

**LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA MITIGACIÓN DE LOS  
EFECTOS SOCIALES Y CULTURALES DE LA ACTIVIDAD MINERA  
AURÍFERA EN EL CONTEXTO AMBIENTAL Y MULTICULTURAL DEL  
MUNICIPIO DE INÍRIDA, DEPARTAMENTO DE GUAINÍA**

**TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR AL TÍTULO DE ADMINISTRADORA  
AMBIENTAL**

**LUISA MARÍA LOZANO MOSQUERA**

**DIRECTORA  
CAROLINA SALDARRIAGA RAMIREZ**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA  
FALCULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES  
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL  
PEREIRA, AGOSTO DE 2011**

**LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS SOCIALES Y CULTURALES DE LA ACTIVIDAD MINERA AURÍFERA EN EL CONTEXTO AMBIENTAL Y MULTICULTURAL DEL MUNICIPIO DE INÍRIDA, DEPARTAMENTO DE GUAINÍA**

**LUISA MARÍA LOZANO MOSQUERA**

**Nota:** \_\_\_\_\_

**Firma Evaluador:** \_\_\_\_\_

**Firma Director de Trabajo:** \_\_\_\_\_

*Dedicado a:  
Mis padres, a Dios por supuesto y  
a mi abuelita María,  
Gracias por su comprensión,  
amor y apoyo incondicional.*

## **AGRADECIMIENTOS**

La autora agradece a todas las instituciones y personas, tanto los nacidos en el municipio de Inírida (Guainía) como los llegados a esta zona, que participaron en el desarrollo del presente trabajo de grado. Un reconocimiento especial a la docente de la Universidad Tecnológica de Pereira, Facultad de Ciencias Ambientales, Carolina Saldarriaga Ramírez por su orientación y dirección; a los diferentes funcionarios de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico CDA por apoyarme y darme la oportunidad de conocer y crecer a nivel profesional y personal en el Oriente Amazónico. Agradezco a todos los mineros e indígenas por su tiempo, su dedicación en el proceso, y por las enseñanzas dadas en la corta pero fructífera estadía en Inírida y sus alrededores.

A Dios, por permitirme llegar a este maravilloso e indescriptible lugar Amazónico, conocer su cultura, sus diferentes estilos de vida y descubrir tan lejos y a la vez tan cerca la verdadera calidad humana y calidad de vida.

Agradezco profundamente a mi familia, a mi madre, mi padre, mi hermano, mi sobrino Nicolás y mi abuela María; quienes siempre están presentes en mi caminar y me han brindado su apoyo y amor incondicional; los inspiradores y soportes de mi armadura de lucha, como una gran guerrera.

## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1 INTRODUCCIÓN	1
2 ANTECEDENTES DEL PROYECTO	3
3 JUSTIFICACIÓN	5
4 OBJETIVO GENERAL	7
5 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
6 METODOLOGÍA	7
6.1 Diseño metodológico	8
6.2 Herramientas metodológicas	9
6.2.1 Entrevista	9
6.2.2 Fotografía	11
6.2.3 Informante clave	11
7 RESULTADOS	12
8 FASE I: DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE INÍRIDA DEPARTAMENTO DE GUAINÍA Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA	13
8.1 Aspectos históricos, geográficos y físicos	13
8.2 Análisis desde la dimensión económica, actividades productivas	17
8.2.1 Sector agrícola, pecuario y recursos naturales.	17
8.3 Análisis desde la dimensión de infraestructura funcional Servicios públicos	19
8.4 DIMENSIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA	20
8.5 DIMENSIÓN SOCIAL	21
8.5.1 DIMENSIÓN SOCIAL Y HUMANA, Población Vulnerable	22
8.5.2 DIAGNÓSTICO GENERAL DE LA SALUD	22
8.5.3 Riesgos naturales	22
8.5.4 Sector educación	23
8.5.5 Sector cultura	24
9. LAS COMUNIDADES INDÍGENAS	24
9.1 DESARROLLO VS PLANES DE VIDA: UN MARCO TEÓRICO EN PERMANENTE CONSTRUCCIÓN	30
10. CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA AURÍFERA	32
10.1 Marco legal de la actividad minera	32
10.2 EL MERCURIO. Aspectos generales.	34

10.3 Propiedades físicas y químicas del mercurio.	35
10.4 Uso del mercurio.	35
10.5 Vías que sigue el mercurio.	36
10.6 Toxicidad y efectos del mercurio en el hombre.	36
10.7 Efecto del mercurio en los animales y vegetales.	37
10.8 Contaminación hídrica	37
10.9 Características del yacimiento. Depósitos minerales.	38
10.9.1 Depósitos auríferos.	38
10.9.2 Estado actual de la explotación minera en el departamento de Guainía.	39
10.9.3 Descripción de la explotación.	40
10.9.4 Maquinaria y equipos.	41
10.9.5 Obras adicionales a construirse y periodos del año de explotación.	41
11 FASE II: PERCEPCIONES DE LOS DIFERENTES ACTORES SOCIALES E INSTITUCIONALES, RESPECTO A LOS EFECTOS SOCIALES Y CULTURALES DE LA ACTIVIDAD MINERA AURÍFERA DEL MUNICIPIO DE INÍRIDA – GUAINÍA	43
12 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN - RESULTADOS	48
13 MATRIZ DE ANÁLISIS CATEGORÍAS DISCURSIVAS IDENTIFICADAS	61
14 FASE III: PLAN ESTRATÉGICO DE ACCIONES Y RECOMENDACIONES A FIN DE PROMOVER LA SOSTENIBILIDAD MULTICULTURAL DE LOS GRUPOS DE POBLACIÓN DEDICADOS A LA ACTIVIDAD MINERA EN EL MUNICIPIO DE INÍRIDA – DEPARTAMENTO DE GUAINÍA.	65
15. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	69
16 BIBLIOGRAFÍA	71
17 ANEXOS	73

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

	PÁG
<b>Gráfico No 1.</b> Porcentaje de población por género.	48
<b>Gráfico No 2.</b> Porcentaje de personas de Inírida y de otras ciudades.	49
<b>Gráfico No 3.</b> Porcentaje de personas que conocen y desconocen el tema minero.	50
<b>Gráfico No 4.</b> Porcentajes de las diferentes percepciones de los entrevistados.	50
<b>Gráfico No 5.</b> Porcentaje de personas dedicadas a la minería.	51
<b>Gráfico No 6.</b> Porcentaje de las distintas actividades económicas que sustentan las diferentes familias de los entrevistados.	52
<b>Gráfico No7.</b> Porcentaje de personas que ven el tema de extracción minera como un proyecto de progreso en la región.	53
<b>Gráfico No 8.</b> Indicador de los efectos sociales y culturales más significativos en el municipio.	54
<b>Gráfico No9.</b> Porcentaje de entrevistados que conocen y desconocen mitos y leyendas relacionadas con el tema de extracción minera.	56
<b>Gráfico No10.</b> Porcentaje de personas que están de acuerdo y no con que se termine la actividad minera.	56
<b>Gráfico No11.</b> Porcentajes de las soluciones o alternativas expresadas.	58
<b>Gráfico No12.</b> Porcentajes de entrevistados que conocen si se ejecutan o no las consultas previas en tema de extracción minera.	59

## ÍNDICE DE TABLAS

	PÁG
<b>Tabla No 1.</b> Guainía: Estructura del PIB Minero año 2003.	4
<b>Tabla No 2.</b> Criterios de selección para estimar número de entrevistas.	10
<b>Tabla No 3.</b> Modelo de entrevista.	11
<b>Tabla No 4.</b> Normatividad aplicable al marco minero.	33
<b>Tabla No 5.</b> Síntesis de las entrevistas de acuerdo a cada sector representativo.	47
<b>Tabla No 6.</b> Promedio de Edades.	48
<b>Tabla No 7.</b> Promedio de género.	48
<b>Tabla No 8.</b> Personas nacidas y no nacidas en el municipio.	49
<b>Tabla No 9.</b> Personas que conocen y que desconocen el tema minero.	49
<b>Tabla No 10.</b> Percepción de los entrevistados acerca de la minería.	50
<b>Tabla No 11.</b> Número de personas que trabajan en minería.	51
<b>Tabla No 12.</b> Actividades económicas de sustento familiar.	52
<b>Tabla No 13.</b> Número de personas que ven el tema de la actividad minera como un proyecto de progreso regional.	53
<b>Tabla No 14.</b> Percepciones de los entrevistados acerca de los diferentes efectos o implicaciones sociales y culturales de la actividad de extracción minera.	54
<b>Tabla No 15.</b> Personas que conocen y desconocen el tema de mitos y leyendas relacionadas con la actividad minera.	55
<b>Tabla No 16.</b> Número de personas que están de acuerdo y en desacuerdo con que se termine la actividad minera.	56
<b>Tabla No 17.</b> Posibles alternativas, soluciones o apuestas a futuro expresadas por los informantes claves.	57
<b>Tabla No 18.</b> Referente a consultas previas, su realización actual.	58
<b>Tabla No 19.</b> Síntesis del análisis de datos	60
<b>Tabla No 20.</b> Matriz de análisis de la información.	61



## 1. INTRODUCCIÓN

La minería en sus diferentes escalas es una temática que está cobrando gran auge en Latinoamérica y particularmente en Colombia, tanto por sus posibles beneficios económicos como por los impactos ambientales y socioculturales que lleva consigo.

Una de las zonas del país en donde está apareciendo esa problemática es en esta franja de colonización del oriente Colombiano, donde por sus grandes riquezas ambientales y la mega diversidad cultural, han venido surgiendo significativos conflictos que dan paso a nuevas investigaciones y estudios de exploración y explotación de material aurífero.

Sin embargo, existen registros como: el estudio de impacto ambiental y plan de manejo para la explotación aurífera y la pequeña minería a cielo abierto en los ríos Inírida y Guainía – Departamento del Guainía. (Jaraba y Mejía. 2003); el proceso de zonificación minera en el municipio de Inírida para su incorporación en el esquema de ordenamiento territorial. (SINCHI, et, al, 2007) Efectos ambientales de la minería en el bajo río Inírida; comunidades de Remanso y Venado. (Colegio los libertadores, 2004); que ponen en evidencia la presencia de graves impactos al medio natural como la contaminación hídrica, efectos a los peces, a otros animales terrestres por medio de alimentos; al ser humano como la intoxicación, gastroenteritis, enfermedades de los riñones y tracto urinario, enteritis aguda, entre otros, debido al mercurio presente en los productos de consumo como pescado, semillas, etc. En lo social y cultural, en la desarticulación de la unión familiar debido a la ausencia del hombre por periodos prolongados de trabajo en la actividad, cambios espaciales del territorio, generando actividades que llevan consigo hábitos y modelos de vida diferentes, por consiguiente, cambios en las costumbres y formas de percibir el ecosistema como fuente generadora de todo recurso necesario para la subsistencia.

Es por ello que el fomento o la promoción de la actividad minera pese a incorporar acciones tendientes a mitigar, corregir y minimizar estos impactos; se puede desarrollar en mejores términos si previamente se dejan escuchar otras voces y opiniones como es el caso de las entidades territoriales, las comunidades indígenas, la sociedad civil, la academia; quienes podrían aportar nuevos elementos para ser considerados en futuros escenarios de concertación frente al desarrollo de esta actividad e igualmente para ser incorporados en los procesos de consulta previa.

De esta forma el presente trabajo de grado se pregunta acerca de ¿Qué incidencias sociales y culturales tendría la continuidad de la actividad minera aurífera del municipio de Inírida, departamento de Guainía para su contexto

ambiental y multicultural, según la mirada de actores sociales e institucionales involucrados en la misma?

El presente trabajo formula y propone a la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico, (CDA) unos lineamientos estratégicos de mitigación que incorporan un conjunto de sugerencias y aportes significativos después de escuchar y confrontar las diferentes opiniones, con el fin de ser incorporadas a las propuestas institucionales encaminadas a la sostenibilidad multicultural de los grupos de población dedicados directa o indirectamente a la actividad minera vistos desde un marco de producción más limpia.

**Esta síntesis de recomendaciones o lineamientos estratégicos, incorporan los siguientes elementos estructurales:**

- Una visión general de la importancia estratégica de la actividad de extracción minera como fuente generadora de ingresos para la región y a su vez para el país.
- Una sinopsis de las incidencias sociales y culturales derivadas de la actividad minera que ponen en riesgo la sostenibilidad multicultural de la región.
- Una síntesis de recomendaciones previamente validada por los actores sociales e institucionales para ser incorporadas por la autoridad ambiental en un marco de promoción de la actividad minera sostenible.

