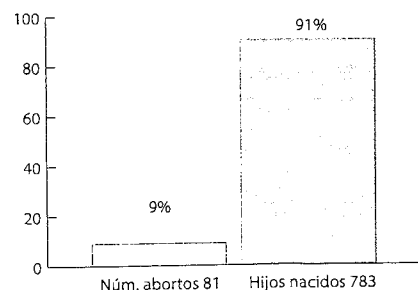
Entre la población colona la mitad de las familias (49%) dijeron "que no sabían por qué habían ocurrido" los abortos, la otra mitad mencionó como razones: haber sufrido enfermedades (22%); esfuerzo físico por las labores cotidianas (11%); caída 10%; el 7% se produjeron por accidentes en casa; y, 2% fue por violencia intrafamiliar. Este último porcentaje es bajo, sin embargo, algunos encuestadores manifestaron que podría ser mayor y estar encubierto en el "no sabe". En las nacionalidades también la mayoría de

Total fallecidos

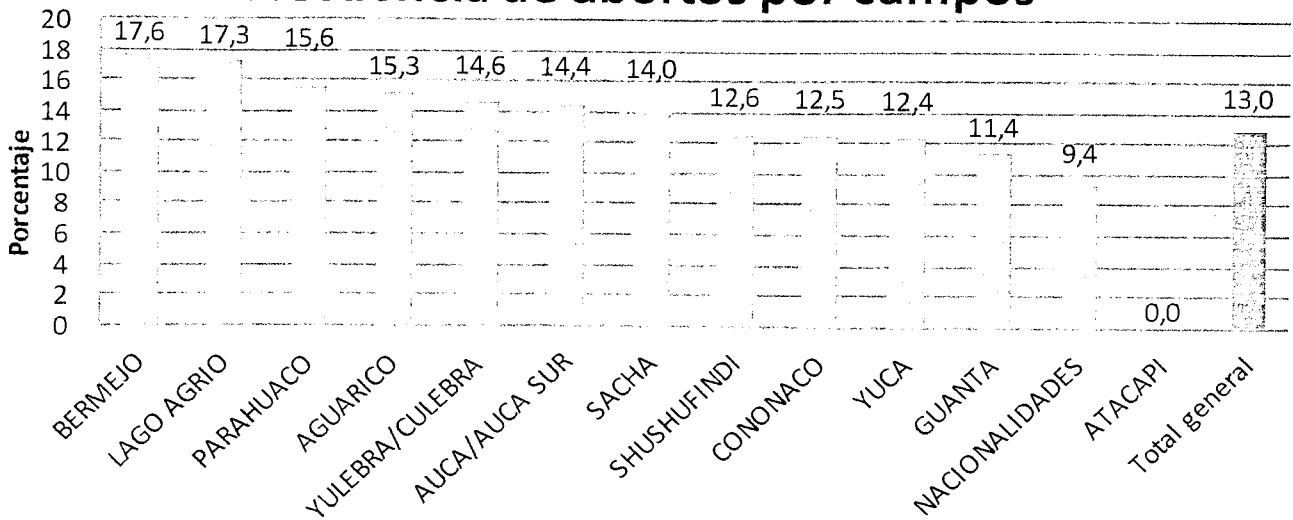


Entre los colonos la primera causa de muerte es el cáncer, mientras que en las nacionalidades es menos de la mitad, sin embargo, sigue siendo la segunda causa. En tercer lugar se ubican las llamadas enfermedades "espirituales" (brujería), que se atribuyen a males enviados por otras personas. Si unimos los suicidios y asesinatos en la categoría de muertes violentas se convierten en la tercera causa de muerte entre las nacionalidades y la cuarta entre los colonos, después de los accidentes de tránsito.

Nacionalidades: relación aborto con gestaciones



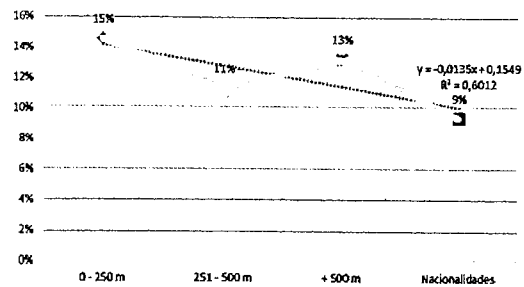
Frecuencia de abortos por campos



mujeres (43%) dijo no saber por qué se produjo el aborto y quienes sí respondieron mencionaron las siguientes causas: enfermedad (19%); caída (15%); accidente doméstico (13%); y sobreesfuerzo físico (9%).

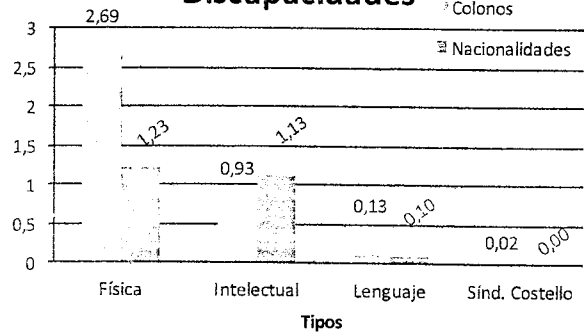
No se registró ninguno por causa de violencia intrafamiliar. Como se puede apreciar, la frecuencia de abortos es mayor en todos los campos que en las nacionalidades, y en algunos casi le duplica.

% Abortos con respecto a la población mujeres que habita a distancias intalaciones



Se mencionaron discapacidades (física, intelectual y del lenguaje); en las nacionalidades las discapacidades se reducen a la mitad. Se mencionó la presencia de enfermos crónicos sin tratamiento médico, situación que se presenta en un 34,7% de los recintos colonos; y en un 33,3% en las nacionalidades, con la diferencia de que entre los colonos hay un promedio de 1,5 enfermos crónicos sin tratamiento y en las nacionalidades el dato es de 0,7 por cada comunidad.

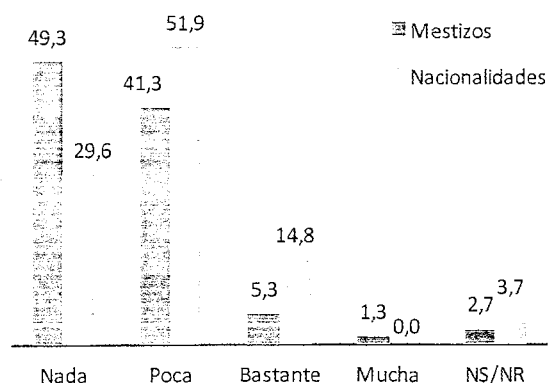
Discapacidades



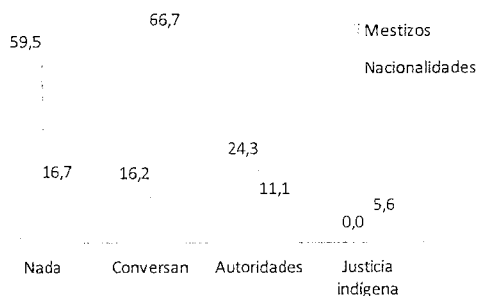
Violencia: asesinatos y suicidios

Tras el estudio se evidencia que la violencia contra las mujeres en las nacionalidades es el doble (14,8%) que en las colonas (6,7%). En la población colona las causas de esta violencia son los chismes, incomprensión, celos; las diferencias culturales de la gente de cada recinto; la contaminación. Los desacuerdos en las compensaciones; el trabajo de las empresas (intereses personales y pobreza) y diferencias entre los miembros de las directivas. En las nacionalidades se dijo que la violencia es por el alcoholismo, la inseguridad (robos), los problemas con los colonos por el territorio, los hijos y la familia. En casi la mitad de los recintos colonos existe algún grado de violencia contra las mujeres. Los dirigentes de las nacionalidades mencionaron que se registran agresiones en casi 7 de cada 10 recintos (66.7%), en diferentes grados.

Violencia contra las mujeres



¿Qué hace la comunidad para evitar la violencia?



El maltrato infantil está presente en el 36% de los recintos colonos y en el 55,5% de las nacionalidades. En más de la mitad de las comunidades colonas la población no hace nada ante la violencia y el argumento es que "cada uno, cada uno".

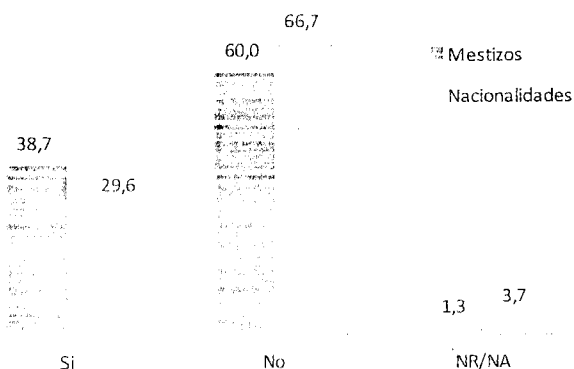
La violencia social, sin embargo, parece que llegó para quedarse: las condiciones de inequidad crecientes han generado opciones delictivas que, asociadas al incremento de redes mafiosas por el control de sustancias de desecho de la industria petrolera que, en algunos casos, sirven de precursores en la "industria de la cocaína", buscan el descontento de los jóvenes para incorporarlos a sus filas.

Los suicidios son más frecuentes en las comunidades colonas que en las nacionalidades, aunque en ellas se dan más intentos de suicidios. El uso de químicos es lo más frecuente, 76% en la población colona y 69% en los indígenas. La fácil disponibilidad de agrotóxicos está detrás del incremento de este método. Llama la atención que mientras en las comunidades de colonos los suicidios se han multiplicado por cuatro (de 12 a 48%) en los últimos 10 años, en las nacionalidades los suicidios se han duplicado (de 15 a 31%). La edad más temprana en las nacionalidades es 15 años, y entre los

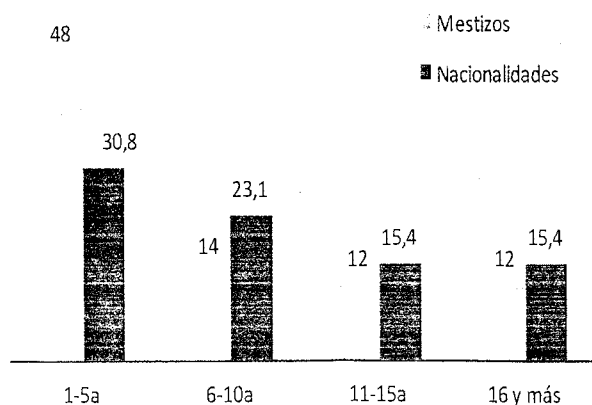
colonos los ocho años.

Las causas que llevaron al suicidio fueron familiares (desamor, infidelidad, despecho) con 69% en las nacionalidades y 46% en los recintos colonos; seguidas de maltrato y alcoholismo, problemas económicos por trabajo o deudas; y problemas escolares que implican a jóvenes.

Suicidios en el recinto



Frecuencia de suicidios



Los asesinatos están presentes en casi la mitad de los recintos colonos (40%) y el 30% se registran en las nacionalidades.

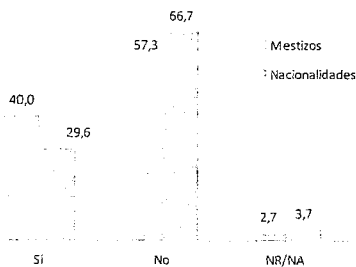
La frecuencia de los asesinatos, a diferencia de los suicidios, ha disminuido paulatinamente en los recintos colonos, del 48% hace 16 años, al 12% de los últimos cinco; mientras que en las nacionalidades en los últimos 10 años hay una tendencia creciente de este fenómeno.

Entre la población colona los motivos para los asesinatos fueron: asaltos y robos; discordia entre amigos; drogas o alcohol; violencia intrafamiliar; "políticas de limpieza social". Entre la población de las nacionalidades, los asesinatos hacen referencia sobre todo a: consumo de drogas; conflictos de tierras; disputas entre borrachos; también brujería y violencia intrafamiliar.

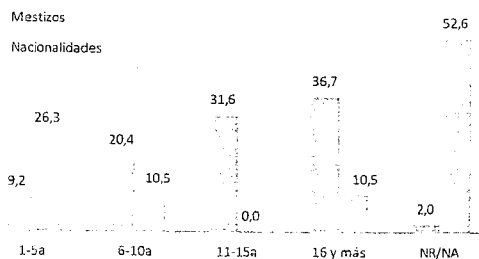
En estos recintos, el número de personas adictas al alcohol es mayor entre las nacionalidades que entre los colonos, mientras que el consumo de otras drogas es el doble entre colonos que en las nacionalidades, de hecho se mencionó que en el 24% de los recintos colonos ya hay adicción a drogas, lo que ocurre en el 15% de las comunidades de las nacionalidades.

También se identificó que lo que más desune, es la incompreensión y la falta de comunicación, aparte de la situación económica y todas las acciones derivadas por la violencia y alcoholismo que ya han sido descritas anteriormente.

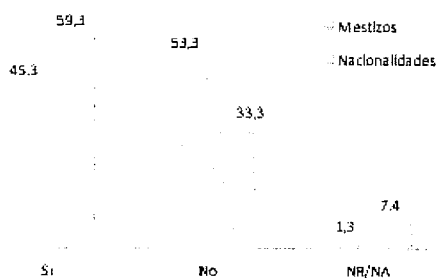
Asesinatos en el recinto



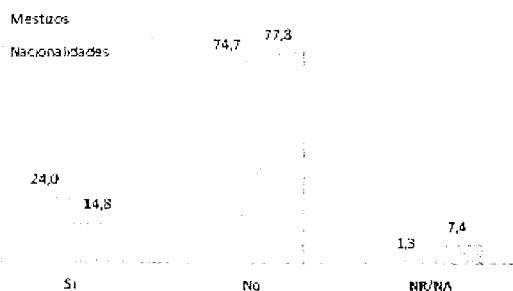
Frecuencia de asesinatos



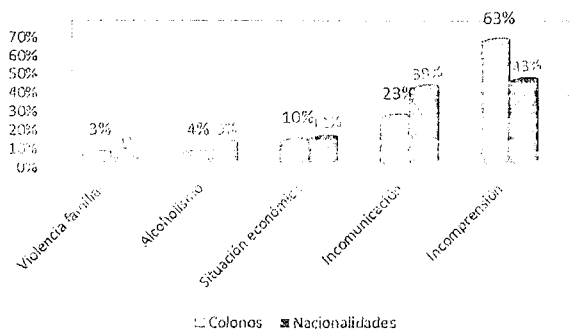
Adicción al alcohol



Adicción a drogas



Desunión familiar



Los comités de la Reparación

Con el fin de lograr una mejor y mayor participación de las nacionalidades y campesinos en el proceso de reparación, la UDAPT aprobó que se trabaje e impulse la creación de los Comités de Reparación Comunitaria. La idea es que los comités de las diferentes comunidades estén vinculados entre sí, y a su vez con el equipo técnico que se está creando para cada área de reparación. Con ello se garantiza que sean las comunidades las que determinen y decidan cómo hacer la reparación, con quiénes, cuándo y con qué recursos. Este es un proceso en construcción, el funcionamiento, tareas y objetivos de los Comités de Reparación se los irá construyendo en el camino, con los afectados. Para iniciar este proceso, los directivos de la UDAPT, han establecido algunos criterios, los mismos deberán ser revisados, analizados y modificados, si es del caso.