Por lo que este trabajo de investigación logró revisar y contrastar de manera participativa, las consecuencias y/o efectos sociales, culturales, ambientales a futuro, que se muestran desde la visión de los diferentes actores relacionados directa o indirectamente con la minería del municipio de Inírida (centro poblado). Desde su cotidianidad y planes de vida estos actores han venido poniendo en evidencia y por lo tanto, deben ser tenidas en cuenta al momento de modelar escenarios que a futuro han de considerar la actividad minera como una actividad para el desarrollo de la región, estas voces y percepciones deben estar en capacidad de ser confrontadas y analizadas de manera representativa frente a los propuestas diseñadas desde el plano institucional como lo señala la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico (CDA)<sup>1</sup> en su plan de vida Pirasemo: “la ley 21/91, en su Artículo 15 menciona que los derechos de los pueblos interesados a los recursos naturales existentes en sus tierras deberán

---

<sup>1</sup> Corporación para el Desarrollo Sostenible del norte y oriente Amazónico, CDA. Plan de vida del resguardo del río Atabapo – Pirasemo. 2004. Pp 8.

protegerse especialmente. Estos derechos comprenden el derecho de esos pueblos a participar en la utilización, administración y conservación de dichos recursos, en tal sentido, la responsabilidad dada por el estado a los pueblos indígenas sobre sus territorios es inherente a la responsabilidad de usar, manejar, conservar y preservar el ecosistema amazónico en el que viven, velando así mismo por el carácter ecológico que estos tienen.

## 2. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

Una de las actividades que se ha desarrollado hace muchos años en el Departamento de Guainía, Municipio de Inírida, es la explotación de materiales no renovables, en especial la actividad minera aurífera. El oro, es el mineral que ha despertado el sueño de muchos, es una de las riquezas que atrae a propios y extraños de esta región.

La ubicación geográfica del departamento, crea un terreno fértil para que la presencia y participación de las comunidades indígenas como sujeto activo preservador de fronteras y de los recursos naturales, requiera un cuidadoso análisis y tratamiento especial del apoyo estatal colombiano.

El avance de la colonización como consecuencia de la crisis socio-política y económica en que ha sucumbido el país desde finales de los 40 y agudizada desde la década de los 80 del siglo xx hace su entrada a la Amazonía, en busca de mejores condiciones de vida, recurriendo al recurso maderero de la mayor reserva del país y a la exploración y explotación del oro. Los colonos colombianos, acompañados por Brasileños, éstos últimos llamados “Guarinpeiros” que según relatos hablados, fueron quienes implementaron la explotación aurífera artesanal de los lechos de los ríos, utilizando barcazas.

Por diversos medios de comunicación y a nivel educativo, hacia el comienzo de los 80, fue divulgado como un gran “Boom”, la existencia de grandes reservas de Oro en la entonces Comisaría de Guainía; este fenómeno aceleró el proceso histórico de ocupación del territorio, atrayendo masas poblacionales, generando conflictos y deterioro ambiental.

Según estudios anteriores y relatos verbales, los impactos para el ambiente natural de la zona, objeto de estudio, son descritos cualitativamente como significativo, ya que no se apreciaban mínimas condiciones de seguridad en sus labores. Los procesos de amalgamamiento<sup>2</sup> los realizaban sin guantes ni botas estableciendo contacto directo con el mercurio. En las quemadas no utilizan mascarilla, a poca distancia de los campamentos y sin medidas de

---

<sup>2</sup> Proceso en el cual se mezcla el oro con el mercurio para extraer el mineral aurífero sin impurezas.

protección para los niños, los alimentos y los animales domésticos, expuestos a los valores que se generan en esta etapa del proceso. Adicionalmente, las arenas sobrantes con residuos de mercurio son depositadas en huecos cercanos a las riveras o arrojadas directamente al río.

“En la investigación sobre la selva de Matavén<sup>3</sup>, siguiendo a Ulloa (2004), se abordó la relación entre pueblos indígenas e instituciones socias desde el proceso de negociación de sus propios términos, señalando la constitución dinámica de formas emergentes de agencia política, en un proceso continuo de “posicionalidad cambiante” que depende del papel otorgado a cada actor en nuevos discursos y representaciones, y de su poder relativo en un momento determinado (Brosius 1999b).

Así, el relato matizado y complejizado de las relaciones inter-institucionales en Matavén, se basó en la concepción de la alianza como un proceso dinámico en el cual la composición, alcance, objetivos y mecanismos de implementación cambiaban constantemente como resultado de negociaciones entre actores y de oportunidades y prioridades que emergían en momentos determinados.

Este enfoque se suma a la etnografía del desarrollo y la ecología política para ofrecer un marco teórico amplio que determinó los enfoques e instrumentos analíticos de la investigación<sup>4</sup>”.

En el departamento de Guainía, la minería es una de las principales fuentes para la economía de la región, y a pesar de contribuir muy residualmente al PIB minero nacional, como se señala en la tabla siguiente, el sector se constituye como uno de los más importantes para los recursos departamentales, en especial por la explotación aurífera que se desarrolla en la frontera con Brasil y Venezuela, zona denominada “El Dorado”, (Araujo, 2006:7,8)

**Tabla 1.** Guainía: Estructura del PIB Minero año 2003

<b>Estructura del PIB minero año 2003</b>		
<b>Millones de pesos y participación %</b>		
<b>Precios Constantes de 1994</b>		
	<b>Valor</b>	<b>Participación %</b>
<b>Total PIB Minero Colombia</b>	<b>3.880.059</b>	<b>100,0%</b>
Total PIB Minero Departamento	444	0,011%
Otros Minerales no metálicos	269	60,6%
Minerales Metálicos	175	39,4%
Hulla Lignito y Turba	0	0,0%
Petróleo	0	0,0%

Fuente: DANE 2003

<sup>3</sup> Se refiere a 1,849, 613 ha ubicadas en un área transicional entre la región Amazónica y la Orinoquia colombianas, a lo largo de la frontera colombo-venezolana bajo un régimen de propiedad colectiva de los pueblos indígenas que lo habitan.

<sup>4</sup> BERMÁN, Eloisa. Más allá del éxito o el fracaso: análisis de alianzas para la conservación y el desarrollo en territorios indígenas. P 15.

La importancia económica del departamento gira en torno al proyecto minero aurífero de la serranía del Naquén y a la política de manejo de fronteras, acentuado entre otras cosas por la actividad minera<sup>5</sup>.

Este trabajo realizado en la Amazonia Colombiana nos muestra como se ha venido realizando poco a poco a través de la academia latinoamericana y colombiana, y desde las diferentes dinámicas de las comunidades indígenas un proceso (aunque debilitado y con ausencia participativa); de concertación o como lo menciona la autora un “proceso dinámico”, para este caso de minería aurífera; en donde las comunidades ya son conscientes progresivamente del deterioro social y ambiental que se genera y paso a paso se incorporan en la participación de políticas adecuadas que beneficien y mejoren su calidad de vida. Cabe aclarar que los diferentes niveles y escalas de gobernanza pueden restar relevancia a la toma de decisiones del nivel local y concentrar el poder a niveles más altos en los cuales los pueblos indígenas tienen a estar débilmente personificados y representados.

Se concluye entonces, y de acuerdo a los anteriores estudios, que aún se hace necesario una mayor inversión presupuestal y fortalecer el trabajo comunitario por parte de la CDA y de las demás instituciones en estudios y planes de manejo ambiental para la exploración y explotación de minerales auríferos que consideren las políticas específicas para la población indígena y la no indígena.

El desarrollo del presente documento, busca presentar un análisis de las diferentes percepciones de los actores representativos de la región, con respecto a los efectos sociales y culturales de la actividad minera de oro.

### 3. JUSTIFICACIÓN

El Departamento de Guainía, dada sus características sociales, culturales, ambientales y políticas; se configura como un departamento con bajos niveles de desarrollo económico, baja presencia en el mercado nacional, sus mayores fuentes de ingresos la constituyen las rentas vía transferencias de la nación, la minería, la pesca, entre otros. El departamento Guainía de acuerdo con el Departamento de Planeación Nacional, para el año 2009 tenía un Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI de 60.2%<sup>6</sup>.

---

<sup>5</sup> Perfil de comercio exterior Guainía de la Dirección de Promoción y Cultura Exportadora, Marzo de 2002.

<sup>6</sup> Existe una aguda diferenciación en el peso de la pobreza por NBI, cuando se hace el análisis por departamentos. Es así como Chocó tiene casi el 80% (79.2%) de su población en pobreza por NBI, mientras que Bogotá tiene menos del 10% (9.2%) de su población en esta situación. Vichada (66.8%), La Guajira (65.1%) y Guainía (60.2%) acompañan a Chocó en este ranking de la más alta pobreza por NBI en el país (27,7%).

Los planificadores del desarrollo tales como la gobernación, la alcaldía, y otras entidades del orden nacional, vienen observando como posibles alternativas para el desarrollo regional y previa incorporación de variables y requerimientos ambientales como planes de manejo ambiental, planes de ordenamiento municipal de cuencas hidrográficas POMCAS, el uso de tecnologías limpias, etc. para la dinamización de sectores o actividades productivas o extractivas o de uso y manejo sostenible de la biodiversidad como fuentes primarias sobre las cuales estructurar alternativas para el progreso de la región. Dentro de estas actividades se puede mencionar la extracción minera como fuente económica primaria para los diferentes actores multiculturales (Indígenas, colonos, etc.)

Como afirma el Líder Minero Marco Tulio Velásquez:

“La minería es una actividad con la que se han sustentado muchas familias, la educación de los hijos de los mineros y la sobrevivencia de las familias ha surgido de ahí; aquí no hay industrias grandes ni empresas; ni proyectos o programas que reemplacen la extracción minera, esta actividad genera más de 500 empleos directos, mas los indirectos”

Como quiera que sean posibilidades reales para el desarrollo a futuro de la región, se hace necesario escuchar otras opiniones e ideas que puedan incorporar nuevos elementos de manera que los planes y proyectos de expansión minera no resulten siendo perjudiciales e impuestos para la región. Por esta razón es de gran importancia tipo de estudios como el que aquí se presenta; ya que deja ver además de las condiciones actuales del municipio, contexto en el cual se desarrolla la actividad minera; y desde la mirada de los diferentes actores, quienes se encargan de poner en evidencia a través de su participación, no solamente los impactos que dicha actividad ocasiona y los que a futuro puede ocasionar, sino que nos da elementos para trabajar y proponer un plan que con sus respectivas recomendaciones, permita a los planificadores el incorporar acciones que minimicen posibles impactos sociales, culturales, sobre las poblaciones locales.

Es claro que el Administrador Ambiental como intérprete de las diferentes visiones y percepciones, genera un gran aporte a la corporación CDA y a la comunidad multicultural, al revelar en cada paso las necesidades y/o fortalezas de los habitantes frente a esta actividad. Cabe resaltar, que estos aportes y percepciones apuntan a su vez hacia un cambio o mejora de actitud en el proceso de planificación constante del territorio al permitir ver la historia de la minería que se ha ido construyendo a lo largo de los años, y visionar un poco más claramente cómo algo necesario, el que deba seguirse construyendo alternativas de sostenibilidad de manera conjunta entre las diferentes comunidades y los entes planificadores.

La minería de oro es un tema de gran importancia, pues es una de las dinámicas económicas más importantes en la región, en los últimos años ha traído grandes inconvenientes a nivel social, generando degradación, conflictos a nivel cultural, mostrando la pérdida de identidad cultural y arraigo territorial; y a nivel legislativo, pues su cumplimiento por parte de los mineros no ha sido eficiente; y el apoyo y control gubernamental tampoco lo ha sido.

Este proyecto apunta hacia las posibles soluciones y alternativas a trabajar en este conflicto, teniendo en cuenta la percepción de la misma población, representada en indígenas mineros, colonos mineros, la misma sociedad civil así como el sector académico y las instituciones.

#### **4. OBJETIVO GENERAL**

Formular unos lineamientos estratégicos para la mitigación de los efectos sociales y culturales de la actividad minera aurífera en el contexto multicultural y ambiental del municipio de Inírida, departamento de Guainía.

#### **5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Contextualizar los aspectos sociales y culturales relacionados con la minería aurífera e identificar sus actores representativos, a partir de una descripción de la actividad minera que se desarrolla en el municipio de Inírida – Guainía.
- Conocer las percepciones de diferentes actores sociales e institucionales, respecto a los efectos sociales y culturales que tiene la actividad minera aurífera del municipio de Inírida – Guainía.
- Formular lineamientos de estrategias de mitigación, a partir de la confrontación de las diferentes percepciones de los actores sociales e institucionales.

#### **6. METODOLOGÍA**

“El método es un discurso, un ensayo prolongado de un camino que se piensa. Es un viaje, un desafío, una travesía, una estrategia que se ensaya para llegar a un final pensado, imaginado y al mismo tiempo insólito imprevisto y errante. No es el discurrir de un pensamiento seguro de sí

mismo, es una búsqueda que se inventa y se reconstruye continuamente”.

Edgar Morín.

**Educación en la Era Planetaria** (editorial Gedisa 2002)

Para la realización del estudio socio- ambiental del centro poblado del Municipio de Inírida, Departamento de Guainía, respecto a la actividad minera, se utilizó como método fundamental, la investigación cualitativa según Gregorio Rodríguez (1996: 130-138) “la investigación cualitativa es aquella que produce y analiza los datos descriptivos, como las palabras escritas o dichas, y el comportamiento observable de las personas. Este es un método de investigación interesado en primer lugar por el sentido y la observación de un fenómeno social en un medio natural”<sup>7</sup>.

### **6.1. Diseño metodológico**

A partir de una breve descripción que se desarrolla en el municipio de Inírida – Guainía, se identificaron a partir de experiencias de vida a un grupo de líderes, actores sociales e institucionales que han venido interactuando en la construcción de criterios y puntos de vista para que el tema minero se aborde en la región con los menores impactos posibles; contextualizando a su vez los aspectos sociales y culturales relacionados con la actividad aurífera.

#### **Proceso y fases de la investigación cualitativa**

“La investigación cualitativa, se plantea, por un lado, que observadores competentes y cualificados pueden informar con objetividad, claridad y precisión acerca de sus propias observaciones del mundo social, así como de las experiencias de los demás. Por otro, los investigadores se aproximan a un sujeto real, un individuo real, que está presente en el mundo y que puede, en cierta medida, ofrecernos información sobre sus propias experiencias, opiniones, valores, etc. Por medio de un conjunto de técnicas o métodos como las entrevistas, las historias de vida, el estudio de caso o el análisis documental, el investigador puede fundir sus observaciones con las observaciones aportadas por los otros”<sup>8</sup>. (Rodríguez. Pag, 62)

#### **Cuatro fases fundamentales en el proceso de investigación cualitativa:**

- Preparatoria, Trabajo de Campo, Analítica, Informativa.

Para cada uno de los actores o grupos de actores, se estructuró una entrevista semidirigida, con una guía de preguntas o puntos de orientación,

---

<sup>7</sup> Rodríguez, Gregorio. Metodología de la Investigación Cualitativa. Edición Aljibe, Málaga, España. 1996. Pp. 378.

<sup>8</sup> Ibid. P 62



que se complementó con material fotográfico, cartografía, audio; para luego construir una matriz de actores y conflictos (que consiste en una tabla de análisis, donde a partir de identificar diferentes categorías o conceptos como: pobreza, empoderamiento, desarraigo cultural, etc. Se asoció al tema de referencia con respecto a quién lo dijo y desde que posición cultural que lo hizo; a fin de contrastar los distintos imaginarios existentes frente a las incidencias sociales y culturales de la minería en el contexto multicultural de la región.

Siguiendo los principios de la investigación cualitativa, la información recolectada a través de entrevistas se transcribió y segmentó (Para este caso se dividió por sectores: sector minero, indígena, institucional – académico, comercial y sociedad civil).

La segmentación consiste en identificar núcleos de sentido o el grupo de palabras o frases que poseen un sentido en sí mismo y agruparlos en categorías (véase columna A, matriz de análisis), las cuales se definen como “una especie de denominador común al cual puede ser reducido naturalmente un conjunto de enunciados sin forzar el sentido” (Deslauriers 2004). Cada entrevista, con sus respectivos segmentos (columna B, matriz de análisis) se asocian al entrevistado (que se registrará en la columna C, matriz de análisis); y por último se sintetizan, sistematizan y analizan (columna D, matriz de análisis) las principales ideas y nociones que presentan los entrevistados buscando generar una imagen síntesis de lo que dicen ellos. Éstas fueron la base principal para la formulación de la síntesis de recomendaciones, que se validó con un grupo representativo de los entrevistados con el fin de ser entregado posteriormente a la corporación ambiental CDA.

## **6.2 Herramientas Metodológicas**

**Datos estadísticos:** Algunos de los datos demográficos fueron tomados directamente en la Alcaldía, Gobernación, Secretaría de Educación, Secretaría de Salud, CDA, entre otros.

**6.2.1 Entrevista:** Esta es una herramienta que se basa en la conversación informal que tiene como finalidad la obtención de información a partir de un informante clave. En una entrevista intervienen el entrevistador y el entrevistado. El primero, además de tomar la iniciativa de la conversación, plantea mediante preguntas específicas cada tema de su interés y decide en qué momento el tema ha cumplido sus objetivos. El entrevistado facilita información sobre sí mismo, su experiencia o el tema en cuestión. Las entrevistas se aplicaron específicamente en el centro poblado del municipio de Inírida, exceptuando el caso de los mineros que se desarrolló en la zona de extracción de la misma, dado el caso. Ésta se utilizó como medio de

participación donde los diferentes actores presentaron su propia perspectiva de recomendaciones y señalaron sus aportes.

Con el propósito de estimar el número de las entrevistas, se utilizaron unos criterios de selección que se detallan en la tabla siguiente:

**Tabla 2.** Criterios de selección para estimar número de entrevistas

Sector (Minería, institucional, comunidad indígena, academia comercio, sociedad civil, etc.)	Número de Entrevistas a aplicar		Criterio de selección como generador de opinión
Actividad Minera	4	0.142	Individuos mineros (colonos o indígenas) que hayan trabajado en la actividad minera por lo menos durante 5 años. Líderes del sector minero con capacidad de generar opinión.
Sector Institucional	9	0.321	Individuos diseñadores implementadores o ejecutores de políticas mineras.
Sector comercial	3	0.107	Individuos que mantienen una relación directa y sean sensibles a los cambios en la actividad.
Academia local	4	0.142	Individuos con capacidad de hacer lecturas críticas de la actividad minera y generar opinión realista frente al tema.
Sector indígena	4	0.142	Miembros de las comunidades indígenas con capacidad de hacer lecturas críticas de la actividad minera y generar opinión (Como mínimo una mujer).
Sociedad civil	4	0.142	Personas que conocen la actividad de extracción minera pero que no tiene ninguna relación con la actividad.
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>	

Fuente: Elaboración propia.

Una vez establecidos los criterios de selección, y de acuerdo con la entrevista al líder minero de la cooperativa de mineros de Colombia, Marco Tulio Velásquez, en la actualidad, en la zona minera están en actividad de 23 a 24 balsas en las cuales laboran en promedio 9 personas; lo cual representaría un universo de 207 mineros que corresponde al 1.5% de la población urbana dedicados directamente a la actividad. Inírida cuenta con una población de 18.654 habitantes<sup>9</sup>, y una presencia urbana del 70% que corresponde a 13.057 habitantes.

Para lo cual se ha estimado un tamaño de la muestra del 0.21% (Que corresponde a 28 individuos: 11 directamente relacionados con la actividad minera y los restantes 17 individuos, tienen incidencias en la actividad por ser generadores de opinión).

<sup>9</sup> Proyección DANE. 2006.

**n= (28/13057)\*100= 0.21% (Muestra)**

**Tabla 3.** Modelo de Entrevista

Identificación del entrevistado(a):		
Edad:	Sexo:	
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:		
Ocupación (Sector):		
1. ¿Conoce el tema Minero?		
2. ¿Qué piensa de la minería?		
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?		
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?		
Comercio:	Artesanías:	
Pesca:	Agricultura:	
Ganadería:	Minería:	Otros:
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?		
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas sociales y económicas de la actividad minera con respecto a sus hábitos, costumbres y tradiciones culturales?		
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?		
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?		
9. Aportes y sugerencias:		

Fuente: Elaboración propia.

**6.2.2 Fotografía:** es una técnica visual grafica la cual su contenido es simbólico por lo que requiere un proceso de decodificación, es decir, permite la descripción de los elementos que la componen. Este nos permite visualizar el comportamiento actual del grupo en cuanto a la dinámica que adopte y retomar aspectos de la historia del mismo hasta el momento actual para hacer una evaluación grupal del proceso y ratificar o rectificar así actitudes y aptitudes que se hallan dado o se estén dando en el momento<sup>10</sup>.

Por medio de esta realizaremos una guía fotográfica para enmarcar las situaciones que se dan en la comunidad, donde se representara la realidad social, sus potencialidades y conflictos de la misma.

**6.2.3 Informante clave:** es aquella persona que permite el acercamiento directo con la comunidad, esta persona puede ser un líder comunal, político, religioso, académico, o actor institucional, aquella persona influyente y reconocida por la comunidad. Este acompañamiento de las visitas que se realizaron en el sector, se realizaron a través de las diferentes personas lideres las cuales representaron una guía en el proceso investigativo.

El estudio se realizó en 3 etapas, de la siguiente manera:

<sup>10</sup> Extraído de la red.

<b>OBJETIVO</b>	<b>FASES</b>	<b>HERRAMIENTAS</b>
Contextualización de los aspectos sociales y culturales relacionados con la minería aurífera e identificación de sus actores representativos, a partir de una descripción de la actividad minera que se desarrolla en el municipio de Inírida – Guainía.	I	Fotografía Informante Clave Información secundaria Cartografía
Reconocimiento de las percepciones de diferentes actores sociales e institucionales, respecto a los efectos sociales y culturales que tiene la actividad minera aurífera del municipio de Inírida – Guainía.	II	Fotografía Informante clave Entrevista Grabación Testimonio de vida
Síntesis de recomendaciones a partir de la confrontación de las diferentes percepciones de los actores sociales e institucionales.	III	Análisis de la información Fotografía Informantes claves

## 7. RESULTADOS

<b>FASES</b>	<b>RESULTADOS</b>
I	Se recopiló información secundaria y primaria, ésta a través del informante clave y se logró una aproximación a la comunidad.
II	Se obtuvo un reconocimiento de las variables del análisis sociocultural del área de estudio, se obtuvo una interacción con la comunidad y un mayor acercamiento a su cultura.
III	Se elaboró un análisis de las incidencias sociales y culturales de la actividad minería aurífera en el contexto multicultural y ambiental del municipio de Inírida, departamento del Guainía. Y su respectiva síntesis de recomendaciones para la CDA.

## **8. FASE I: DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE INÍRIDA DEPARTAMENTO DE GUAINÍA Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA.**

### **DIAGNÓSTICO GENERAL**

#### **8.1 Aspectos históricos, geográficos y físicos**

“Según relatos históricos, surgía hace más de 40 años la intención de recuperar los territorios baldíos entre los llanos orientales, las sabanas del Orinoco y la selva amazónica, por lo cual el gobierno nacional analizando la baja densidad de la población de estas zonas las determinó como intendencias y comisarías. Del vasto territorio del Vaupés, se segregó la región comprendida desde el Papunagua- Morichal- Coco. El Vaupés como corregimiento hasta mediados del siglo XX, era un centro de alta explotación del chicle, caucho y otros derivados. Conocido por ser escenario de historias sangrientas y aventuras caucheras retomadas en las novelas Toá y La Vorágine”<sup>11</sup>.

El estudio se desarrolló en el centro poblado del municipio de Inírida, el cual nace en Julio de 1963, cuando, mediante Ley, el área del ahora Municipio de Inírida fue integrada a la Comisaría del Vaupés. El 12 de Mayo de 1965 Puerto Obando se configuró como capital de la Comisaría del Guainía, tomando luego el nombre de Puerto Inírida en memoria de la mítica Princesa Inírida. En el año de 1974 Puerto Inírida es erigido como Municipio. A partir del año de 1991, y con la nueva Constitución Política de Colombia, la Comisaría especial de Guainía pasa a ser Departamento y cambia de nuevo de nombre el municipio por el de Inírida.