- 1 Las áreas de trabajo de los Comités de Reparación serán: gestión frente al cáncer, atención primaria en salud, sistema de salud, sistemas de agua, remediación de ecosistemas, reparación cultural, desarrollo económico y comunicación.
- 2 En cada comunidad, que así lo decida, se constituirá un Comité de Reparación, el mismo que estará integrado por el número de personas que quieran ser parte del mismo y se distribuirán de acuerdo a su interés y afinidad, en cada una de las áreas de reparación que hay que impulsar.
- 3 Si en una comunidad no se logran integrar personas a todas las áreas, se conformarán las comisiones de acuerdo a las temáticas que generen interés. Las demás quedarán abiertas y se las integrará de manera paulatina.
- 4 En la Gestión de Cáncer.- se gestionarán recursos para los tratamientos, así como dará seguimiento de cada caso. El comité deberá buscar formas alternativas de tratamiento, apoyo técnico para los pacientes y sus familiares, también se procurará organizar encuentros, talleres que motiven a quienes padecen esta enfermedad.
- 5 Atención primaria en Salud.- se analizarán los servicios públicos de salud; se trabajarán propuestas que tiendan a mejorar esos servicios tanto en la atención, campañas y prevención de enfermedades.
- 6 Agua limpia para el consumo.- Se trabajará en evitar la contaminación de las fuentes de agua, remediar las contaminadas y conservar las existentes. Así mismo, se trabajará en gestionar recursos ante ins-

tituciones, públicas, privadas, nacionales o extranjeras, para lograr que las familias de las comunidades sean dotadas con agua limpia.

- 7 Descontaminación.- Se procurará delimitar las áreas contaminadas. Se gestionarán formas y mecanismos de remediar. Se trabajará en mejorar las técnicas para la denuncia cuando se presente un caso de contaminación. Se buscarán alternativas de generación energética, que sean más amigables con el ambiente y la vida.
- 8 Recuperación cultural.- se tratará de construir un diagnóstico del estado actual de la cultura en cada nacionalidad indígena (Los recursos que tiene, los que ha perdido y el estado de los mismos). El objetivo es recuperar la memoria de cada nacionalidad. Luego se organizarán procesos educativos, teniendo como líderes a los ancianos, para que sean quienes ayuden en el proceso formativo a los niños y jóvenes. Con el apoyo de productos de comunicación se puede trabajar en recuperar la cultura de cada nacionalidad, como las tradiciones alimenticias, conocimiento de las plantas y sus beneficios para la salud, la territorialidad, entre otras cosas.
- 9 Desarrollo Económico.- Los Comités desarrollarán procesos de inclusión y participación de la comunidad en alternativas que garanticen soberanía alimentaria a las familias y generen recursos económicos para mejorar la calidad de vida. En el caso de las nacionalidades indígenas se trabajará en la investigación para aprovechar los recursos naturales existentes en el bosque, de tal forma que no signifique afectar más a la naturaleza, sino permitir su constante regeneración para aprovechar de forma adecuada los recursos para la subsistencia.
- 10 Comunicación.- Ésta será un área transversal, deberá mantener una coordinación y comunicación con todas las otras áreas. Entre sus tareas está la de elaborar productos comunicacionales, utilizando todos los medios posibles para informar de mejor manera a la comunidad. Se gestionarán herramientas e instrumentos para que la comunidad esté mejor comunicada.

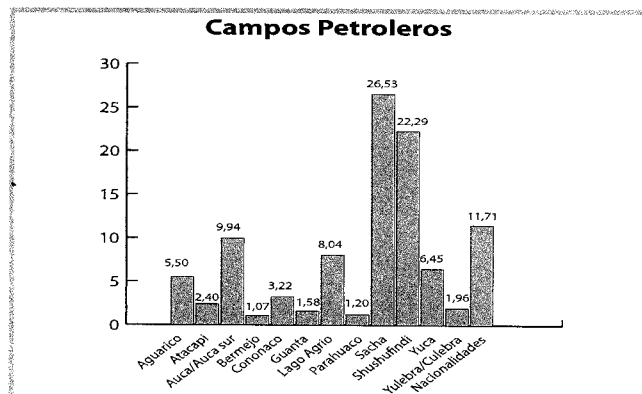
Estas son directrices para iniciar el proceso, en el camino iremos construyendo los objetivos, sueños, metas, actividades y tareas que cumpliremos. El anhelo es lograr una reparación que tenga como base las propias comunidades afectadas que han luchado y siguen luchando por la justicia, la vida y la Amazonía.

SABÍAS QUÉ...

INFORME DE SALUD



Tiempo de la investigación: 5 semanas.
Encuestas realizadas a familias: 1.579
Número de entrevistas a dirigentes: 102
Encuestas a enfermos: 455
 Definición de "activos" ambientales (infraestructura y derrames petroleros) y sus distancias a las casas, a través de georeferenciación.
Número de campos visitados: 12
Número de parroquias: 23
Número de recintos: 133 con población de 35.304 personas.
Número de personas de las cuales se obtuvo datos de enfermedades: 6996 (20%)



ESTADO DE LAS COMUNIDADES EN LAS QUE OPERÓ TEXACO

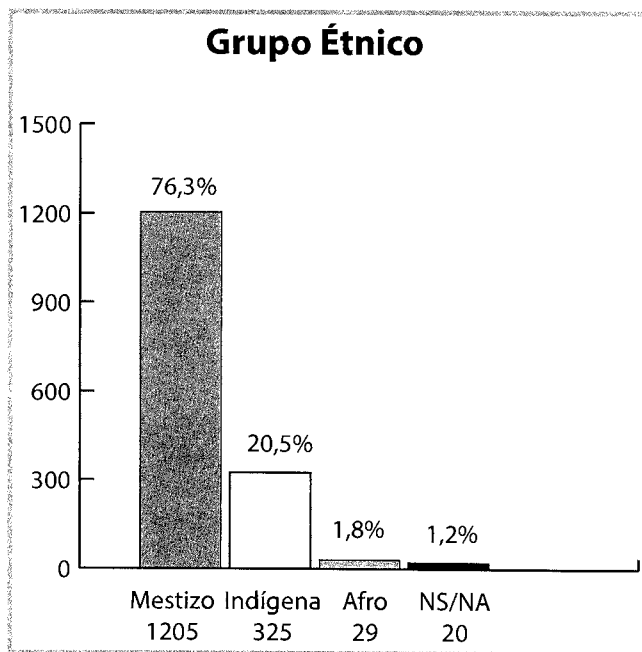
Este informe recoge los resultados del estudio solicitado por la UDAPT, coordinado por la Clínica Ambiental y apoyado por la Central Sanitaria Suiza de Romanda, que permitió, entre abril y agosto del 2016 a un equipo de médicos, geógrafos, antropólogos y sociólogos, con el apoyo de 35 personas de las comunidades, recoger datos sobre la situación de salud en los poblados donde Texaco-Chevron efectuó su actividad petrolera. El objetivo es conocer en estas comunidades, donde hoy operan otras empresas dedicadas a la explotación de crudo, cual es la situación de salud de la población expuesta a la contaminación petrolera presente en el agua, suelo y aire. Además, busca analizar el escenario para crear comités que ayuden a recuperar la salud y no quedarse esperando hasta que lleguen los recursos de la sentencia.

Esta publicación recoge algunos de los resultados, ordenados por temas, y las propuestas que surgieron en el diálogo con los encuestados.

Los campos con más encuestas fueron los de Sacha y Shushufindi que coinciden con ser los más perforados y de mayor extracción de crudo, pero también los que registran mayor población en sus alrededores. Una de cada 10 encuestas se hizo en las nacionalidades Siona, Siekopai y Cofán las cuales se hallan a mayor distancia de las fuentes de contaminación, incluso algunos recintos están fuera de los campos petroleros, pues las nacionalidades trasladaron sus territorios huyendo de la contaminación, pero, sin embargo, son afectados por la contaminación presente en todos los ríos.

La mayoría de las encuestas se realizaron entre la población mestiza y una de cada cinco corresponde a la población indígena (también en este estudio se incluyó a las nacionalidades Kichwa y Shuar); como afro se identificó 1,8% de la población encuestada.

Para el análisis diferenciamos dos grupos de población, de acuerdo a su cercanía a los puntos contaminados. Definimos como recintos colonos (aunque en este apartado se incluyó a comunidades mestizas e indíge-



nas Kichwa y Shuar) aquellos que tienen instalaciones petroleras a menos de 250m de la población, entre 251 y 500m, y de 501m a un km o más; el segundo parámetro de medición son las poblaciones que se encuentran a más de 2kms desde el punto de contaminación. En este rango se hallan las nacionalidades (Siona, Cofán y Siekopai).

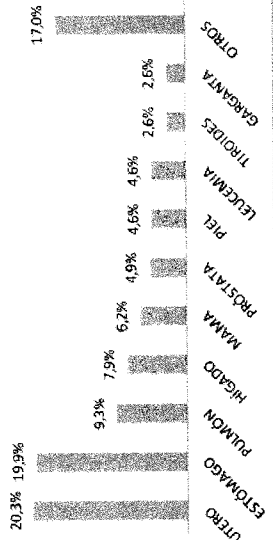
La mayoría de las personas encuestadas (dos de cada tres) son mujeres debido a que son quienes más permanecen en sus casas, durante el día, con un promedio de 44 años. En cuanto a la ascendencia, el estudio determinó que la población encuestada está conformada por familias procedentes de 22 provincias del país, (37,9%) de la región Amazónica, seguidas de la Sierra (32%), de la Costa (26%), y extranjeras (2,7%). El promedio de estancia en los recintos es de 25,4 años por familia.

Enfermos de cáncer

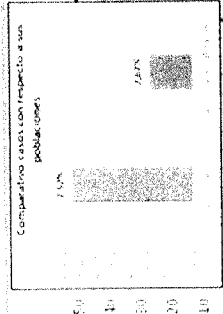
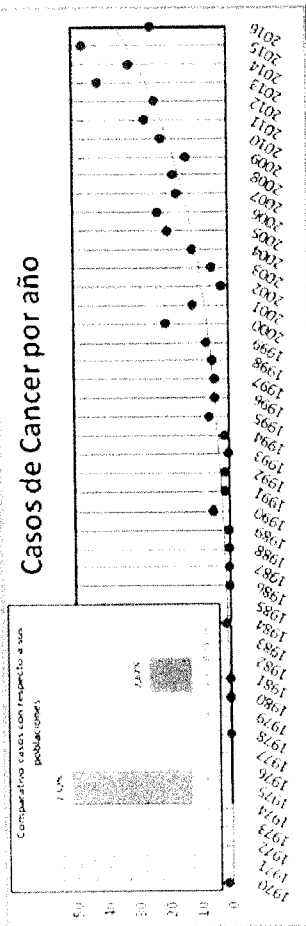
TIPOS DE CÁNCER EN COLONIAS

Los cánceres más comunes entre los colonos son: de útero, estómago, pulmón, hígado y mama. De este grupo también se hace la diferenciación de género, siendo en los hombres el cáncer de estómago el más común (23%) seguido por el de pulmón (19%), próstata (13%), hígado (9%) y de piel (7%); mientras en las mujeres el más frecuente es el de útero (32%), luego el de estómago (18%), mama (10%), hígado (7%) y leucemia (6%).

Frecuencia cáncer población colona



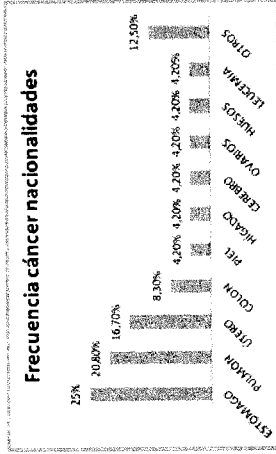
Casos de Cancer por año



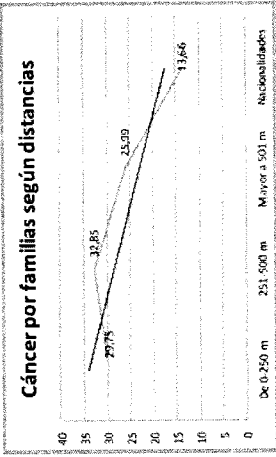
CASOS DE CÁNCER: GRUPOS DE EDAD, TIPOS Y FRECUENCIA

Dentro de las nacionalidades los tipos de cánceres más recurrentes son: de estómago, pulmón, útero, colon y de piel. En los hombres la situación es similar a los colonos, es decir, el de estómago (22%), es el más detectado, luego está el de pulmón (34%), hígado (11%) y piel (7%). Mientras en las mujeres la frecuencia es útero (24%), estómago (23%), pulmón (12%) y colon (12%). Tras analizar estos datos se evidencia que los aparatos más afectados son el reproductor, digestivo, respiratorio, así como afectación en la sangre, sistema inmune y la piel.

Frecuencia cáncer nacionalidades



Cáncer por familias según distancias

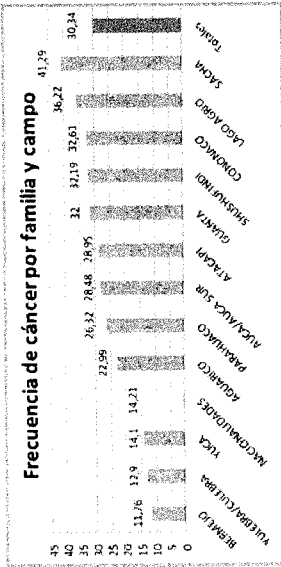


Coincidiendo con otros estudios que ya identificaron una mayor presencia de casos de cáncer en la población que vive cerca a las zonas donde operó Texaco-Chevron y donde existen instalaciones petroleras, este informe también revela esta realidad. Entre las 1.579 familias encuestadas se encontraron 479 personas que sufrieron de cáncer en 384 familias (24,3%), es decir, que en una de cada cuatro familias hay al menos un enfermo de cáncer. En 65 familias se encontraron dos personas que sufrieron de cáncer y en 15 familias se identificaron tres miembros que lo padecieron. Analizando por personas encontramos que siete de cada 100 colonos han sido diagnosticadas con cáncer (453 enfermos o fallecidos 6.024 personas), mientras que en las nacionalidades más alejadas de la contaminación, la frecuencia de cáncer es tres veces menor (2,4%), allí se encontraron que de 972 consultados, hay 26 enfermos o fallecidos por esa enfermedad.