Con una población total de 18.654<sup>12</sup> habitantes, Inírida presenta particularidades como la baja densidad poblacional, incertidumbre sobre la sostenibilidad económica municipal, las limitaciones presupuestales, capacidad institucional limitada, incremento en la presencia institucional del orden nacional, procesos productivos tradicionales, desarrollo productivo incipiente, deficiencias en la disponibilidad de alimentos en la calidad y cantidad requeridos, el transporte y acumulación de no retornables como empaque del gran volumen de alimentación traída al departamento desde la República Bolivariana de Venezuela y el centro del país, la escasa fertilidad de suelos para producción agropecuaria, los altos niveles freáticos dados por la morfología de suelos y la posición entre dos cuencas hidrográficas, las grandes distancias a centros urbanos industrializados en el centro del país, la necesidad del transporte por vía aérea y sus altos costos y la ausencia en un porcentaje significativo de cobertura en la prestación de servicios públicos y sociales entre otras, la amplia oferta de servicios ambientales al mundo y

<sup>11</sup> Plan de desarrollo departamental. Guainía a trabajar se dijo. 2008-2011. Iván Vargas Silva. Gobernador de Guainía.

<sup>12</sup> Proyección DANE 2006.

otras potencialidades; la posicionan como una ciudad con amplias necesidades de gestión planificada bajo amplios criterios de concertación comunitaria.

El Municipio de Inírida se encuentra posicionado en las coordenadas geográficas 67°55' Este y 3° 50' Norte, en la zona Centro y nor Oriental del Departamento del Guainía y comprende aproximadamente la cuarta parte del territorio departamental, con una extensión de 17.829 km<sup>2</sup>.

Limita al norte con el departamento del Vichada, al oriente con los ríos Atabapo, Guainía y Negro, frontera con la República de Venezuela, al sur la República del Brasil y al occidente los departamentos del Guaviare y Vaupés.

**Mapa 1.** División político administrativa de Guainía

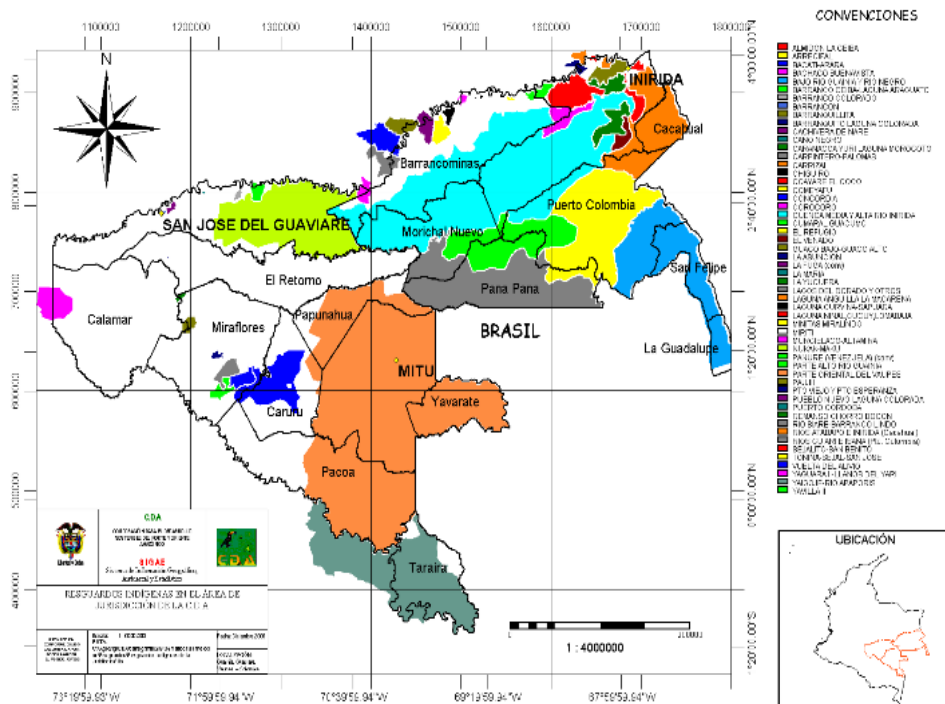


Fuente: DANE, consultado en la web

Los principales grupos étnicos que habitan la región son los Curripacos, Puinaves, Sikuanis, Piapocos, Tucanos, Cubeos, Desanos, Guananos, Yerales, Piratapuyas y otros de menor población. (Plan de desarrollo departamental Guainía. P 21).

“El territorio está distribuido en catorce (14) Resguardos Indígenas como: Coayare - El Coco, Paujil, Carrizal, Barranquito - Laguna Colorada, Cumaral – Guamuco, Remanso – Chorro bocón, Almidón - La Ceiba, El Venado; entre otros; y un pequeño Centro Urbano, bañados principalmente por los ríos Inírida y Guaviare, con múltiples “caños” o ramificaciones entre las que se destacan los caños Bocón y Guarivén, que se desprenden del Río Inírida. Tiene además acceso a los Ríos Atabapo y Orinoco al confluir en la Estrella Fluvial del Oriente en el límite Oriental con Venezuela”<sup>13</sup>.

**Mapa 2. Resguardos indígenas Departamento de Guainía**



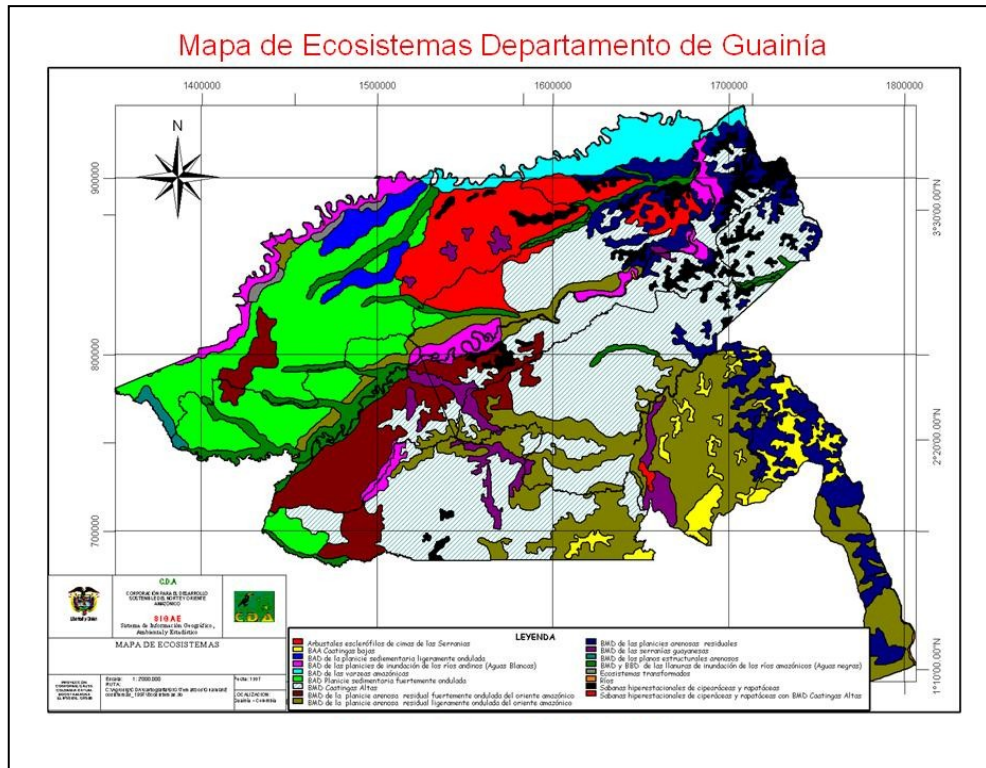
Fuente: SIGAE, CDA. 2006.

Guainía es un territorio de transición entre la cuenca del río Orinoco y la del Amazonas, situación que singulariza su ecosistema, combinando de manera compleja rasgos propios de los Llanos Orientales y de la región amazónica. Por estar ubicado en el Escudo de las Guyanas tiene particularidades excepcionales, en cuanto a ecosistemas y especies vegetales: en el

<sup>13</sup> PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL. 2008-2011. “Por amor a nuestra gente”. P 17.

Departamento se encuentran 6 biomas, 33 ecosistemas naturales en un área de 4 millones de hectáreas (Como se señala en el mapa 3. Ecosistemas del departamento de Guainía).

**Mapa 3.** Ecosistemas Departamento de Guainía



Fuente: SIGAE, CDA. 1997.

“En general, los suelos de la región son pobres en nutrientes y de poca profundidad, y se han formado por el proceso de meteorización que durante milenios ha ocurrido gracias a la acción de la vegetación y el clima, caracterizado por lluvias de mediana y alta densidad y temperaturas típicamente cálidas. Sin embargo, las colinas y terrazas del bajo Guaviare son la excepción, ya que han sido formadas por procesos de sedimentación y erosión del río que han permitido la constitución de suelos profundos, con algunas posibilidades de explotación agropecuaria”<sup>14</sup>.

De una formación geológica que data del precámbrico, su geografía es plana. La altitud varía entre 90 y 120 msnm. (POAT CDA 2.002)El mayor relieve lo constituyen tres elevaciones pétreas conocidas como “Los Cerros de Mavicure”.

<sup>14</sup> Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI; CDA. Construyendo Agenda 21 para el Departamento de Guainía. "Una construcción colectiva para el Desarrollo Sostenible de la Amazonia Colombiana". Inírida. 2007.



*La población rural del municipio se encuentra ubicada en las zonas ribereñas de los Ríos, caños y lagunas, algunas de las cuales han adoptado su nombre, donde se establecen 62 comunidades distribuidas así: En el Río Inírida 37, Caño Bocón 6, Caño Guarivén 4, Caño Cunubén 1, Caño Matraca 1, Río Guaviare 12, Río Atabapo 3.*

“El clima es húmedo tropical, presenta dos estaciones bien diferenciadas: invierno, que inicia en el mes de marzo y termina en el mes de septiembre, con una precipitación promedio mensual de 295 mm y el verano, que empieza en el mes de Octubre y termina en el mes de febrero con una precipitación pluviométrica mensual de 105 mm. La precipitación anual oscila entre los 3000 y 3200 mm. (Plan de desarrollo departamental Guainía. P 20).

La humedad relativa está dada por el porcentaje de humedad presente en el ambiente. Se registra una media general de 83.5%, con un valor máximo 92.5% y un mínimo de 72.5%. Las mayores temperaturas ambientales se registran durante los meses de Enero y Febrero y varían entre los 32 y 33 grados centígrados con una humedad relativa de 80 a 85%<sup>15</sup>.

## **8.2 Análisis desde la dimensión económica, actividades productivas**

“El sistema de producción agropecuario ha venido presentando una serie de dificultades para ofrecer los márgenes de productividad y rentabilidad aceptable, esto por el empleo de prácticas no adecuadas, la ausencia de seguimiento productivo, la carencia de asesoría técnica, los altos costos de los insumos y la baja comercialización con respecto al área donde se concentra la población municipal, convirtiéndose ésta producción en un sistema de autoconsumo”<sup>16</sup>.

### **8.2.1 Sector agrícola, pecuario y recursos naturales.**

“A nivel del colono se obtienen productos como plátano, maíz, yuca dulce, ahuyama, ñame; frutas como papaya, piña, guanábana, túpiro, guayaba, borjón, limón, naranja y banano, así como también hortalizas (cebolla, tomate, etc.)

A nivel del indígena la producción agrícola se sigue trabajando en forma tradicional mediante la apertura de los conucos que paulatinamente han incrementado su tamaño debido al aumento de la comercialización de algunos de sus productos (mañoco, casabe, frutas). El sector pecuario ha sido siempre de gran interés dentro de los productores principalmente colonos, y a través del tiempo se ha ido tecnificando, de manera lenta pero constante, mejorando su eficiencia económica.

La actividad pesquera para el consumo se desarrolla mediante la captura y extracción artesanal de especies de escama y cuero de los ríos Guaviare, Inírida, lagunas y caños aledaños a ellos. La extracción de peces ornamentales se desarrolla en los ríos y caños de aguas negras como el Inírida, Atabapo, Caño Bocón, Caño Cunubén, etc.; la mayor temporada de producción está considerada

<sup>15</sup> PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL. 2008-2011. “Por amor a nuestra gente”.

<sup>16</sup> *Ibíd.* P 18.

entre los meses de noviembre y marzo, en los demás meses se desarrolla con menos intensidad y de especies determinadas”<sup>17</sup>.

En los ríos Inírida, Atabapo y Caño Bocón se desarrolla el aprovechamiento y extracción de la fibra de chiqui - chiqui la cual se realiza en los meses de aguas altas (mayo a noviembre) y se constituye en el único ingreso de intercambio actual para los habitantes del río Atabapo, a este se suma también la extracción del bejuco mamure.

## **Pesca**

“Se calcula que en el Municipio de Inírida existen aproximadamente 1.200 pescadores de los cuales el 92% son indígenas con dedicación permanente a esta actividad que representa su sustento, el 20% de los pescadores se dedica exclusivamente a la pesca de consumo y el 30% combina esta modalidad con la pesca de especies ornamentales; así mismo, la actividad pesquera se encuentra desorganizada y sin un control efectivo, incluyendo su comercialización.

La práctica de producción en zoo cría ha sido una constante inquietud a nivel de los profesionales del sector agropecuario del municipio, han sido seleccionadas algunas especies de interés como lapa (Aguti paca) y chigüiro (*Hydrochaeris hydrochaeris*), pero la poca experiencia sobre su manejo en cautiverio ha impedido hacer una promoción a nivel de usuario campesino o indígena. La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico (C.D.A.) inició hace varios años algunas investigaciones con lapas y peces ornamentales a nivel de fincas”<sup>18</sup>.

## **Flora y fauna**

“Las especies forestales más aprovechadas en la jurisdicción del municipio son: sasafrás, arenillo, almidón, chicle, mure, majaguillo, carnevaca y laurel, que son utilizadas para la obtención de vigas, estantillos, tablas, listones y bloques para la construcción de viviendas, fabricación de muebles y canoas; como complemento a esta actividad se utiliza la hoja de palma caraná y moriche para techar viviendas.

Para la comercialización al interior del país se extraen del bosque, productos no maderables, especies como la fibra de chiqui - chiqui, el bejuco mamure y la flor de Inírida, pero la poca existencia de estudios técnicos y económicos para el aprovechamiento, manejo y conservación, ha ocasionado la degradación y pérdida de algunos de estos recursos en las áreas cercanas a los pequeños enclaves de colonos e indígenas, por lo que sus fronteras se han desplazado hacia sitios cada vez más difíciles de alcanzar, sin que hasta el momento se haya logrado la reforestación y recuperación del recurso (fibra de chiqui-chiqui); en cuanto a la flor de Inírida se ha conseguido frenar la extracción indiscriminada con la expedición de una autorización concedida por la C.D.A, basada en un Plan de Manejo y Aprovechamiento”<sup>19</sup>.

---

<sup>17</sup> *Ibíd.* P 24.

<sup>18</sup> *Ibíd.* P 21.

<sup>19</sup> *Ibíd.* P 23.

## Turismo

A pesar de contar con una riqueza natural reconocida por algunos sectores de la sociedad local, así como del interior del país, en Inírida no se ha diseñado una política para el desarrollo del sector turístico como un potencial económico para la región. Ésta ausencia de política que se dirija especialmente hacia el fomento al turismo ha ido generando un grave atraso o retroceso en el potencial de mega diversidad con el que cuenta el municipio, cabe aclarar que los mismos actores expresan su deseo de generar empleo y sustento económico con base en el fortalecimiento turístico de la región.

## Minería

“Tradicionalmente se ha explotado el Oro en el río Inírida, jurisdicción municipal, utilizando dragas, que sacan la arena del fondo de los ríos para separar el mineral de otros elementos, por medio de procesos físicos y químicos. Se construyen campamentos de mineros a orillas del río, en territorios de resguardos indígenas, los cuales sirven de albergue y deposito de elementos, durante la época de explotación. La extracción de oro genera gran impacto ambiental en dos sentidos: Afecta el lecho del río, disminuyendo los nutrientes que conforman la base alimentaria de los peces, obligándolos a migrar en busca de alimento, lo cual disminuye la pesca. Por otra parte, la utilización del mercurio como azogue para separar el metal de la arena y la posterior quema del mercurio, genera una peligrosa contaminación de las aguas y del ambiente, generando riesgo de contaminación de peces, de quienes los consumen a la vez que trae consecuencias negativas para la salud de las poblaciones cercanas que consumen las aguas para la elaboración de sus alimentos y la utilizan para el aseo personal y el lavado de ropas e implementos de cocina”<sup>20</sup>.

Más adelante se ampliarán los efectos y consecuencias ambientales, sociales y culturales de la actividad minera aurífera, por ser el tema de análisis del presente estudio.

### 8.3 Análisis desde la dimensión de infraestructura funcional Servicios públicos

Actualmente, el sistema de acueducto funciona mediante sistema de bombeo de agua cruda; el agua que llega a las casas no es potable, por lo tanto no se cuenta como servicio todavía. El 25% de la población urbana está conectada a una red de alcantarillado que drena las aguas directamente al río sin tratamiento previo. El 2% de la población tiene un tanque séptico<sup>21</sup>.

Los servicios de mayor cobertura a nivel urbano son los servicios de recolección de basuras las cuales tienen como destino final un botadero a

---

<sup>20</sup> *Ibíd.* P 26.

<sup>21</sup> *Ibíd.* P 32.

cielo abierto, para la recolección de los residuos sólidos se cuenta con dos tractores y dos remolques. El servicio de energía eléctrica resulta estar en todos los hogares pero es el de funcionamiento más irregular. En el área rural, pocas comunidades disponen de algún servicio domiciliario y de estas las de mayor cobertura son las del Río Guaviare. La producción per cápita (PPC) es de 1.19 Kg/Hab/día.

#### **8.4 Dimensión político administrativa** **Presencia Institucional**

Estas son las diferentes instituciones a nivel nacional, departamental, regional e internacional que hacen presencia en el municipio.

Del Orden Nacional: El C.T.I. de la Fiscalía, Batallón Fluvial de Infantería de Marina Nro. 50, Batallón de Infantería Mecanizada Prospero Pinzón, Departamento de Policía Guainía, Procuraduría General de la Nación, Contraloría General de la República, Defensoría del Pueblo, INCODER, SENA, Dirección Territorial de la Oficina de Trabajo, del Ministerio de Protección Social, Fiscalía 25 y 33, Juzgado Promiscuo Municipal, Superintendencia de Notariado y Registro, Oficina de Registro de instrumentos Públicos de Inírida, la Unidad Territorial de Acción Social, Registraduría Especial del Estado Civil, Inspección Fluvial, Telecom, Dirección de Impuestos y Aduanas – DIAN – Unidad Administrativa Especial – Administración Delegada de Inírida, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Agencia Guainía, Fondo Nacional del Ahorro – Agencia Guainía, Unidad de Parques Nacionales Naturales, SATENA, COMCAJA, Banco Agrario, Consejo Superior de la Judicatura<sup>22</sup>.

**Del Orden Departamental:** Gobernación del Guainía, Asamblea Departamental, Contraloría Departamental, Hospital Manuel Elkin Patarroyo.

**Del Orden Regional:** Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico – C.D.A.

**De carácter Internacional:** Consulado de la República Bolivariana de Venezuela. Además de otras entidades y organizaciones como son: El Vicariato Apostólico de Inírida, la cooperativa de trabajadores de Guainía – COOTREGUA, el fondo de empleados del Guainía FONDEGUA, la cooperativa de educadores del Guainía COODEGUA, el fondo mixto para la promoción de las artes del Guainía, la caja de compensación familiar COMCAJA - los diferentes sindicatos como SINTRAMUNI, SINTRADEGUA, el Sindicato de educadores de Guainía y el Sindicato Nacional de Salud.

#### **8.5 Dimensión social** **Aspectos demográficos.**

---

<sup>22</sup> Ibíd. P 41.

Según el censo realizado por el DANE en el 2006, la población del municipio de Inírida es de **18.645** habitantes; cabe anotar que este censo solo se realizó en el área urbana de Inírida e hicieron falta 5 barrios por censar.

### Distribución de población según zonas - Inírida 2006

URBANA	%	RURAL	%	TOTAL
12.786	68.6	5.859	31.4	18.645

Fuente: Proyección Población DANE 2006

### Distribución de la población según grupos de edad y zona de residencia Inírida 2006

GRUPO DE EDAD	URBANA	RURAL	TOTAL
Menores de 1 año	286	138	424
De 1 a 4 años	1374	719	2093
De 5 a 14 años	3131	1657	4748
De 15 a 44 años – hombres	3101	1462	4565
De 15 a 44 años – mujeres	3180	1205	4385
De 45 a 59 años	1189	444	1636
De 60 y más años	523	234	757
T O T A L	12786	5859	18645

Fuente: Proyección Población DANE 2006.

Por estratificación de acuerdo con el SISBEN 2008, presenta una pequeña variación con respecto a los datos del DANE, con los siguientes registros:

ESTRATO	Nro. De HABITANTES
1	4.921
2	6.331
3	1.305
4	6
5	30
6	41
	TOTAL HOMBRES: 6.481
	TOTAL MUJERES: 6.153
	TOTAL HAB. 12.634

La composición de la población por grupos de edad en el Municipio de Inírida, sugiere que se trata de una población joven, con un elevado componente adulto en edad de máxima productividad.

### **8.5.1 Dimensión social y humana, población vulnerable.**

La mayor parte de la población del Municipio es de bajos y medios recursos económicos por lo que tan solo cubren sus necesidades básicas de alimentación y vivienda. Las familias son en su mayoría numerosas; se observa gran hacinamiento en las viviendas debido a la utilización de pocos dormitorios. La población es dispersa y existen pocas vías de comunicación. (Plan de desarrollo municipal. 2008-2011. “por amor a nuestra gente. P 52)

La población ha crecido en los últimos 4 años por el desplazamiento de personas en edad productiva en busca de mejores condiciones de vida que han llegado procedentes de otras regiones del país.

### **8.5.2 Diagnóstico general de la salud Demografía y Salud**

“La Tasa bruta de natalidad para 2006 con 409 nacidos vivos, según certificados de Nacido Vivo del DANE, es de 14,8 por 1000 habitantes. La Tasa de Fecundidad general en mujeres de 15 a 44 años fue de 66 por 1000. La Tasa de reproducción fue de 30 por mil mujeres de 15 a 44 años. La Tasa de envejecimiento municipal es de 32 por 1000 habitantes<sup>23</sup>”.

### **8.5.3 Riesgos naturales**

“Durante el invierno se presentan inundaciones que ocasionan daños en los cultivos y animales principalmente de las comunidades ubicadas a lo largo del Río Guaviare, Chaquita, en el río Atabapo y el bajo Inírida incluyendo los caños tributarios. La estación invernal también ejerce una marcada relación sobre el perfil epidemiológico de la población ribereña, durante la época se incrementan los casos de pio dermatitis, la gastroenteritis, el poli parasitismo intestinal, las infecciones agudas del aparato respiratorio, las enfermedades transmitidas por vectores (malaria) y las dermatomicosis. El verano produce resecaimiento y favorece la erosión de las tierras; hay destrucción de los cultivos del campesino y se incrementa la pobreza, los ríos reducen su nivel en forma tal que dificultan la navegación y con ello el comercio, pero el bajo nivel de las aguas y el incremento de la temperatura facilitan la actividad pesquera. El verano también modifica el perfil epidemiológico de la población, afectando sobre todo a los adultos quienes consultan los servicios de salud por EPOC debido a los incendios forestales provocados por los campesinos como método de limpieza de las tierras de cultivo, las enfermedades de la piel y el tejido subcutáneo, las ectoparasitosis<sup>24</sup>”.

---

<sup>23</sup> Fuente: Registros Médicos Hospitalarios.- Oficina de Estadísticas Hospital “Manuel Elkin Patarroyo.

<sup>24</sup> Archivos, Secretaría de Salud de Inírida – Guainía.

#### 8.5.4 Sector Educación

En la actualidad funciona dependiente de la Secretaría de Educación Municipal Tele Inírida y la ludoteca municipal, que se integran a los diferentes programas de extensión a la comunidad. Para la administración de la educación el Departamento del Guainía ha delimitado cinco zonas escolares mediante el Decreto 0443 del 13 del 2007. Las cuales son:

**ZONA ESCOLAR UNO:** correspondiente a la cabecera municipal de Inírida y los sectores aledaños.

**ZONA ESCOLAR DOS:** perteneciente al sector de Caño Bocón, su afluente Caño Guarivén, Caño Cunubén, Laguna Morocoto y Caranacoa, bajo Guaviare y río Atabapo.