FRECUENCIA DE CÁNCER POR FAMILIA Y CAMPO

Los tres campos petroleros con mayor frecuencia de enfermos de cáncer por persona son Sacha (9,8%), Parahuaco (8,8%) y Lago Agrío (8,3%). Si el análisis lo hacemos en función de las familias, los campos con más afectación son: Sacha (41,3% de las familias), Lago Agrío (36,2%) y Cononaco (32,6%). Es decir, en Sacha de cada 10 familias, 4 acaban desarrollando esta enfermedad en alguno de sus miembros.

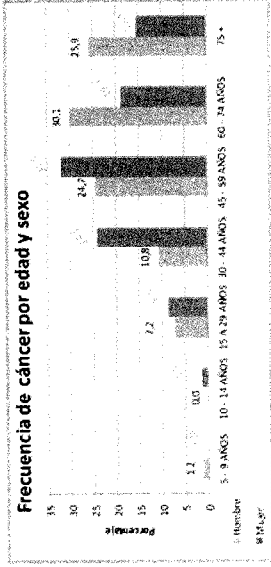
Frecuencia de cáncer por familia y campo



FRECUENCIA DE CÁNCER POR SEXO Y EDAD

El estudio determina que las mujeres son las más afectadas por esta enfermedad. Casi dos de cada tres enfermos de cáncer son mujeres. Y este grupo el que presenta la enfermedad a más temprana edad, entre los 30 y los 59 años, mientras que en los hombres la registran a partir de los 45 años en adelante. Estos datos deberían ser tenidos en cuenta por los profesionales de salud para un diagnóstico diferencial temprano.

Frecuencia de cáncer por edad y sexo



Prestación de servicios en salud

Las clínicas y consultorios privados son usados por una de cada 10 familias y el 0,5% opta por la medicina alternativa. Una de las razones para esto es que cada vez hay menos personas que curan con medicina natural, pues estas prácticas no están incorporadas al sistema de atención pública. Otro de los problemas con el cual deben lidiar quienes habitan en este sector es que la atención en los centros médicos es irregular. También está la distancia a la que se hallan los poblados de los centros de asistencia médica: casi 8 de cada 10 familias viven a menos de 10 kms de un centro de salud, y 2 de cada 10 familias se hallan a más de 10 kms. La población que está a más de 20kms de los centros de atención es el 5,5% de la población colona y el 31,14% de las nacionalidades, lo que podría interpretarse como cierta discriminación.

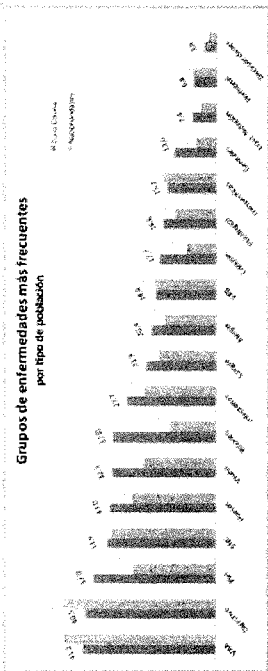
Hasta la década de los 90, algunos asentamientos poblacionales se realizaron cerca a sitios en los cuales habían estaciones petroleras o residuos de contaminación. Muchos de los colonos desconocían de las áreas afectadas por residuos tóxicos y levantaron sus casas, incluso sobre piscinas de desechos taponadas. Sin embargo, a partir de ese período, muchas de las petroleras se han ubicado cerca de centros poblados mermando la calidad de vida de estas personas. Este deterioro ha afectado mucho al tema de la salud, por tal razón se requiere de más y mejores sistemas de salud. De la red de salud existente en la zona, la población está más familiarizada con los subcentros; 7 de cada 10 familias los identifican como referente de atención médica, ya sea por cercanía, accesibilidad o costos; mientras que, para dos de cada 10 familias, el hospital es la primera alternativa.

LOS PROBLEMAS EN LOS SISTEMAS DE SALUD



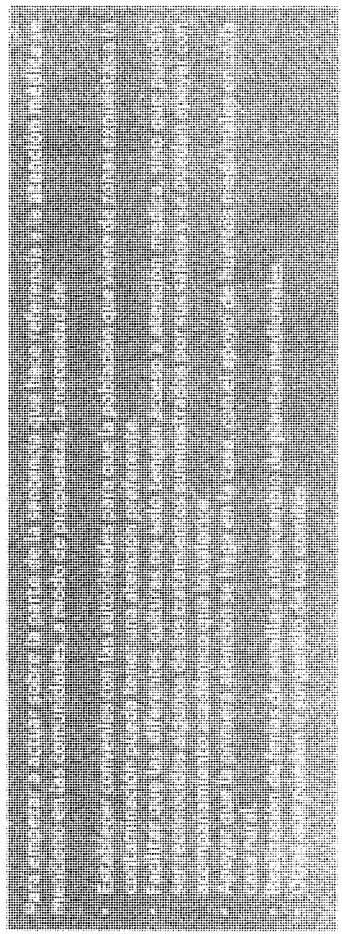
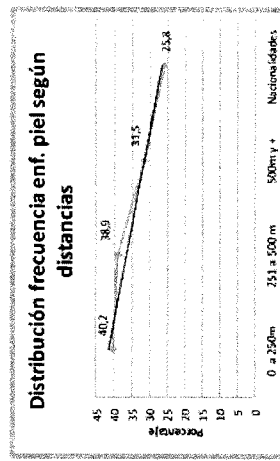
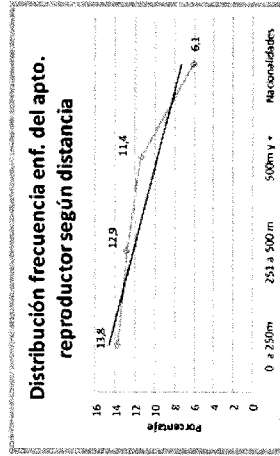
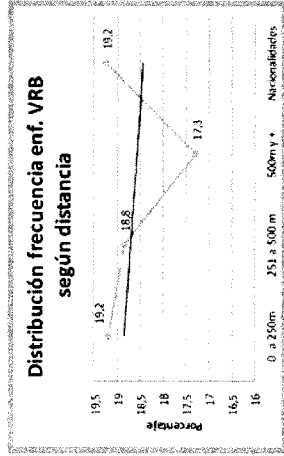
El juicio de calidad de los servicios médicos se mueve entre bueno (32%), regular (41%) y malo o pésimo (16%). Los principales problemas que señalaron quienes usan este servicio (en respuesta múltiple) fueron: desacuerdos con el personal que atiende; problemas en el suministro de medicamentos existentes porque no hay medicinas o "usan siempre la misma para curar todo"; también existen dificultades con el horario de atención, especialmente con la distribución de turnos; problemas de accesibilidad por la

distancia y la desigualdad de trato a quienes vienen de lejos. Pocos hicieron referencia a los altos costos. Las unidades médicas, principalmente los subcentros, deben enfrentarse con una gran variedad de enfermedades muchas de ellas difíciles de tratar y de diagnosticar en estos centros. En las 10 enfermedades más frecuentes, agrupadas por órganos y aparatos, están las de las Vías respiratorias altas (VRA), digestivo, piel, sistema nervioso central (SNC), huesos, visión, riñones, infecciones, sangre y alergias. Se mencionaron 218 tipos de enfermedades o síntomas y de ellos, casi la totalidad de los colonos dijeron padecerlas y casi la mitad fueron señaladas entre las nacionalidades (53%).



ATENCIÓN EN SALUD: SERVICIOS Y PRINCIPALES PROBLEMAS

Entre las enfermedades más frecuentes de las nacionalidades con respecto a los recintos colonos se encuentran las afecciones de vías respiratorias altas y bajas, digestivas, hormonales e inespecíficas. Todas las demás tienen una mayor incidencia en las comunidades colonas. El promedio de enfermedades entre los colonos es de 4,2 y entre las nacionalidades de 3,5 por persona. En cuanto a la identificación de las enfermedades de acuerdo a la distancia, se muestra una mayor presencia de problemas de salud en aquellas personas que viven cerca a las instalaciones petroleras o zonas contaminadas y disminuyen mientras más lejos se ubican los centros poblados. La tendencia es claramente descendente en casi la mayoría de los problemas, sean de piel, de vías respiratorias, aparato reproductor, etc., salvo en las mencionadas en el párrafo anterior.



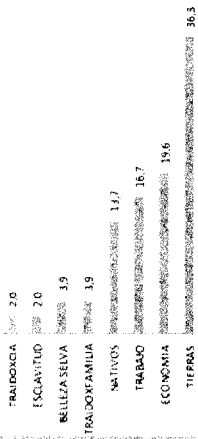
Contaminación de suelos, aire y agua

De los 1.579 encuestados casi la mitad de las familias viven en una finca rural (51%) o habitan un solar urbano (48%). Entre la población con fincas, 3 de cada 10 familias ya han eliminado toda la montaña en ellas y las tienen completamente cultivadas; en 2 de cada 10 familias ya solo les quedan una o cinco hectáreas. Es decir, a más de la mitad de quienes tienen fincas (55,6%), le quedan menos de cinco hectáreas de montaña, lo que equivale a que se ha desmontado más del 90% de las mismas. Estas cifras podrían estar relacionadas con la exigencia del INDA, al comienzo de la colonización, de que había que trabajar el 80% de la tierra para entregar los títulos de propiedad, una propuesta que miraba a la seiva como algo a arrancar y nunca la valoró ante militares de montaña que llegaron buscando tierra, futuro y trabajo.

Las fincas, alejadas de su capacidad de recuperación por la deforestación, están además muy cerca de las fuentes de contaminación petrolera.

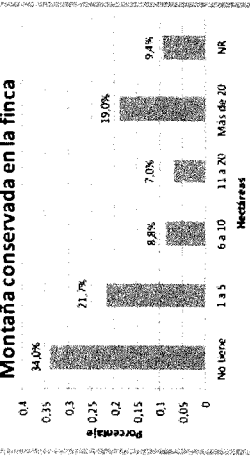
Casi la mitad de la población encuestada (49%) vive a menos de 250 metros de las instalaciones petroleras (mecheros, piscinas, estaciones), lo que significa una alta exposición. Mucha de esta población vive a menos de 50 metros. En las comunidades visitadas, sumando todos los campos, se identificaron 25 estaciones petroleras, 40 mecheros ardiendo día y noche y algunos 377 pozos; la mayoría en funcionamiento, algunos ya destinados a la reinyección de aguas de formación y otros abandonados sin retirarse la infraestructura. Se contabilizaron 283 piscinas, algunas de ellas enteradas, pero otras todavía desbordando, 102 derrames expuestos, 22 cubetas como desagües de crudo y 78 contaminación sin necesidad de análisis. Es decir, 527 fuentes de exposición de contaminación de aire, agua y suelos.

Motivos para ocupar Amazonía



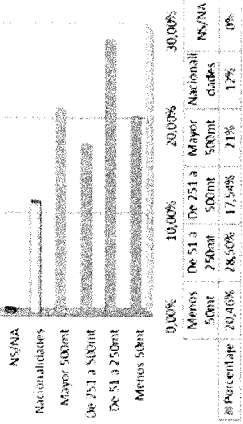
A estas fuentes de contaminación de las empresas petroleras 1 de cada 5 familias (28%) asociaron otras contaminaciones más, relacionadas con la misma población, en sus formas de producción o convivencia. Por ejemplo los agro-tóxicos, aguas servidas, desechos de criaderos de animales, basura, tránsito vehicular, minas pétreas, fuentes de agua contaminada y otras no especificadas. De estas otras fuentes de contaminación destacamos el frecuente uso que hacen las familias de agroquímicos en sus fincas. Este uso

Montaña conservada en la finca

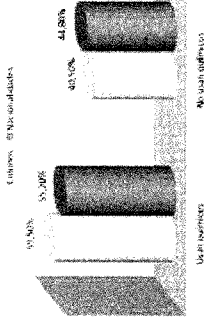


Asesor Contaminación	Sanjón	Laja Alta	Colonia	Armasco	Arroyo	Subsimón	Agua Caliente	Ayer	Combará	TOTAL
Esteros con contaminación	9	5	3	12	42	1	6	78		
Cubetas y desagües de crudo				1	21			22		
Derrames	2	7	2	8	15	24	2	102		
Estaciones	1	2	2	1	6	4	2	25		
Mecheros	2	6	2	1	3	25	1	40		
Piscinas	3	17	8	4	8	77	23	9	283	
Pozos en funcionamiento	2	11	1	5	59	28	37	27	277	
Pozos de reinyección				1	5	10	7	6	31	
Pozos abandonados	5	2		12	28	6	14	2	69	
TOTAL	8	53	31	27	372	68	112	43	927	

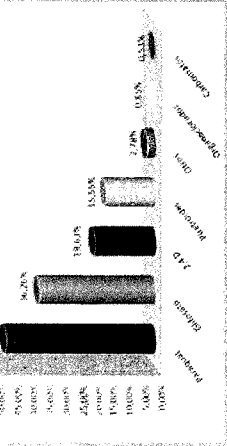
Distancia instalación petrolera



Porcentaje uso químicos entre familias de colonos y nacionalidades



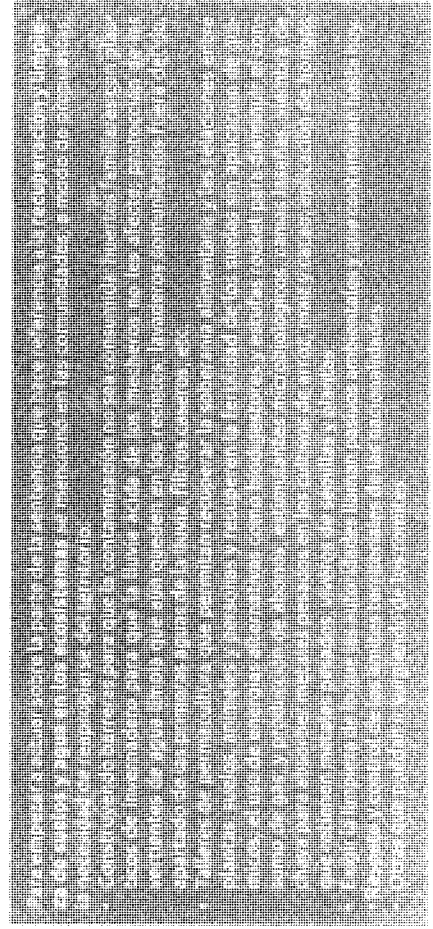
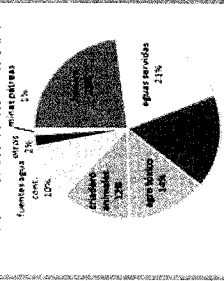
Químicos más usados