**ZONA ESCOLAR TRES:** cubre el territorio del alto y medio río Inírida,

**ZONA ESCOLAR CUARTO:** perteneciente al río Guainía, en sus partes alta, media y baja.

**ZONA ESCOLAR CINCO:** corresponde a la jurisdicción del río Guaviare en límites entre los Departamentos del Vichada y Guainía, sector actualmente administrado en coordinación de educación contratada bajo convenio suscrito con el Ministerio de Educación Nacional.

#### Situación del Sector

En cuanto a cobertura educativa la siguiente tabla muestra la situación educativa en las áreas departamental y municipal casco urbano.

#### Situación Educativa Departamental Y Municipal urbano 2007

ÁREA	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR	POBLACIÓN ATENDIDA	POBLACIÓN POR FUERA DEL SERVICIO
DEPARTAMENTAL	39.577	13.066	9.390	3.676
MUNICIPAL urbano	25.391	8.441	4.258	4.183

Fuente: Secretaria de Educación Departamental 2004.

Como se observa, el sector de la educación afronta problemas de calidad y de cobertura educativa, el grado de escolaridad y de analfabetismo de los habitantes es alto. **Según datos de la Secretaría de Educación Departamental, la cobertura del servicio educativo en el departamento alcanzó el 71.8% de la población en edad escolar; es decir que de los 13.066 niños y jóvenes se atendieron solo 9.390 de los cuales 1.225 son de educación de adultos, y de estos 799 son mayores de 20 años; el 29.2% de niños y jóvenes en edad escolar están quedando por fuera del sistema educativo.**

De los 404 docentes del departamento 17 son licenciados en Etnoeducación, y 141 son indígenas, de diferentes etnias entre las más representativas tenemos los curripacos con 39, puinaves con 35, piapocos con 25, entre otros como son: baniwa, cubeo, desano, guanana, piaroa, piratapuyo, sikuani, siriano, tukano, yeral. (Plan de Desarrollo Departamental. Guainía a trabajar se dijo. 2008-2011).

### **8.5.5 Sector Cultura**

El municipio de Inírida se caracteriza por ser una región multiétnica y pluricultural que está representada por una serie de grupos Indígenas dentro de los cuales se destacan los Puinaves, Curripacos, Sikuanis, etc., como se mencionó anteriormente; esta diversidad cultural también está representada por los colonos provenientes de otras regiones y países.

Actualmente la casa de la cultura adelanta programas como: Fomento a las diversas manifestaciones artísticas y culturales. Divulgación y promoción de la diversidad cultural. (Informe sector cultura. Coordinación de cultura departamental. Secretaría de Educación Departamental. 2009).

## **9. LAS COMUNIDADES INDÍGENAS.**

Tanto el departamento de Guainía como el municipio de Inírida, se caracterizan por su gran diversidad étnica y cultural, constituida milenariamente por grupos con identidad, organización, territorio y costumbres propias, entre otros aspectos, visibilizando a los pueblos indígenas como una fuente de riqueza como actores y agentes para el desarrollo regional. Su organización social es diversa, centrada en autoridades indígenas, las cuales tienen la responsabilidad de ejercer su autoridad propia, poniendo en práctica la jurisdicción especial y trazar los lineamientos que van a permitir el desarrollo de la Constitución de 1991. Esta autoridad es reconocida por los miembros de la comunidad, para la mayoría de los casos son capitanes, los representantes en las mesas de trabajo de gobierno y quienes a través de sus opiniones e ideas de sus resguardos, toman las grandes decisiones.

“En los últimos años, las comunidades indígenas han venido afrontando problemáticas que los caracterizan en un alto grado de vulnerabilidad y riesgo a desaparecer como sujetos colectivos y de gran importancia, en este caso, representan el mayor porcentaje de la población. La vulnerabilidad se entiende en tanto comprendemos el concepto de integralidad étnica de los pueblos indígenas



como sujetos colectivos. Esta integridad se pone en riesgo, cuando se afecta uno de los cinco derechos consagrados en la Constitución<sup>25</sup>.

La vulnerabilidad es entendida como las afectaciones a los derechos.

### **Territorio, Identidad, Autonomía, Participación, Desarrollo propio, y Jurisdicción Especial.**

Manifestación del Problema:

La mayoría de los pueblos indígenas están afectados por la siguiente problemática.

#### **Rompimiento del tejido social**

- Pérdida de autoestima
- Pérdida de identidad cultural y valores

#### **Insuficiente producción para el autoconsumo**

- No acceso a alimentación suficiente y adecuada – Inseguridad alimentaria

#### **Falta de programas educativos integrales**

- Escuelas en malas condiciones, sin dotación y dispersas
- Tasa alta de Analfabetismo
- Déficit de atención escolar
- Ausencia de programas de etno-educación

#### **Problemas de salud y seguridad alimentaria**

- Por insuficiencia alimentaria, se producen problemas de morbi – mortalidad infantil y de madres gestantes.
- Incremento de enfermedades como el TBC, Etc.
- Mortalidad Infantil
- Morbi- mortalidad en población adulta y ancianos
- Poca cobertura en salud
- Programas de atención al menor insuficientes.

#### **Vías de comunicación en precarias condiciones**

- Puentes sin terminar y deteriorados
- Camino de herradura en malas condiciones
- Difícil acceso e inexistente transporte.

#### **Vivienda y saneamiento básico**

- Viviendas deterioradas

---

<sup>25</sup> Ibíd. P 52.

- Falta de herramientas para la construcción (poseen la materia prima pero no como transformarla para la construcción)
- Falta de recursos para trasportar los artículos para la construcción (tejas, baterías sanitarias, etc).

**Ausencia de proyectos productivos que les garantice fuentes de ingreso**

- Se produce solamente para autoconsumo, los excedentes cuando los hay, no los pueden vender por las condiciones de las vías y las distancias.

A parte de que los mismos pueblos indígenas reconocen necesitar el fortalecimiento y apropiación de su identidad cultural en esta región, se hace necesario por parte del gobierno central en sus políticas de estado replantear éstas mismas, de acuerdo a cada una de las necesidades presentes en las comunidades indígenas; un ejemplo claro es la ausencia de servicios prestadores de salud, en donde la comunidad aclara que hay una falta de apoyo estatal para el cubrimiento de dicho servicio; la baja y deficiente cobertura en educación es otro de los puntos a discutir en las diferentes mesas gubernamentales, que nacen de las necesidades mismas de modificación de políticas aplicadas a resguardos indígenas.

Los resguardos indígenas a través de sus capitanes y líderes aclaran también que la educación por tener ellos una lengua diferente, en el caso de los curripacos, los puinaves, piapocos, entre otros, se debe realizar en éstas mismas lenguas; pues una educación en lengua española trae consigo pérdida cultural continua. Lo mismo sucede con el abandono de sus propios resguardos por la presencia de grupos alzados en armas, en dónde el desplazamiento a otras zonas de la región o de afuera de la región va perpetuando cada vez más las pérdidas de las costumbres y estilos de vida indígena. Éste mismo abandono territorial genera pérdida en los hábitos alimenticios, pues la pesca, el mantenimiento de cultivos en conucos, las plantas medicinales desaparecen casi que por completo.

**Entonces es ahí donde empiezan a surgir los siguientes interrogantes:**

¿Cuáles son las causas reales del desplazamiento indígena?, ¿Existe una doble agenda política indígena orientada y legislada por el estado en la Amazonia colombiana?, ¿Porqué se despueblan los territorios, en este caso, los resguardos indígenas?, ¿Porqué no se le está dando aplicabilidad a los planes de vida realizados por y para los mismos resguardos indígenas? Y la más valiosa ¿Qué tipo de relaciones se tejen en el poder legislativo de la nación hacia la región y de la región hacia la nación?

Todas estas preguntas antes planteadas surgen de las inquietudes de los mineros colonos e indígenas en la gran problemática de minería aurífera; pues se les discrimina en la toma de decisiones y carecen siempre de consultas previas para cualquier tipo de proyecto o plan gubernamental realizado o a realizar.

En el cuadro anexo se especifica la información correspondiente a cada uno de los resguardos, resolución de creación, área y población; es importante tener en cuenta que los territorios correspondientes a algunos de estos resguardos ocupan áreas del departamento de Guainía y del departamento de Vichada.

RESOLUCION	RESGUARDO	AREA (Ha)	ETNIAS	COMUNIDADES	FAMILIAS	HABITANTES
26 DE ABRIL/86	ALMIDON – LA CEIBA	40.960	PUINAVE PIAPOCO CURRIPACO	Almidón	16 **	75 **
				Huesito	5	23
				La Ceiba	23	90
				Paloma	8	33
30 DE ABRIL/86	CARANACOA-YURI-LAGUNA MOROCOTO	45.840	PUINAVE	Santa Rosa	8	30 **
				Yurí	50 **	270 **
				Caranacoa,	47 **	186 **
				Morroco (caño Vitina)	7	28
				Laguna Morocoto	28	139
28 DE ABRIL/86	REMANSO – CHORROBOCON	73.680	PUINAVE CURRIPACO	Remanso	38	181
				Puerto Príncipe (caño Caimán)	6	22
				Zamuro	13	75
				Chorrobocón	100	428

En la participación semanal continua en el seminario taller “Desarrollo Democracia y Etnicidad” que tiene como resultado la formulación de una AGENDA POLÍTICA INDIGENA REGIONAL Y AMAZÓNICA a concertar con los candidatos a la Alcaldía, Gobernación y corporaciones públicas del municipio de Inírida departamento de Guainía; y que tiene como objetivo propiciar su inclusión en los programas de gobierno y los futuros planes de desarrollo, realizado por la Alcaldía Municipal y el tallerista Manuel Romero Raffo; se pudo observar como las comunidades indígenas, los integrantes del municipio procedentes del mismo, o de otras ciudades, funcionarios de instituciones, académicos y demás integrantes expresaron sus deferentes inconformidades en las políticas aplicadas a este departamento. Con esta agenda, la idea es modificar y mejorar dichas estrategias de acuerdo a las necesidades tanto del municipio como del departamento, que se ajusten y se apliquen dándole prioridad a los pueblos indígenas y a las fortalezas y aptitudes económicas, culturales, sociales y ambientales de la región.

“Buena parte de la literatura sobre intervenciones institucionales para la conservación desarrolladas en colaboración con pueblos indígenas, incluye severas críticas que evidencian imposiciones “desde arriba” ocultas tras la retórica de la participación”, la “colaboración” y la “integración” entre conservación, desarrollo y empoderamiento (Colchester 1996; Chapin 2004; Chernela 2005). Los riesgos inherentes a estas relaciones resultan por lo general de la imposibilidad de sobreponerse a desbalances de poder y de conciliar intereses divergentes. Los retos incluyen la exclusión de actores sociales cruciales (Colchester et al. 2003; Scholz 2005; Van den Hombergh 2004, 2007; Rival 2007; Finley-Brook 2007; Ros-Tonen et al. 2008), la negación del carácter dinámico e impredecible de lo social (y lo ecológico) (Fairhead and Leach 2003), y los efectos adversos sobre estructuras locales de gobernanza (Brook 2005; Rosendo 2007), entre otros. Bryant (2002, p. 286) Enmarca el análisis en términos de la “gubernamentalidad” foucauldiana, argumentando que las agendas conservacionistas conllevan a la internalización del control estatal por parte de pueblos indígenas<sup>26</sup>”.

Como es el caso de la AGENDA POLÍTICA REGIONAL AMAZÓNICA, mencionada anteriormente; y como lo plantea la autora, ésta es una de las estrategias del estado colombiano a través de sus imposiciones para dirigir y manipular a los pueblos indígenas con las mismas Agendas Políticas Dobles, o por debajo de la mesa; que benefician sus propios intereses y no precisamente, mejoran la calidad de vida de los resguardos indígenas y colonos. Manifiesto claro de dicha problemática las políticas gubernamentales para Guainía, no ajustadas a sus necesidades.

---

<sup>26</sup> BERMÁN, Eloisa. Más allá del éxito o el fracaso: análisis de alianzas para la conservación y el desarrollo en territorios indígenas. P 15.