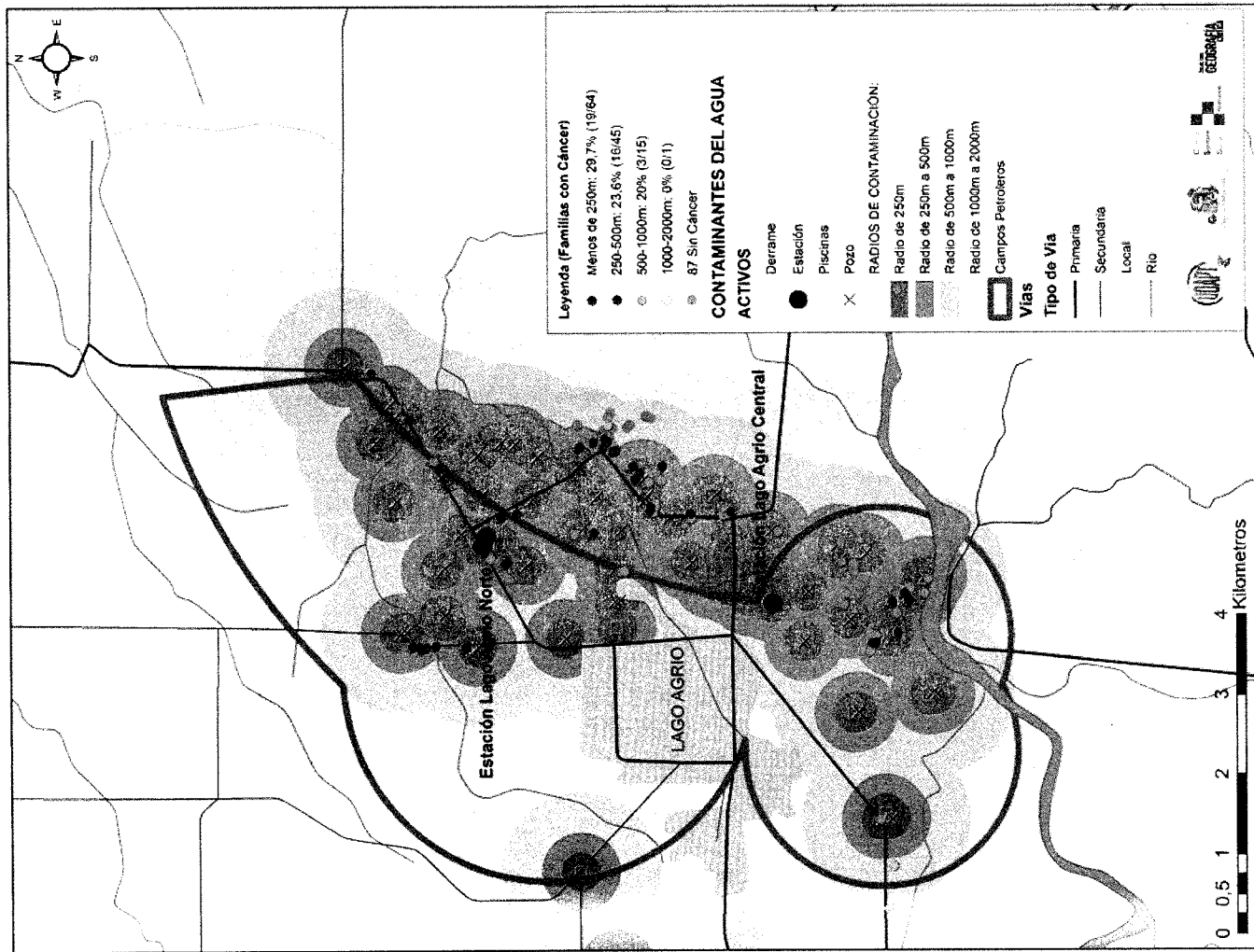
mata las bacterias del suelo, que en la Amazonia son las que sostienen la agricultura y el crecimiento de plantas junto con los hongos. La pérdida de calidad de la tierra, agravada por la lluvia ácida, no se recupera abonando con urea y aplicando agrotóxicos, sino con medidas agroecológicas.

Cuatro de cada diez familias dijeron no usar químicos o agrotóxicos en sus parcelas, frente a 6 de cada 10 que declararon que en sus familias sí lo hacen. Estas cifras de la utilización de químicos son muy parecidas entre los colonos y las nacionalidades. Los químicos aplicados, básicamente, se usan para quemar la grama, para los cultivos y en el tratamiento contra los insectos y las hormigas. El agrotóxico más usado es el Paraquat, un herbicida altamente tóxico, defoliante, regulador del crecimiento, reportado como peligroso desde 1985 y prohibido o restringido en muchos países; le siguen el Glifosato y el ácido 2,4- Diclorofenoxiacético, declarados ambos por la Organización Mundial de la Salud, como "probables carcinógenos para los seres humanos".

Otras fuentes contaminación



MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO LAGO AGRIO: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



Condiciones de trabajo y situación económica

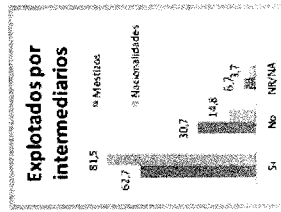
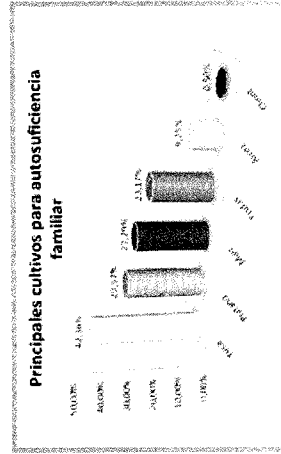
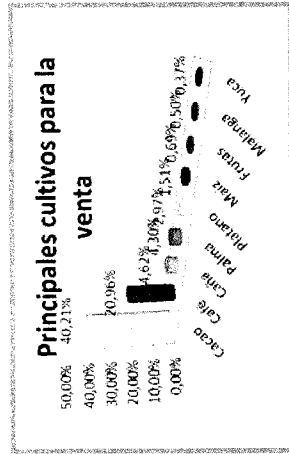
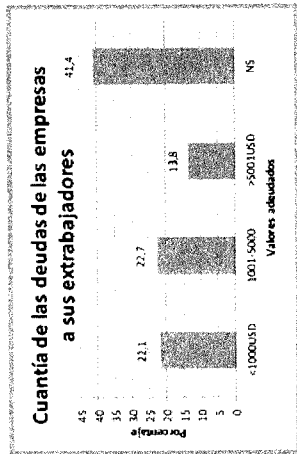
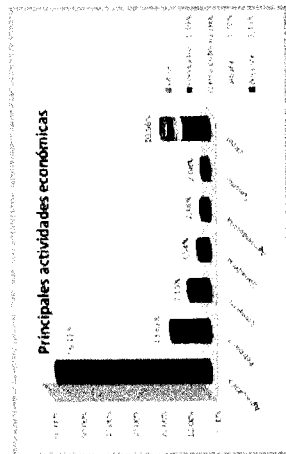
Los principales ingresos de las familias encuestadas son por trabajar en: 1) agricultura, más de la mitad dijeron vivir de ella; 2) petroleras; 3) comercio; 4) ganadería; 5) agroindustria; 6) turismo; y 7) otros (albanil, empleado público, conductor, docente, etc.). De las 1.579 familias encuestadas, una de cada tres (34.3%) manifestó que en el 2015 algún miembro de la familia trabajó en empresa petrolera. De estas personas el 29% (uno de cada tres empleados) tuvieron contrato parcial de uno a seis meses; mientras que dos de cada tres empleados (67%) lo firmaron por un periodo de entre seis y doce meses.

En el año 2015, el 44.5% de estos empleados realizaron tareas como obreros, guardias, ayudantes, conductores, operadores, etc. A pesar de tener ingresos garantizados, uno de cada tres trabajadores (33.4%) dijo que la compañía que lo contrató le quedó debiendo dinero. La deuda suma un monto total de \$78.647USD, contadas las personas que pudieron dar una cifra, en un rango entre menos de 1000 y 60.000 dólares, distribuyéndose como aparece en el gráfico. Un alto número de ex trabajadores saben que la empresa les quedó debiendo, pero no supieron definir cuánto. Estos datos se contraponen a la idea de que el trabajo en las petroleras es siempre una ayuda, porque al contrario puede llegar a ser origen de pobreza y explotación.

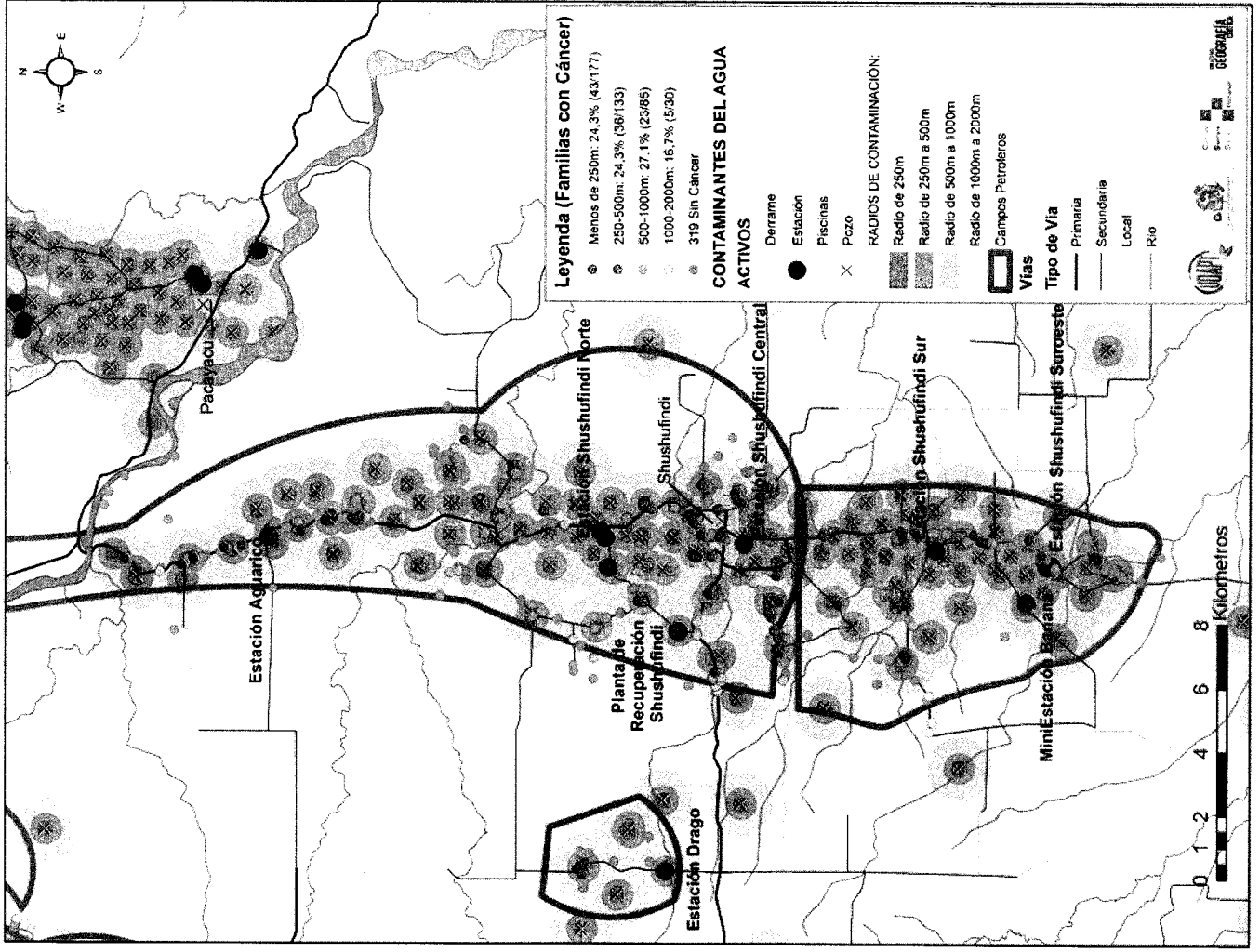
Entre los factores que determinan la economía de las familias, el primero es tener tierra y trabajarla. Seis de cada diez familias (61,2%) dijeron tener fincas; y de ellos la mayoría (92%) dijo producir algo (agricultura, crianza de pollos y ganado); mientras que una de cada diez (8%) dijo no usar la finca para nada.

De la producción agrícola y ganadera, una parte es destinada a la autosuficiencia familiar (yuca, plátano, maíz, etc.) y otra para el comercio (cacao, café, caña, palma, etc.). Sobre la propiedad de la tierra el 65% manifestó tenerla en propiedad; el 18% la tiene de forma comunitaria (nacionalidades); el 17% la tienen en posesión; 3%; y otras formas de posesión 4%.

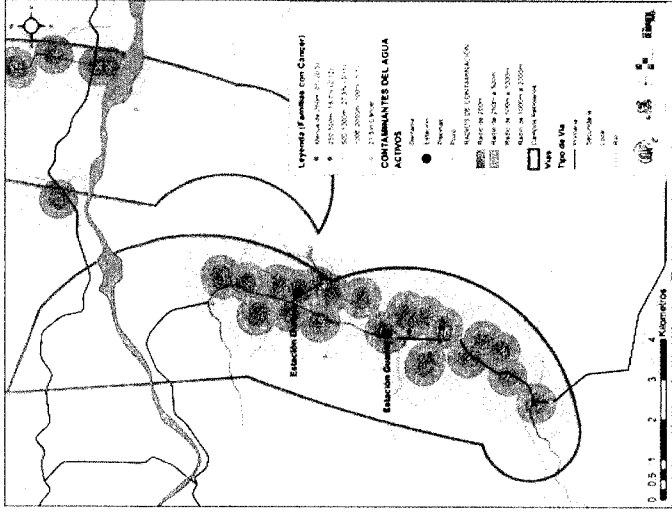
La comercialización de cacao y café se hace mayoritariamente a través de intermediarios. El sentimiento de vivir explotados por ellos y no tener la suficiente autonomía u organización para una comercialización propia fue una constante en las respuestas de los consultados. Los testimonios ponen de manifiesto lo atrapados que se encuentran quienes cultivan la tierra. Ellos se ven obligados a la venta rápida y desigual de sus productos para satisfacer sus necesidades. En la mayoría de los recintos no hay capacidad de respuesta, solo dos de cada diez familias (17%) entre los colonos y una de cada 13 familias (7,4%) de las nacionalidades hacen el intento de librarse de ellos.