RESOLUCION	RESGUARDO	AREA (Ha)	ETNIA	COMUNIDADES	FAMILIAS	HABITANTES
27 DE ABRIL/86	VENADO	34.160	PUINAVE CURRIPACO TUCANO	Venado	33	215
84 DE SEPT/89	CUENCA MEDIA Y ALTA DEL RIO INIRIDA	2'762.500	PUINAVE CURRIPACO NUKAK	Piedra Alta	11	69
				Sejalito	11	59
				Morroco	1	12
				Morroco Nuevo	7	38
				Danta	25	161
				Sabanita (caño Wiña)	7	38
				Sabanita Nueva	6	28
				Punta Piedra	5	35
				Matraca	22	103
				Sejal (caño Mina)	7	26
				Báquiro	13	60
				Bella Vista	7	35
				Barranco Alto	4	11
Zancudo	34	182				
29 DE ABRIL/86	BACHACO - BUENAVISTA	73.280	PUINAVE	Barranco Tigre	14	45
				Buena Vista	21	89
				Bachaco	14	56
86 DE OCT/86	CARRIZAL	9.870	PUINAVE SIKUANI	Carrizal	30 **	180 **
44 DE NOV/98	GUARIBEN	138.437	PUINAVE SIKUANI CURRIPACO	Laguna Niñal	12	56
				Loma Baja	13 **	99 **
				Cucuy	9 **	44 **
				Loma Alta	20 **	97 **
85 DE OCT./86	BARRANQUITO- LAGUNA COLORADA	19.132	SIKUANI PIAPOCO	Puerto Guamal	15	76*
				Laguna Colorada	24	101*
				Puerto Esperanza	22	94*
				Barranco Guarura	5	30*
075 DE ABR/93	CUMARAL - GUAMUCO	31.940	SIKUANI	Guamuco	18	103 **
25 DE ABRIL/86	COCO COAYARE	11.840	PUINAVE PIAPOCO CURRIPACO SIKUANI TUCANO	Coco Viejo	19	105
				Coco Nuevo	27	113
				Guamal	21	96
				Sabanita	10	34
				Coayare	54 **	309 **
82 DE SEPT/89	RIO ATABAPO	513.720	CURRIPACO PUINAVE PIAPOCO TUCANO OTROS	Santa Marta (caño Raya)	6 **	15 **
				Guayabal (caño Vitina)	8 **	30 **
				Chaquita	41 **	205 **
				Playa Blanca	9 **	35 **
81 DE SEPT/89	PAUJIL	52.120	PUINAVE PIAPOCO CURRIPACO	Paujil	URBANO	URBANO
				Limonar	URBANO	URBANO
				Lag. Matraca	23	129
036 DE OCT/00	TIERRA ALTA	277	CURRIPACO	Tierra alta	14	74
<b>14 RESGUARDOS</b>		<b>3'775.816</b>		<b>54 COMUNIDADES</b>	<b>1.163</b>	<b>5.690</b>

Fuente PBOT,

\* Fuente POAT Río Guaviare

\*\* Fuente : Alcaldía de Inirida

La tabla anterior nos muestra que hay un total de 14 resguardos, ubicados en 3'775.815 Ha, los cuales se componen por 54 comunidades; éstas a su vez contienen 1.163 familias, obteniendo como resultado final 5.690 habitantes del área rural. Cabe aclarar que estas comunidades pertenecientes a cada resguardo, ocupan áreas del departamento de Guainía y del departamento de Vichada.

## **9.1 DESARROLLO VS PLANES DE VIDA: UN MARCO TEÓRICO EN PERMANENTE CONSTRUCCIÓN.**

“En el futuro de cara a los entes territoriales indígenas, y en la actualidad al manejo de las transferencias, los planes de vida indígena cuestionan el concepto de desarrollo de la sociedad nacional, pero reafirman la planeación como herramienta reguladora de las relaciones entre las sociedades étnicas y el conjunto institucional de la sociedad colombiana, al servir de estrategia articuladora de las instituciones tradicionales indígenas y las propias del estado nacional.

En la puesta en marcha del reconocimiento a las Aatis Asociaciones de Autoridades Tradicionales Indígenas, la formulación de los P.I.V, constituye un requerimiento formal en la definición de las funciones de estas asociaciones como intérpretes de doble vía de la legislación consuetudinaria étnica, de la contenida en la constitución política y la normatividad que la reglamenta en diferentes aspectos, y del fuego indígena. Uno de ellos, el manejo de transferencias y del situado fiscal a los entes territoriales con jurisdicción en territorios indígenas.

Si bien es cierto que los P.V.I deben constituir la visión étnica, ésta como tal existe históricamente y su expresión acabada se encuentra contenida en la narrativa amazónica y la tradición oral. Pero, si la formulación de P.V.I se acoge a las formulaciones de orden mitológico y de narrativa oral exclusivamente, el proceso de planeación se complejizará, dificultando la operacionalización de un modelo intercultural que articule visión a futuro de sociedades étnicas e institucionales del estado. Por otro lado, si se limita el ejercicio de formulación a la planeación sectorial, se obtendrá exclusivamente un plan de inversión con notable ausencia de conceptualización estratégica y definición de políticas. Así, metodológicamente se busca reconocer los componentes básicos del pensamiento indígena amazónico, y del pensamiento institucional de la sociedad colombiana para la identificación de un modelo operativo intercultural expresado en estrategias de doble vía, capaces de recoger las experiencias exitosas tanto exógenas como endógenas en la prestación de servicios institucionales y sectoriales.

Hasta ahora, luego de la revisión de un abundante número de P.V.Is, encontramos que los ejercicios para su formulación, han oscilado en experiencias extremas que van desde manifiestos étnicos de autonomía, intentos de recuperación para la puesta en práctica del pensamiento ancestral, o meros ejercicios de ordenamiento territorial mediante cartografías de los usos del territorios. La constante es una débil formulación de lo sectorial expresado para la implementación del fuero indígena en tanto definición jurídica de política, que obedezca a un concepto claro de lo étnico en el contexto de la multiculturalidad de la sociedad colombiana y la región amazónica.

Es posible, que los P.V.Is, aproximen definiciones estratégicas de política sectorial a partir de procesos participativos en los que, las sociedades étnicas en su mapa conceptual identifiquen el nivel de inserción en la sociedad colombiana y sus aspiraciones en materia institucional. Tal conceptualización y auto percepción, resulta definitiva en la comprensión, de que la cuestión étnica no agota un tema mucho más amplio, cual es el de región amazónica y menos aún el de nacionalidad pluriétnica.

Los P.V.I como instrumento de planeación en la medida en que eleven su perfil y niveles de formulación irán dotando en principio a las comunidades y sociedades étnicas, en segunda instancia a los entes territoriales locales y por último al país, de una política en asuntos indígenas, la que se ha desperfilado en las últimas administraciones, luego de su auge en las administraciones Barco – Gaviria.

Pero tal vacío de política es aún más notorio en directrices de política amazónica, caracterizado por la ausencia de planes de acción aplicados en integración fronteriza, proyección económica en infraestructura sectorial y productiva, desarrollo institucional, planes de manejo de las áreas protegidas y la biodiversidad, esquemas de ordenamiento territorial, estrategias de aprovechamiento, etc.”<sup>27</sup>

Tradicionalmente se ha concebido el desarrollo de una región, o más específicamente de estas regiones amazónicas, sin el consentimiento o la opinión crítica y real de los actores multiculturales que la habitan. Se hace entonces necesario a lo largo de los procesos de progreso y avance, las consultas previas, que incorporan de manera directa y concreta las diferentes perspectivas y miradas de parte de las comunidades indígenas; quiénes a su vez son uno de los principales actores de gran importancia para los proyectos y planes direccionados por parte del estado.

Estas comunidades, como actores principales; llevan como se mencionaba anteriormente una historia y reflejo de los planes de vida, que con sus propias características y connotaciones se han dado a conocer poco a poco a lo largo del proceso de desarrollo. Por tal razón, se hace necesario incorporar en cada etapa asociada con alternativas de uso y aprovechamiento del territorio y de las riquezas allí presentes. La diversidad de opiniones, criterios, expectativas de vida y el conjunto de particularidades, estilos y formas de sobrevivencia. Para dar así paso a los enfoques institucionales propuestos para estas comunidades.

---

<sup>27</sup> Corporación para el Desarrollo Sostenible del norte y oriente Amazónico, CDA. Plan de vida del resguardo del río Atabapo – Pirasemo. 2004. Pp 8.

## 10. CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA AURÍFERA

### 10.1 Marco legal de la actividad minera

Por tradición, la explotación de hecho ha sido la forma jurídica de extracción, sólo cuando las comunidades indígenas denunciaron una invasión desmesurada de colonos en su territorio, se comenzó a tomar conciencia de la necesidad de legalizar las explotaciones. El Ministerio de Minas y Energía abre el proceso especial minero número 21212 y después de encontrar pruebas y visitas, ordena la suspensión de la explotación ilegal de los ríos Inírida, Guainía y sus afluentes. En Marzo de 1994 se realizó un operativo militar en el río Inírida, con el fin de retirar del área a los explotadores de origen no colombiano, y a los explotadores colombianos se les permitió mantenerse siempre y cuando obtuvieran los permisos del Ministerio de Minas y de la Autoridad Ambiental competente. El 6 de Febrero de 1.998 y mediante resolución 700159, el Ministerio de Minas y Energía ordena dentro del proceso ambiental minero 21212, la suspensión inmediata de las explotaciones mineras que se adelantaban en los raudales de Morroco y Buena Vista, en el río Inírida y el cierre de los respectivos frentes de trabajo<sup>28</sup>.

Desde 1.981 el Ministerio de minas y Energía ha otorgado aportes, contratos de concesión, licencias de exploración, licencias especiales a las zonas mineras indígenas.

Esto sumado a los resguardos indígenas y a las zonas de reserva, crean un conflicto de intereses y una complicada situación jurídica, en la cual sólo la concertación entre las partes podrá arrojar posibles soluciones o alternativas que por un lado permita el trabajo de los mineros, el desarrollo de los proyectos mineros en las áreas otorgadas, la protección del medio ambiente y el respeto de los hábitats o resguardos indígenas.

Es importante aclarar que actualmente (2011), según César Humberto Meléndez S. Director CDA, hay cerca de 380 solicitudes y títulos que han sido notificados; cerca de 5 tienen título minero, pero ninguno ha adelantado los trámites ambientales<sup>29</sup>.

También es importante aclarar que los líderes indígenas expresan lo siguiente:

Sabemos que nos debemos legalizar para poder trabajar tranquilamente, pero hemos enviado cantidades de solicitudes para las previas autorizaciones mineras y ambientales y las entidades institucionales no dan respuesta, llevamos años esperando los debidos permisos para trabajar tranquilos<sup>30</sup>.

<sup>28</sup> JARABA Y MEJÍA LTDA. Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo para la explotación Aurífera y la pequeña Minería a cielo abierto en los ríos Inírida y Guainía – Departamento de Guainía. Corporación para el Desarrollo sostenible del norte y oriente Amazónico. Inírida. 2003.

<sup>29</sup> Entrevista. César Humberto Meléndez S. Director CDA.

<sup>30</sup> Entrevista. Marco Tulio Velásquez. Minero.



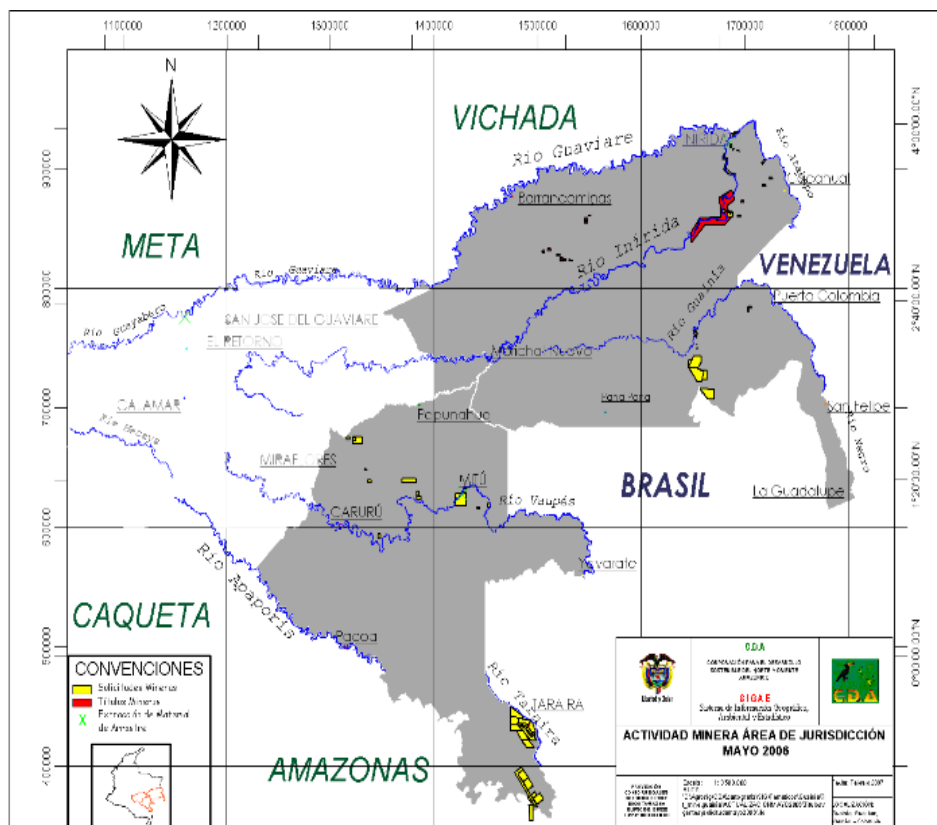
En la tabla No 3 que se muestra a continuación, se presentan las principales normas aplicables a la actividad minera, en donde se destaca la ley 685, en su artículo 22; en la cual se reglamentan las zonas mineras indígenas. En el caso particular del Guainía, se encuentra establecida una zona minera indígena que va desde las comunidades indígenas de Venado hasta Danta.