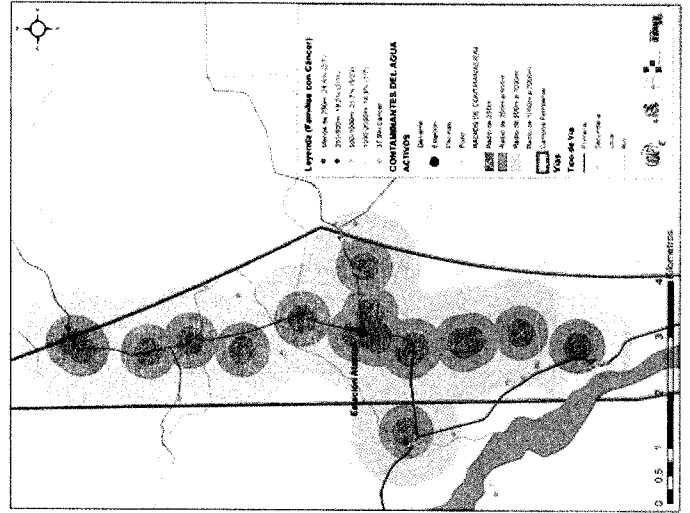
MAPA DE LOS ACTIVOS DE LOS CAMPOS SHUSHUFINDI-AGUARICO-VISTA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



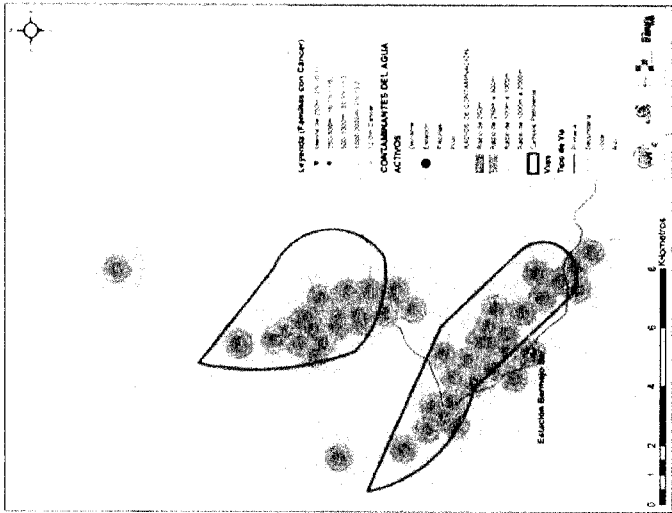
MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO GUANTA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



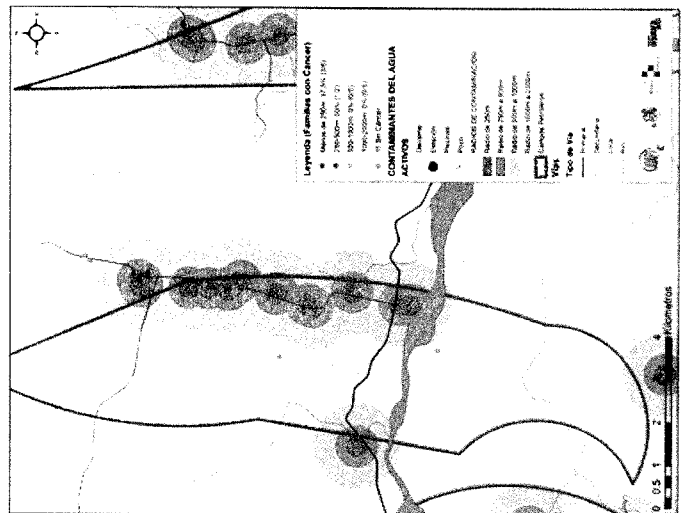
MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO ATACAPI: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO BERMEJO: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO PARAHUACO: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



MAPA DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER EN COMUNIDADES INDÍGENAS

Leyenda

- Comunidades Colán
- Comunidades Shing
- Comunidades Secoya
- Campes Fecundos

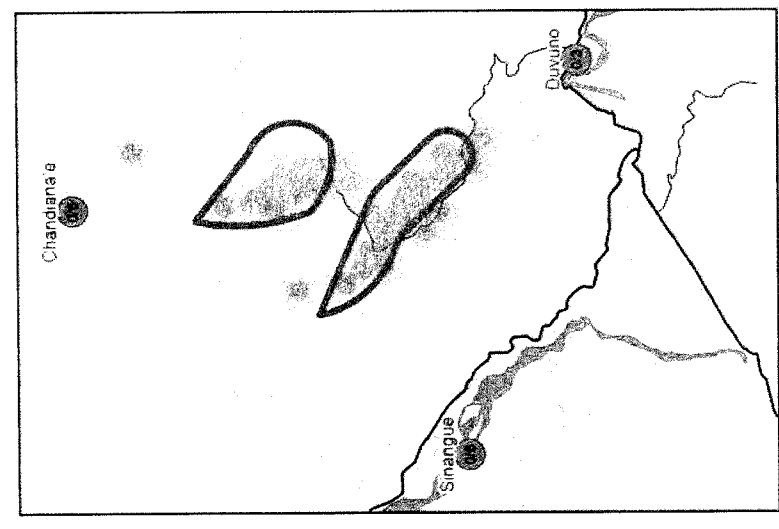
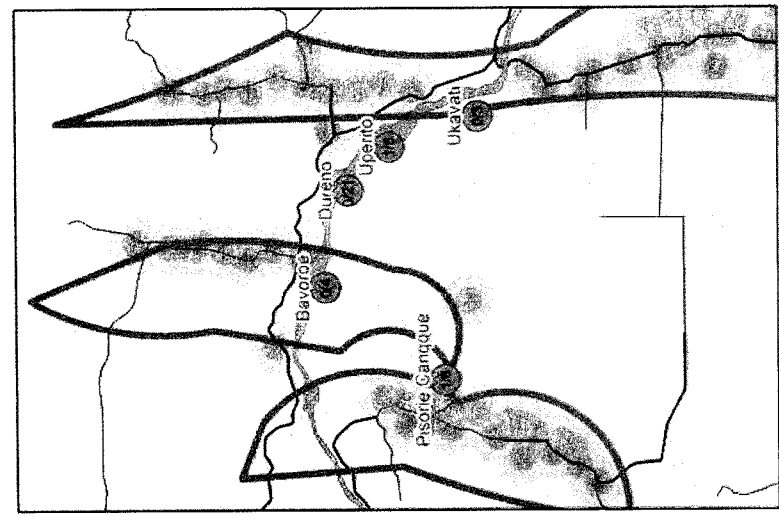
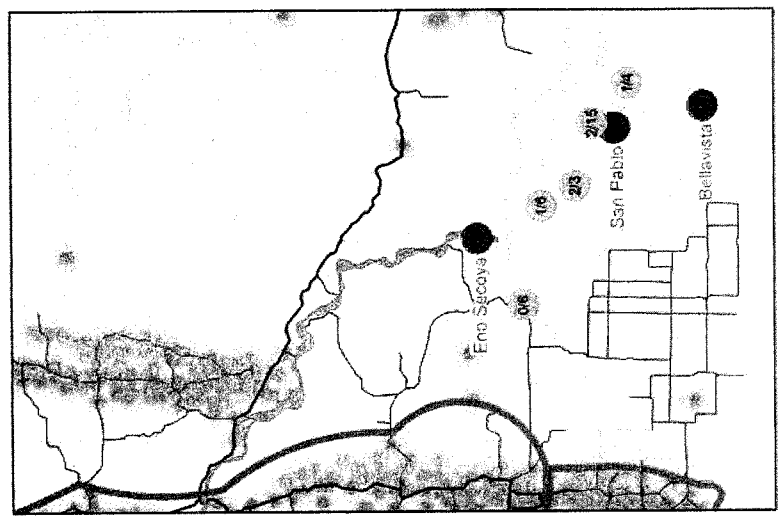
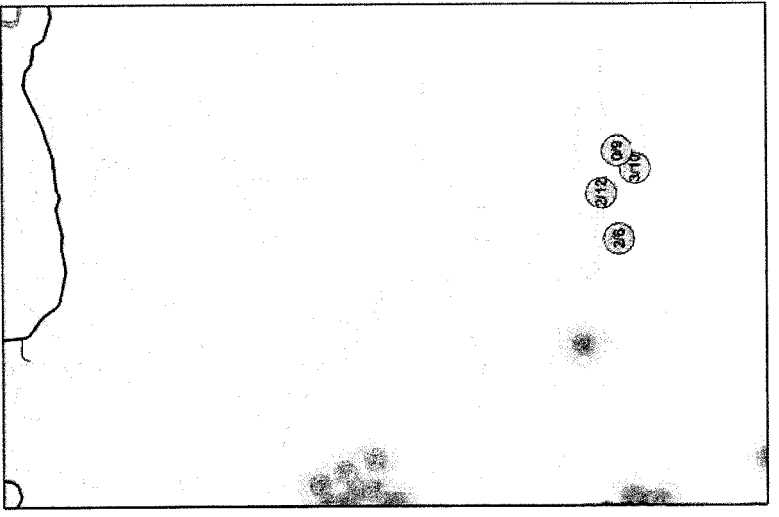
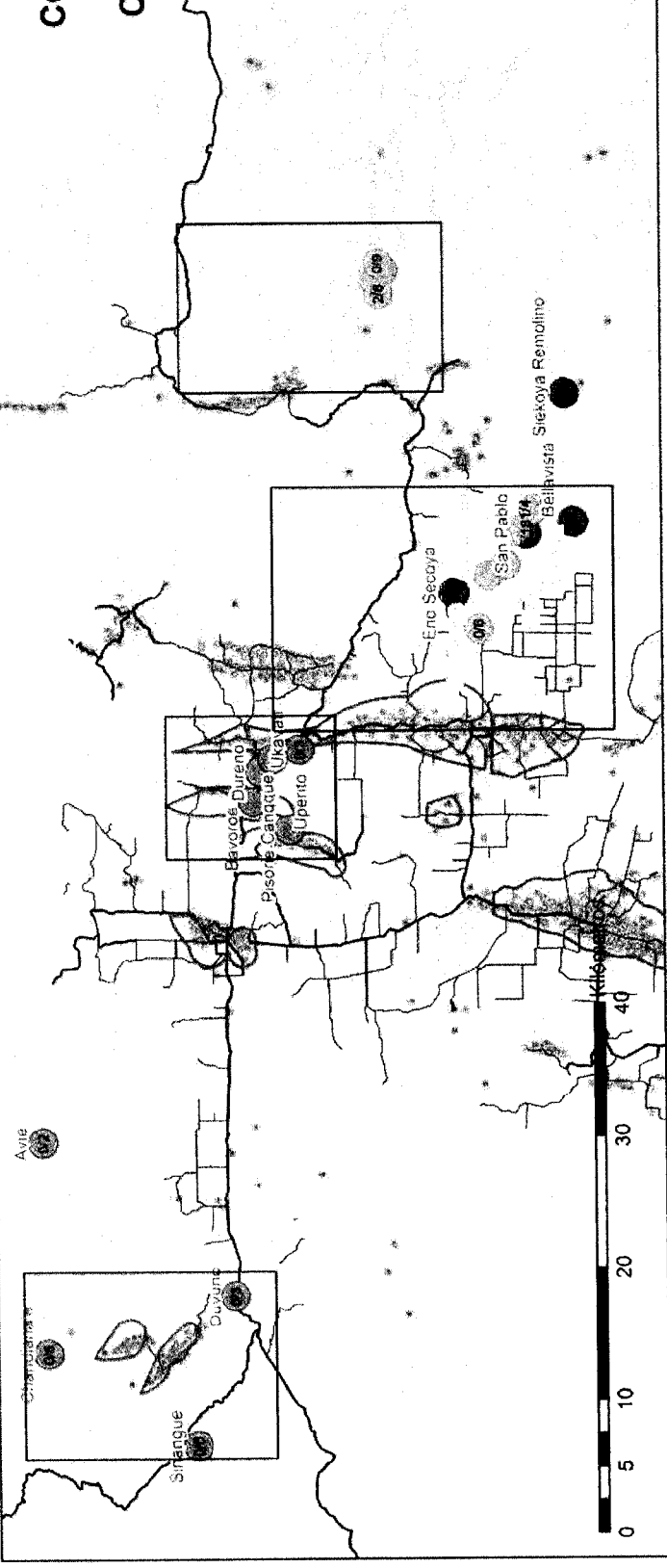
Vías

- Tipo de Vía
 - Primaria
 - Secundaria
 - Local

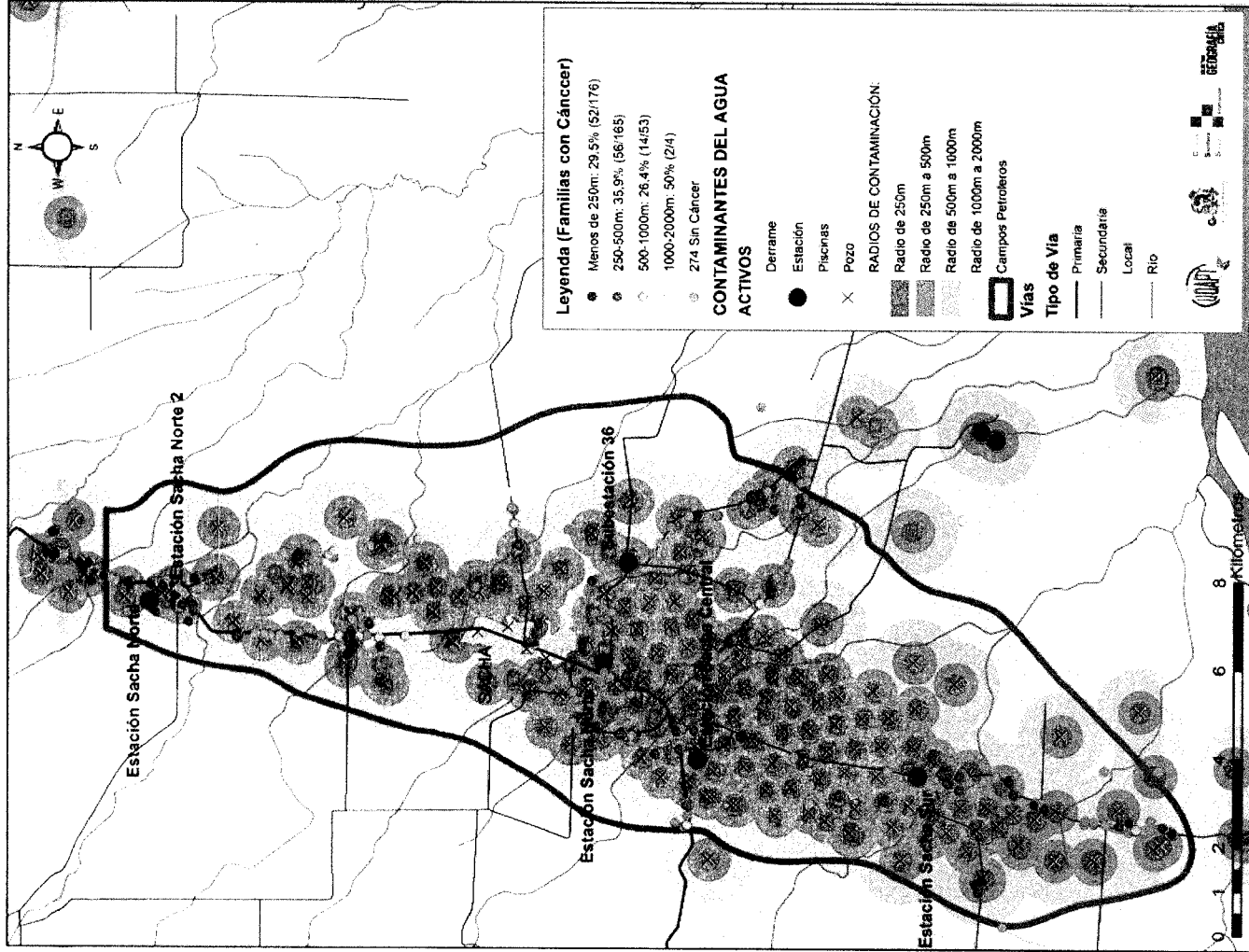
Radio de Contaminación del Agua

- Radio de 250m desde
- Radio de 500m a 1000m
- Radio de 1000m a 2000m

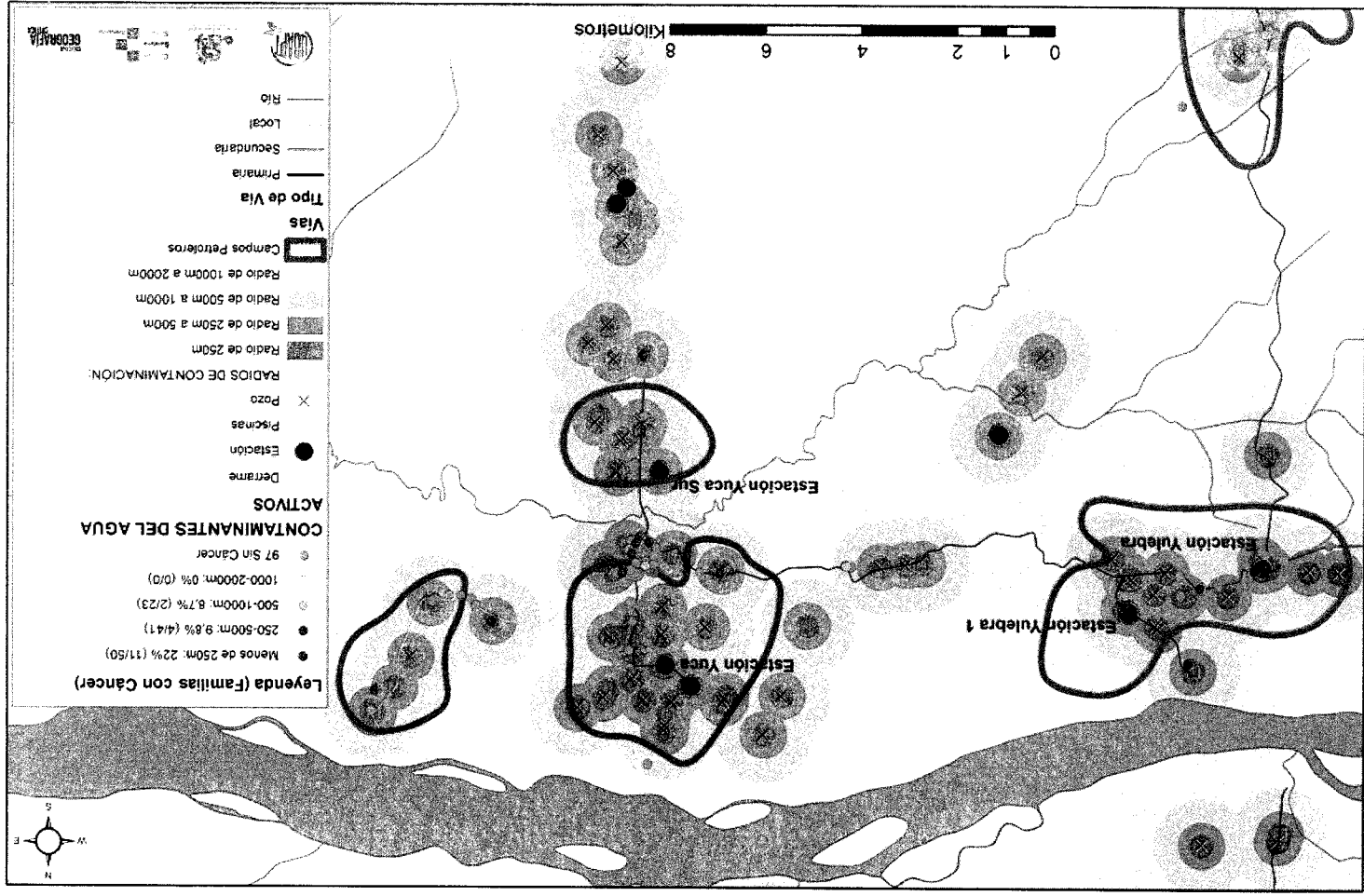
Sábalo

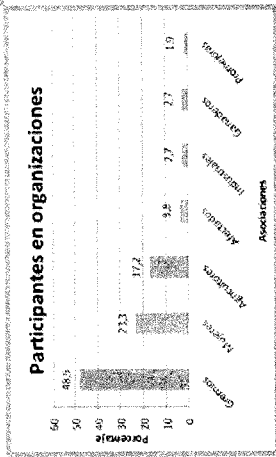


MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO SACHA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



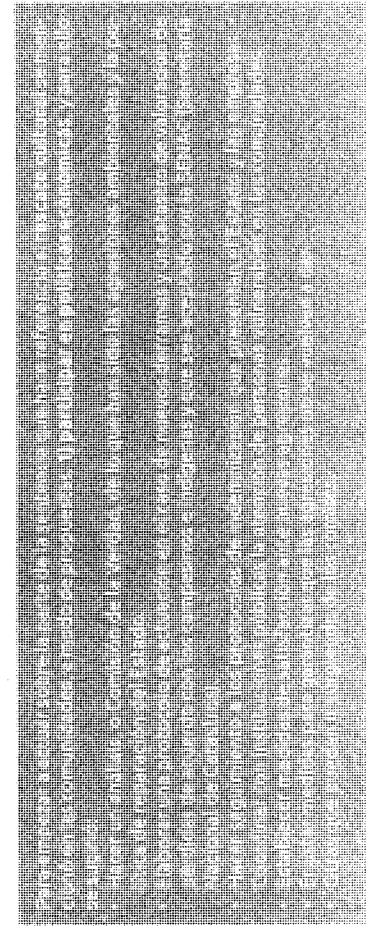
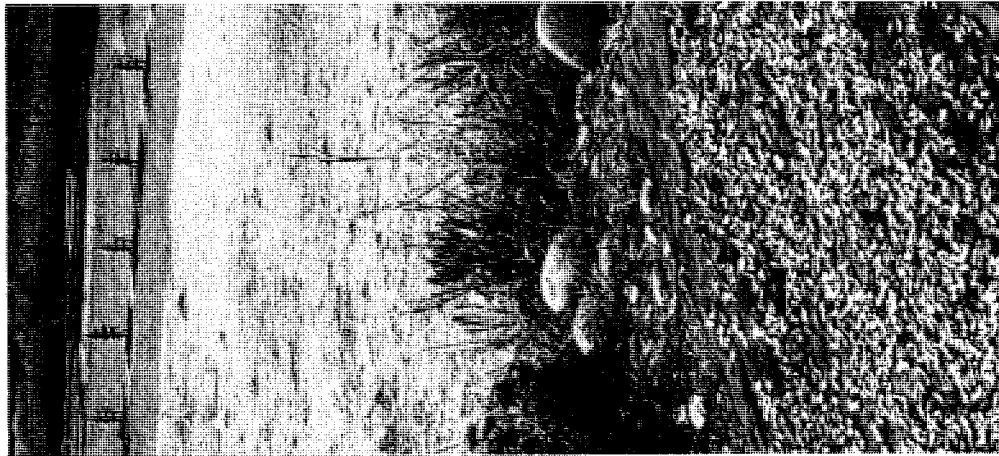
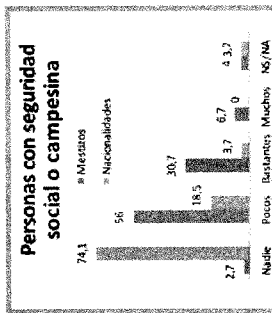
MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPOS CULEBRA-YULEBRA-YUCA-SUR-PRIMAVERA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER





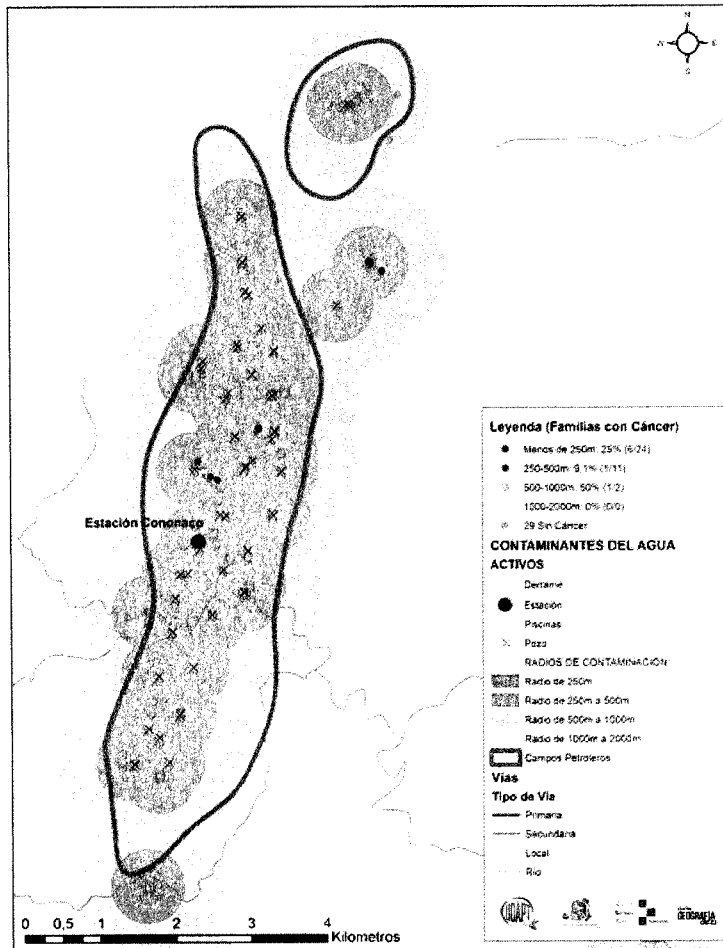
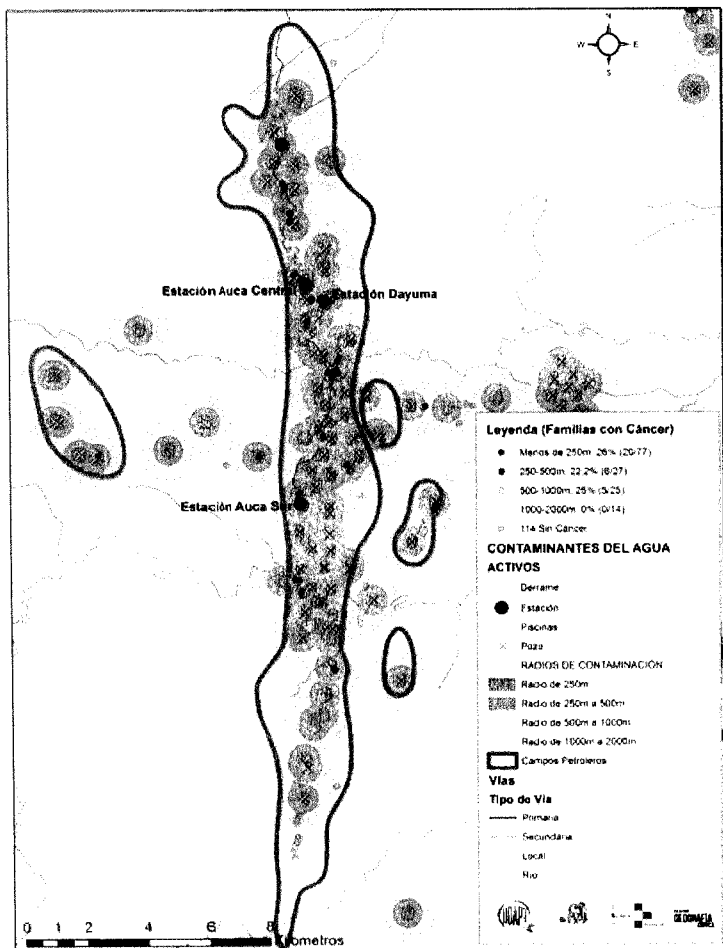
A pesar de los problemas enumerados (deudas con la petrolera, explotación en la venta de los cultivos, contaminación de la tierra, alto número de enfermedades), la afiliación a seguros o participación en procesos organizativos es muy baja. Solo una de cada cuatro familias dijo ser parte de alguna organización.

Entre las familias colonas, dos de cada diez (23%) recibe algún tipo de bono del Estado, mientras que en las nacionalidades son tres de cada diez familias (28%). Los bonos recibidos por los colonos son: el Bono de Desarrollo Humano (87%), mientras que el resto (13%) hace referencia a bono por discapacidad. Entre las nacionalidades el 94% es por Bono de Desarrollo Humano, el 2% es por jubilación; y no se registran bonos por discapacidad. El Seguro Social (IESS) y el Seguro Campesino (SSC), sumados, llegan al 35% de las familias colonas y al 31% en las nacionalidades, lo que es un indicador de la indefensión de la población en un ambiente con tantas agresiones ambientales y sociales.



MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO AUCA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER

MAPA DE LOS ACTIVOS DE CAMPO CONONACO: CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y CÁNCER



Agresiones al buen vivir



Es necesario revalorizar la cultura en las comunidades afectadas, en las que la reparación del tejido social podría reconstruir la solidaridad y disminuir la violencia. Una forma podría ser recoger la historia y escribirla. Son pocas las comunidades que tienen memoria escrita o visual de su historia, y la poca que existe no está en manos de la población, sino de los profesores o de la directiva. No han sido socializadas sino archivadas y la mayoría de la población no la conoce, no ha aprendido de ella, ni la ha admirado y tampoco le ha servido de ejemplo.

En casi la mitad de las comunidades de las nacionalidades hay celebraciones o festividades relacionadas con la naturaleza: la Fiesta de la Chonta, el día de La Cigarrera, o las propias de cada nacionalidad. En las comunidades de origen colono, hay pocas celebraciones; el día del Ambiente, o de su fundación.

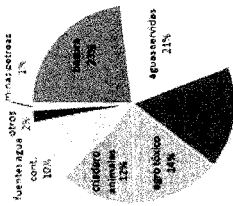
Las nacionalidades mantienen tradiciones de valoración y respeto a la naturaleza. En tres de cada cuatro comunidades se realizan actividades para la protección

de plantas medicinales y bosques, la preservación de los ceibos, el resguardo de la actividad shamánica, toda la cultura alrededor de la toma del yajé, los juegos tradicionales y la recuperación cultural. En las comunidades colonas, cerca de ocho de cada diez dirigentes (77%) manifestaron que no dedican nada de su tiempo o poco a admirar, disfrutar, conocer o contemplar la naturaleza, sin embargo seis de cada diez (63%) dirigentes de las nacionalidades expresaron hacerlo bastante o mucho tiempo.

Entre los colonos ocho de cada diez personas no dedican nada de tiempo, o muy poco, a proteger el bosque, tampoco para aplicar saberes ancestrales al sembrar o cosechar. En las nacionalidades, cinco de cada diez personas le dedican mucho tiempo a proteger y cuidar el bosque y hacen uso de sus conocimientos tradicionales para sembrar y cosechar, como estar atentos a los ciclos de la luna.

De esta manera se comprende que, ocho de cada 10 dirigentes colonos (85%) dijeron no conocer nada o muy

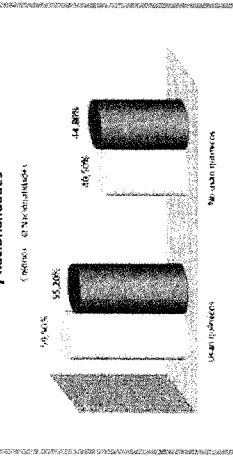
Otras fuentes contaminación



poco del uso de plantas y de los animales de la montaña. Mientras que en las nacionalidades siete de cada 10 (70%) dijeron tener bastante o mucho conocimiento sobre ellas.

Sobre políticas de recuperación de plantas o animales, en peligro de extinción, en las nacionalidades se mencionó un mayor trabajo (22%) que entre los colonos (13%). Mientras en las primeras se mencionó haber realizado labores de recuperación de árboles maderables como el cedro, o semillas de yuca y yoco para la alimentación; de animales como el tapir, tigre, chorongo, guanganas y pajují.

Porcentaje uso químicos entre familias de colonos y nacionalidades

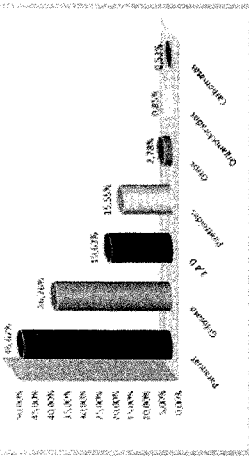


Los colonos mencionaron haber realizado recuperación de palmas, bálsamo, chuncho, cedro, guayacán y caoba; para rituales la ayahuasca o el barbasco, entre los animales mencionaron recuperar guatusos, perdices, guantas y armadillos.

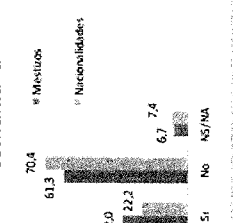
Se constató que en casi 6 de cada 10 comunidades indígenas (59%) hay alguien que atiende de manera natural las enfermedades, mientras que en los recintos colonos esto ocurre solo en tres de cada 10 (28%). Se contabilizaron 87 personas que trabajan con medicina natural, lo que representa un buen grupo para cualquier iniciativa que se proponga.

La recuperación de valores comunitarios es una forma de unión familiar. Existen distintas percepciones sobre los nexos que unen a las familias; entre las comunidades colonas se menciona el afecto y la comprensión, mientras en las nacionalidades se habla más bien de las relaciones entre las familias y los valores que rigen a las comunidades.

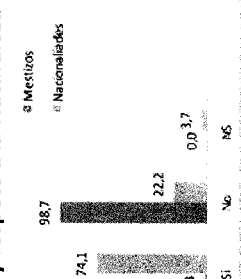
Químicos más usados



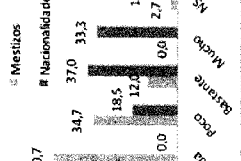
Historia recogida de la comunidad



Tradiciones de valoración y respeto a la Naturaleza



Conocimiento biodiversidad



Instrucción y formación

En referencia al nivel de educación formal que se tiene en las comunidades, encontramos que el analfabetismo en personas mayores de 25 años es superior (4,9%) al total de quienes tienen estudios técnicos y universitarios (2,8%). La cifra es ligeramente superior en las nacionalidades (6,6%) que en los colonos (4,4%), y más frecuente en mujeres (55%) que en hombres (45%).

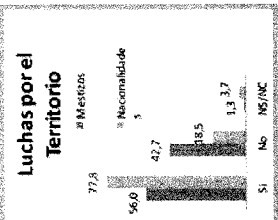
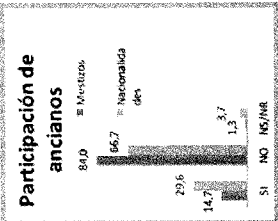
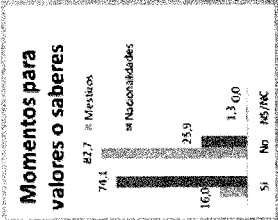
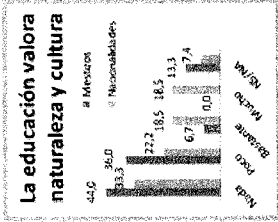
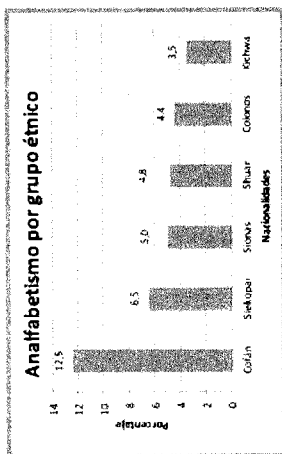
Si bien en algunas nacionalidades el analfabetismo es mayor, se puede interpretar como el rechazo a ser instruido y mantener mecanismos de autonomía dentro de las nacionalidades.

No se han desarrollado mecanismos de educación propia, aunque sean los miembros de las mismas nacionalidades quienes imparten las clases y hagan revalorización cultural y del idioma, lo que podría abocar en pérdidas culturales importantes, por el atractivo de

algunos elementos de la cultura occidental. Entre los dirigentes colonos se mencionó que apenas 1 de cada 15 escuelas (6,7%) valora la naturaleza y la cultura bastante o mucho, por lo que la mayoría vive de espaldas a ellas. Sin embargo, en las nacionalidades se valoraba bastante o mucho en 1 de cada 3 escuelas (37%). Los niños y niñas colonos, con menos de 12 años, en su mayoría (93%), no conocen más de 10 animales de la selva; en las nacionalidades dicen que la mayoría (70%) de los niños y niñas de sus comunidades, de la misma edad, saben identificar a más de 11 animales. El conocimiento de las plantas por los niños y niñas menores de 12 años mantiene una proporción semejante.

Mientras entre los niños colonos la mayoría (92%) no identifican a más de 10 plantas, entre las nacionalidades, la mayoría de niños/as (74%), de la misma edad, identifican a más de 11.

La formación a la población de base está algo descuidada en los recintos colonos, pues sus dirigentes mencionan que en las reuniones pocas veces se habla de historia, de valores o de saberes populares. Mientras que entre las nacionalidades esta práctica se mantiene todavía en tres de cada cuatro comunidades. En ellas, dicen, que si bien ésta es una actividad que se solía hacer más en las casas, se han ido recuperando momentos comunitarios para hacerlo. En contextos de divisiones comunitarias, donde cada uno va a lo suyo, y se cumple por los trabajos de las empresas, la palabra de los ancianos podría ser escuchada por representar lo ético. Sin embargo, salvo en contadas ocasiones, pues no hay espacios para que los ancianos opinen o tengan un

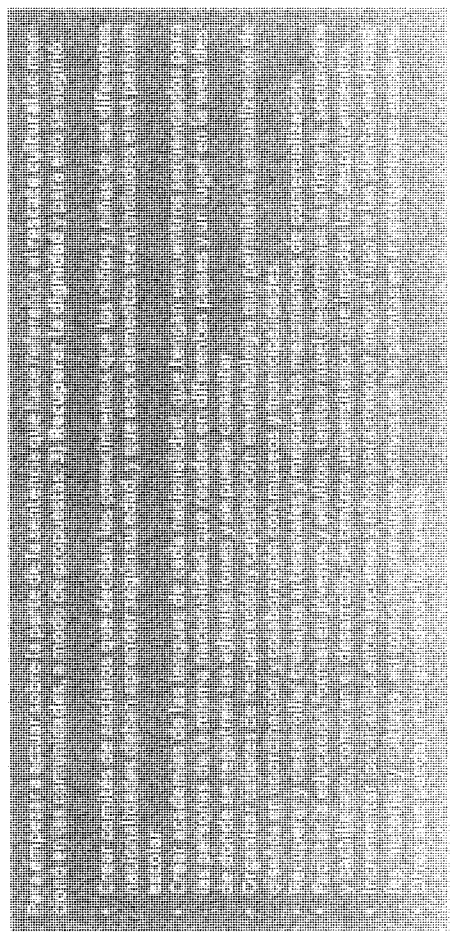
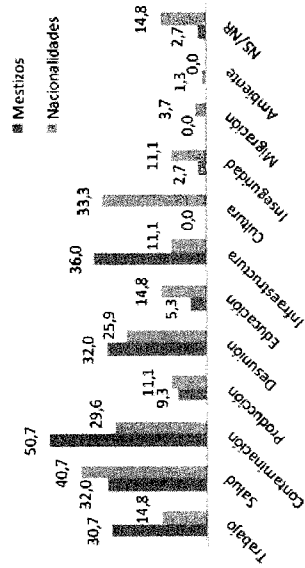


condiciones de vida y contra la industria petrolera; por la apertura de nuevos pozos y piscinas en una zona ya bastante contaminada; por evitar los desechos que les generan enfermedades; porque les limpien lo contaminado. Con las instituciones públicas las luchas fueron: por la negativa a legalizarles y contra los municipios por su olvido, para que se les reconozcan los derechos y para que creen escuelas y colegios; por la salud y el seguro campesino; estos elementos suelen condicionarse, por parte del Estado, a la autorización para el ingreso de la explotación de crudo en los territorios.

En las comunidades colonas se mencionaron como principales problemas: la contaminación (51%) que les deja sin agua y sin aire limpio; la falta de infraestructura (36%), especialmente de carreteras y servicios básicos; los problemas de salud y destitución (32%).

En las nacionalidades los principales problemas son los de salud (41%), culturales (33%) centrados especialmente en los problemas del territorio y pérdidas de tradiciones; y la contaminación (29%).

Principales problemas comunitarios

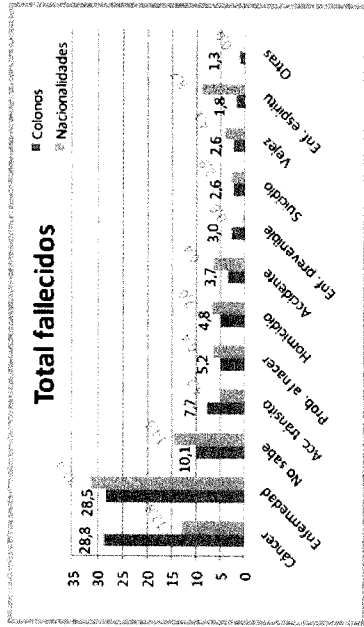
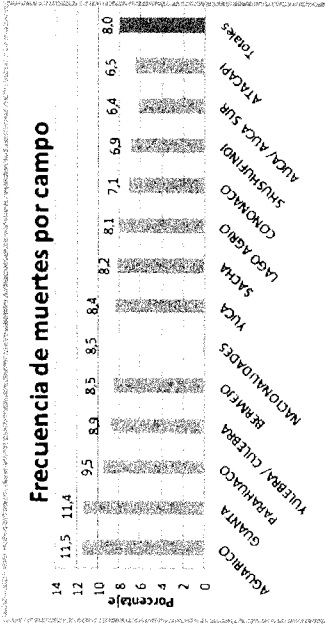
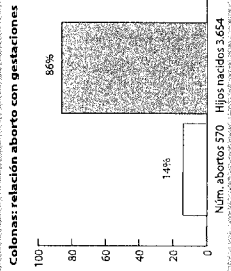


Muertes, abortos y discapacidades

Al analizar los fallecimientos, abortos y personas con discapacidad, se encontró que todos ellos también son más frecuentes en las comunidades colonas, que en las nacionalidades.

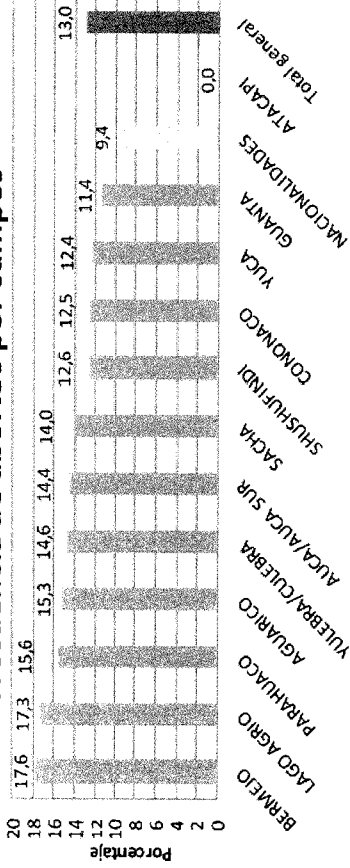
Abortos

El promedio de muerte es de 8% y se han dado con más frecuencia en los campos Aguarrico y Guanta y con menos en Atacapi y Auca-Auca Sur. La diferencia entre colonos y nacionalidades es muy poca, con 8% en los primeros y 8,5% en las nacionalidades.



Entre los colonos la primera causa de muerte es el cáncer, mientras que en las nacionalidades es menos de la mitad, sin embargo, sigue siendo la segunda causa. En tercer lugar se ubican las llamadas enfermedades "espirituales" (brujería), que se atribuyen a males enviados por otras personas. Si sumamos los suicidios y asesinatos en la categoría de muertes violentas se convierten en la tercera causa de muerte entre las nacionalidades y la cuarta entre los colonos, después de los accidentes de tránsito.

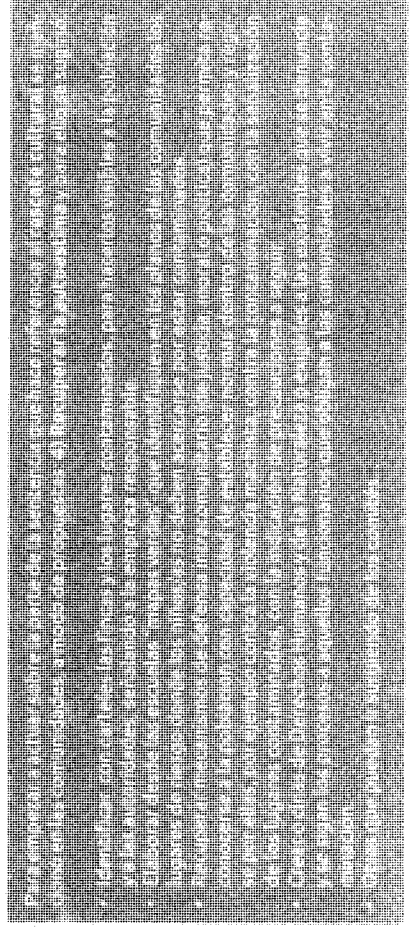
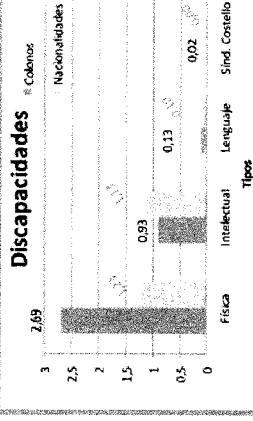
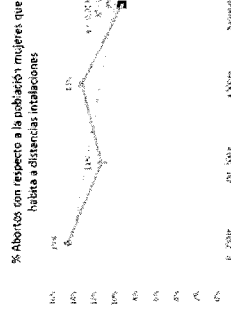
Frecuencia de abortos por campos



mujeres (43%) dijo no saber por qué se produjo el aborto y quienes sí respondieron mencionaron las siguientes causas: enfermedad (19%); caída (15%); accidente doméstico (13%); y sobreefuerzo físico (9%). No se registró ninguno por causa de violencia intrafamiliar. Como se puede apreciar, la frecuencia de abortos es mayor en todos los campos que en las nacionalidades, y en algunos casi te duplica.

DISCAPACIDAD:

Se mencionaron discapacidades (física, intelectual y del lenguaje); en las nacionalidades las discapacidades se reducen a la mitad. Se mencionó la presencia de enfermos crónicos sin tratamiento médico, situación que se presenta en un 34,7% de los recintos colonos; y en un 33,3% en las nacionalidades, con la diferencia de que entre los colonos hay un promedio de 1,5 enfermos crónicos sin tratamiento y en las nacionalidades el dato es de 0,7 por cada comunidad.



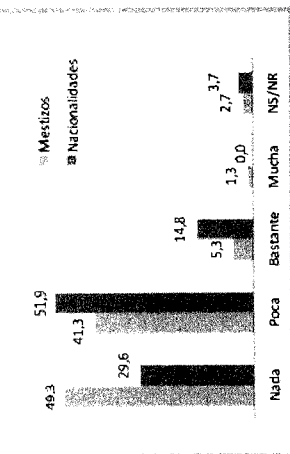
Violencia: asesinatos y suicidios

Tras el estudio se evidencia que la violencia contra las mujeres en las nacionalidades es el doble (14,8%) que en las colonas (6,7%). En la población colona las causas de esta violencia son los chismes, incompreensión, celos; las diferencias culturales de la gente de cada recinto; la contaminación. Los desacuerdos en las com-pensaciones; el trabajo de las empresas (intereses per-sonales y pobreza) y diferencias entre los miembros de las directivas. En las nacionalidades se dijo que la violencia es por el alcoholismo, la inseguridad (robos), los problemas con los colonos por el territorio, los hi-jos y la familia. En casi la mitad de los recintos colonos existe algún grado de violencia contra las mujeres. Los dirigentes de las nacionalidades mencionaron que se registran agresiones en casi 7 de cada 10 recintos (66,7%), en diferentes grados.

¿Qué hace la comunidad para evitar la violencia?



Violencia contra las mujeres

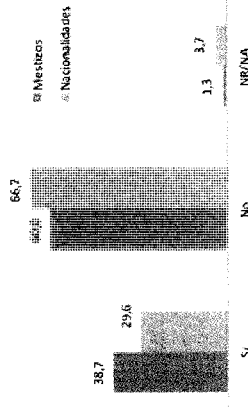


El maltrato infantil está presente en el 36% de los re-cintos colonos y en el 55,5% de las nacionalidades. En más de la mitad de las comunidades colonas la pobla-ción no hace nada ante la violencia y el argumento es que "cada uno, cada uno". La violencia social, sin embargo, parece que llegó para quedarse: las condiciones de inequidad crecientes han generado opciones delictivas que, asociadas al incre-mento de redes mafiosas por el control de sustancias de desecho de la industria petrolera que, en algunos casos, sirven de precursores en la "industria de la coca-na", buscan el descontento de los jóvenes para incorpo-rarlos a sus filas.

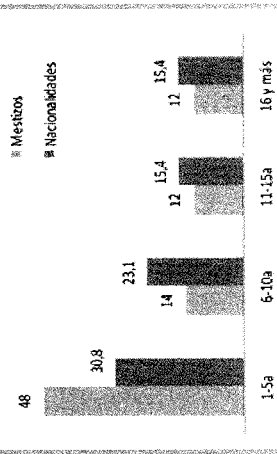
SUICIDIOS

Los suicidios son más frecuentes en las comunidades colonas que en las nacionalidades, aunque en ellas se dan más intentos de suicidios. El uso de químicos es lo más frecuente, 76% en la población colona y 69% en los indígenas. La fácil disponibilidad de agrotóxicos está detrás del incremento de este método. Llama la atención que mientras en las comunidades de colonos los suicidios se han multiplicado por cuatro (de 12 a 48%) en los últimos 10 años, en las nacionalidades los suicidios se han duplicado (de 15 a 31%). La edad más temprana en las nacionalidades es 15 años, y entre los

Suicidios en el recinto



Frecuencia de suicidios



ASESINATO

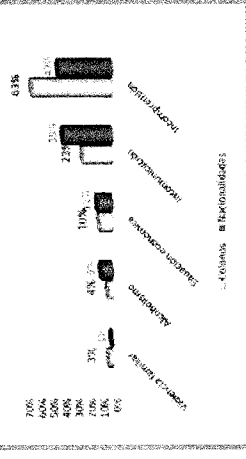
Los asesinatos están presentes en casi la mitad de los recintos colonos (40%) y el 30% se registran en las na-cionalidades.

La frecuencia de los asesinatos, a diferencia de los sui-cidios, ha disminuido paulatinamente en los recintos colonos, del 48% hace 16 años, al 12% de los últimos cinco; mientras que en las nacionalidades en los últi-mos 10 años hay una tendencia creciente de este fe-nomeno.

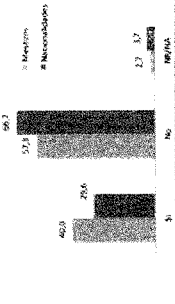
Entre la población colona los motivos para los ase-sinatos fueron: asaltos y robos; discordia entre amigos; drogas o alcohol; violencia intrafamiliar; "políticas de limpieza social". Entre la población de las nacionalida-des, los asesinatos hacen referencia sobre todo a: con-sumo de drogas; conflictos de tierras; disputas entre borrachos; también brujería y violencia intrafamiliar. En estos recintos, el número de personas adictas al al-cohol es mayor entre las nacionalidades que entre los colonos, mientras que el consumo de otras drogas es el doble entre colonos que en las nacionalidades, de he-cho se mencionó que en el 24% de los recintos colonos ya hay adicción a drogas, lo que ocurre en el 15% de las comunidades de las nacionalidades.

También se identificó que lo que más desune, es la in-comprensión y la falta de comunicación, aparte de la situación económica y todas las acciones derivadas por la violencia y alcoholismo que ya han sido descritas an-teriormente.

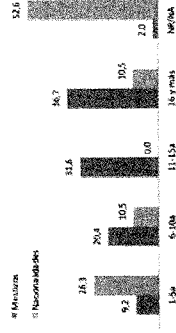
Desunión familiar



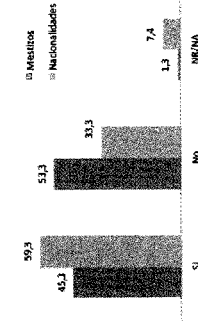
Asesinatos en el recinto



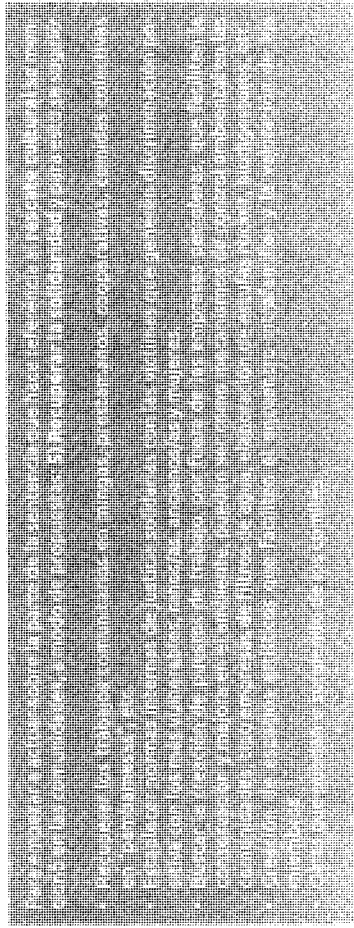
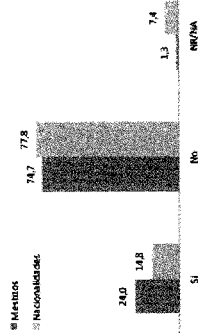
Frecuencia de asesinatos



Adicción al alcohol



Adicción a drogas



Los comités de la Reparación

Con el fin de lograr una mejor y mayor participación de las nacionalidades y campesinos en el proceso de reparación, la UDAPT aprobó que se trabaje e impulse la creación de los Comités de Reparación Comunitaria. La idea es que los comités de las diferentes comunidades estén vinculados entre sí, y a su vez con el equipo técnico que se está creando para cada área de reparación. Con ello se garantiza que sean las comunidades las que determinen y decidan cómo hacer la reparación, con quiénes, cuándo y con qué recursos. Este es un proceso en construcción, el funcionamiento, tareas y objetivos de los Comités de Reparación se los irá construyendo en el camino, con los afectados. Para iniciar este proceso, los directivos de la UDAPT, han establecido algunos criterios, los mismos deberán ser revisados, analizados y modificados, si es del caso.

Los criterios propuestos son:

- 1 Las áreas de trabajo de los Comités de Reparación serán: gestión frente al cáncer, atención primaria en salud, sistema de salud, sistemas de agua, remediación de ecosistemas, reparación cultural, desarrollo económico y comunicación.
- 2 En cada comunidad, que así lo decida, se constituirá un Comité de Reparación, el mismo que estará integrado por el número de personas que quieran ser parte del mismo y se distribuirán de acuerdo a su interés y afinidad, en cada una de las áreas de reparación que hay que impulsar.
- 3 Si en una comunidad no se logran integrar personas a todas las áreas, se conformarán las comisiones de acuerdo a las temáticas que generen interés. Las demás quedarán abiertas y se las integrará de manera paulatina.
- 4 En la Gestión de Cáncer.- se gestionarán recursos para los tratamientos, así como dará seguimiento de cada caso. El comité deberá buscar formas alternativas de tratamiento, apoyo técnico para los pacientes y sus familiares, también se procurará organizar encuentros, talleres que motiven a quienes padecen esta enfermedad.
- 5 Atención primaria en Salud.- se analizarán los servicios públicos de salud, se trabajarán propuestas que tiendan a mejorar esos servicios tanto en la atención, campañas y prevención de enfermedades.
- 6 Agua limpia para el consumo.- Se trabajará en evitar la contaminación de las fuentes de agua, remediar las contaminadas y conservar las existentes. Así mismo, se trabajará en gestionar recursos ante ins-

tituciones, públicas, privadas, nacionales o extranjeras, para lograr que las familias de las comunidades sean dotadas con agua limpia.

- 7 Descontaminación.- Se procurará delimitar las áreas contaminadas. Se gestionarán formas y mecanismos de remediar. Se trabajará en mejorar las técnicas para la denuncia cuando se presente un caso de contaminación. Se buscarán alternativas de generación energética, que sean más amigables con el ambiente y la vida.
- 8 Recuperación cultural.- se tratará de construir un diagnóstico del estado actual de la cultura en cada nacionalidad indígena (Los recursos que tiene, los que ha perdido y el estado de los mismos). El objetivo es recuperar la memoria de cada nacionalidad. Luego se organizarán procesos educativos, teniendo como líderes a los ancianos, para que sean quienes ayuden en el proceso formativo a los niños y jóvenes. Con el apoyo de productos de comunicación se puede trabajar en recuperar la cultura de cada nacionalidad, como las tradiciones alimenticias, conocimiento de las plantas y sus beneficios para la salud, la territorialidad, entre otras cosas.
- 9 Desarrollo Económico.- Los Comités desarrollarán procesos de inclusión y participación de la comunidad en alternativas que garanticen soberanía alimentaria a las familias y generen recursos económicos para mejorar la calidad de vida. En el caso de las nacionalidades indígenas se trabajará en la investigación para aprovechar los recursos naturales existentes en el bosque, de tal forma que no signifique afectar más a la naturaleza, sino permitir su constante regeneración para aprovechar de forma adecuada los recursos para la subsistencia.
- 10 Comunicación.- Ésta será un área transversal, deberá mantener una coordinación y comunicación con todas las otras áreas. Entre sus tareas está la de elaborar productos comunicacionales, utilizando todos los medios posibles para informar de mejor manera a la comunidad. Se gestionarán herramientas e instrumentos para que la comunidad esté mejor comunicada.

Estas son directrices para iniciar el proceso, en el camino iremos construyendo los objetivos, sueños, metas, actividades y tareas que cumpliremos. El anhelo es lograr una reparación que tenga como base las propias comunidades afectadas que han luchado y siguen luchando por la justicia, la vida y la Amazonía.