**Tabla 4.** Normatividad Aplicable Marco Minero

<b>NORMA APLICABLE</b>	<b>FECHA</b>	<b>REFERENCIA</b>
Ley 685	15 de agosto de 2001	Código de Minas - Normas Tributarias: Por la cual se expide el Código de Minas y se dictan otras disposiciones
Ley 685 Artículo 122	15 de agosto de 2001	Zonas mineras indígenas
Ley 141 de 1994	Creación del Fondo Nacional y de la Comisión Nacional de Regalías	Crea el Fondo Nacional de regalías, Comisión nacional de Regalías y regula el derecho del estado a percibir regalías por la explotación de los recursos naturales no renovables.
Acuerdo número 017	Diciembre 30 de 2000	Por lo cual se adopta el esquema de ordenamiento territorial del municipio de Inírida - Guainía.
Decreto 1335/1987	Reglamento de Seguridad en las labores subterráneas	Establece disposiciones sobre la higiene y seguridad minera en las labores subterráneas.
Decreto 2636/1994	Explotaciones de hecho de pequeña minería	Legaliza las explotaciones de hecho de la pequeña minería
Decreto 501/1995	Inscripción de los títulos mineros en el Registro minero	Reglamenta la inscripción en el registro minero de los títulos para la exploración y explotación de minerales de propiedad nacional.
Decreto 1385/1995	Mecanismos de conciliación.	Establece el mecanismo de conciliación para los eventos de superposiciones de áreas entre explotadores de hecho y títulos mineros otorgados.
Decreto 1481/1996	Requisitos para la inscripción títulos en el Registro minero.	Establece la obtención de la licencia ambiental para la inscripción de los aportes en el registro minero nacional.

Fuente: Elaboración propia.

**Mapa 4** Actividad minera área de jurisdicción



Fuente: SIGAE, CDA. 2006

## 10.2 EL MERCURIO. Aspectos generales.

La existencia en nuestro medio ambiente de componentes o elementos que se consideran tóxicos aún en concentraciones muy bajas, ha sido una preocupación muy grande tanto en la contaminación humana y de entorno; a este grupo pertenece el mercurio que es conocido como uno de los elementos más letales y nocivos para la salud.

“El mercurio aparece en la antigüedad, habiéndose extraído en algunas ocasiones en forma de cinabrio. En los primeros siglos los escritores romanos describieron procesos de amalgamamiento con el mercurio, para recuperación de oro; aunque en las experimentaciones iniciales que parecen haber tenido lugar en Egipto, en el siglo XII fueron semejantes tecnológicamente a las utilizadas en México para amalgamar plata, en el siglo XVI se utilizaron 1.5 kg de mercurio para obtener 1 kg de plata. Los antiguos chinos llegaron a emplear dicho metal en la preparación de sustancias que permitieran prolongar la vida y como medio terapéutico en el tratamiento de enfermedades como la sífilis<sup>31</sup>”.

<sup>31</sup> Guerrero E.M Restrepo E. Pobleski 1995. Mercurio un contaminante ambiental oblicuo y peligroso en la salud humana.

En 1567 el Alquimista y médico “Paracelsus”, describió una terapia para tratar dolencias provocadas por el mercurio a los trabajadores de las minas de plata.

Con los avances de la ciencia se fueron conociendo aún más las propiedades del mercurio y se fue aumentando su uso; la primera contaminación con este elemento, a escala de medio ambiente se dio a conocer durante la revolución industrial; y desde 1900, compuestos de mercurio orgánico fueron introducidos como fungicidas.

En el departamento de Guainía, en los lechos del río Inírida; en la extracción minera aurífera, el mercurio es precisamente el metal utilizado para amalgamar el oro. Generando daños ambientales como la contaminación atmosférica cuando el mercurio se volatiliza, daños al ser humano por el consumo de peces con presencia de este metal tóxico, contaminación de suelos por presencia de residuos en la amalgamación, pérdida de fauna y flora silvestre por la indiscriminada tala de árboles, contaminación hídrica, etc.

Actualmente, 2011, según Carlos Eric Azcarate Vásquez. Funcionario de la Secretaría de Salud Departamental aclara: ya se han ido viendo casos de mineros y niños con síntomas dados por la contaminación del mercurio en el cuerpo; además también se han visto mal formaciones que corresponden a alteraciones genéticas por las actividades mineras presentes en el municipio y el departamento<sup>32</sup>.

### **10.3 Propiedades físicas y químicas del mercurio.**

“Para evaluar los posibles problemas que presenta el mercurio para la salud, es conveniente conocer la gran variedad de estados en que se encuentra. Este elemento puede existir como mercurio I y mercurio II, dependiendo de la pérdida de uno o de dos electrones. Aunque se presentan ambas especies la más predominante es la segunda.

Es el único metal que se presenta en estado líquido a temperatura ambiente, su punto de congelación es el más bajo de todos los metales y corresponde a un valor de  $-39^{\circ}\text{C}$ , tiene una gama líquida considerable hasta los  $396^{\circ}\text{C}$  que incluyen todas las temperaturas ordinarias, se expande a lo largo de toda ella, el mercurio es el elemento más volátil de todos los metales y la resistibilidad eléctrica que presenta es la más baja, convirtiéndose así en un buen conductor eléctrico. Muchos metales se disuelven fácilmente con el mercurio formando amalgamas. Todos los compuestos mercuriales son tóxicos para el organismo<sup>33</sup>”.

### **10.4 Uso del mercurio.**

---

<sup>32</sup> Entrevista. Carlos Eric Azcarate V. Funcionario Secretaría de Salud Departamental.

<sup>33</sup> *Ibíd.*

El mercurio y sus derivados tienen diferentes aplicaciones, se utiliza de forma metálica en las plantas de cloroalcalis, en aparatos eléctricos, en instrumentos, como catalizador, en las industrias agrícolas y de pinturas, algunos específicos farmacéuticos, minería, fotografía, industrias de cuero, entre otros.

### **10.5 Vías que sigue el mercurio.**

“El mercurio se introduce al hombre a través del consumo de pescado, y a éstos llega por las descargas de los desechos industriales o en este caso de minería a ciénagas, ríos y lagos, como es el caso de consumo de mercurio a través de la pesca del río Inírida y río Guainía por la minería presente. El transporte del mercurio en el ambiente según Nishimura y Kumagal puede ocurrir por medio de los sedimentos, peces, zooplancton y fitoplancton. Rudd (1989) encontró que en el intestino de los peces ocurre la metilación siendo éste un medio de transporte.

Estudios llevados a cabo por estos autores en la bahía de Yutsushiro descubrieron una relación entre el contenido del mercurio en los sedimentos y peces especialmente la especie Croaker (*Argyrosomus Argentatus*) le sirvió como indicador de contaminación por mercurio, así como también para establecer la relación del peso del pez y el contenido de mercurio<sup>34</sup>.

### **10.6 Toxicidad y efectos del mercurio en el hombre.**

“El mercurio inorgánico tiende a acumularse en los tejidos hepáticos y renales, causando efectos nocivos, sin embargo, no permanece mucho tiempo en el cuerpo como para alcanzar niveles peligrosos, ya que se elimina por vía urinaria.

El vapor del mercurio metálico presenta capacidad de difusión a través de los pulmones hasta la sangre, y de allí hasta el cerebro donde tiene lugar daños graves en el sistema nervioso central.

Una vez el mercurio ha entrado en el torrente sanguíneo puede ocasionar las siguientes complicaciones en el organismo del hombre.

- Cólico.
- Vómito y gastroenteritis.
- Enfermedades de los riñones y tracto urinario.
- Enteritis aguda.
- Ulceras en las encías de la boca seguida de photophobia – externa sensibilidad a la luz.

Si el contacto con el mercurio se prolonga permaneciendo más tiempo en el torrente sanguíneo, además de los inconvenientes anteriores, se presentan los siguientes síntomas: ulcera, acumulación de HgS en el cuerpo, temblor, dificultad en el lenguaje, falta de concentración, si el Hg es ingerido, produce una enfermedad llamada Minatama (llamada así porque ocurrió en la bahía de Minatama - Japón), la cual afecta al sistema nervioso. Las

---

<sup>34</sup> JARABA Y MEJÍA LTDA. Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo para la explotación Aurífera y la pequeña Minería a cielo abierto en los ríos Inírida y Guainía – Departamento de Guainía. Corporación para el Desarrollo sostenible del norte y oriente Amazónico. Inírida. 2003.

personas contagiadas presentan: una noble disminución tenso activa en las extremidades, alrededor de los labios, órgano visual y auditivo, trastornos en el habla ya que la lengua y los labios son afectados, y además se presenta dificultad al masticar y tragar; problemas musculares, afecciones en el cerebro, sistema nervioso periférico y atrofia en el lóbulo occipital derecho del cerebro<sup>35</sup>.

### **10.7 Efecto del mercurio en los animales y vegetales.**

“El mercurio puede llegar a los animales por diferentes caminos: a los peces por vía acuática, a otros animales terrestres por medio de alimentos, los cuales en el momento de cultivo fueron regados con algún fungicida organomercurial.

Este elemento se deposita tanto en la fauna del fondo marino en las cuales forma el metilmercurio como en la fauna profunda, incluido el plancton, seguida por la acumulación de especies como el rubio, y finalmente se aloja en los grandes peces carnívoros. Se afirma que a medida que el nivel trófico del pez aumenta, igualmente se incrementa la ingestión del mercurio proveniente de los alimentos, aunque la absorción principal que se lleva a cabo es por las branquias<sup>36</sup>.”

### **10.8 Contaminación hídrica.**

Se cree que la cantidad de mercurio que llega al océano a través de los ríos es de aproximadamente unos 38.000 toneladas/año, este valor es mucho menor que el que llega a la atmósfera proveniente de los continentes cuya cantidad se estima en 25.000 o 150.000 toneladas/año.

El agua se considera contaminada cuando no es apta para el uso que se le quiere dar.

La contaminación por mercurio, causada por el hombre depende de:

- La cantidad del metal aplicado en algún uso particular. En este caso la cantidad de mercurio para amalgamar el oro.
- Las fugas que de dicho uso se hayan producido hacia el medio ambiente, a través de la misma amalgamación.

**La minería contribuye a la contaminación por mercurio; se calcula que por cada kilogramo de oro, al menos 1.32 kg de mercurio es perdido en la atmósfera, ya que para amalgamar el oro, se usa en relación HgAu hasta 6:1 y en algunos casos 10:1<sup>37</sup>**

---

<sup>35</sup> Ibíd. P 13.

<sup>36</sup> Ibíd. P 18.

<sup>37</sup> LINSET. Efecto ambiental de la pequeña y mediana industria en Colombia. Bogotá. 1995. P 231.

## 10.9 CARACTERÍSTICAS DEL YACIMIENTO.

### Depósitos minerales.

“En la cuenca media y alta de los ríos Guainía e Inírida, se encuentran depósitos explotables de oro, manifestaciones de amatista, cuarzo, titanio en las arenas negras y muestras esporádicas de tantalita o columbita, platino y diamante (éste último por información verbal de los mineros).

El ambiente geológico de rocas migmatíticas, rocas graníticas, zonas de venas y diques, zonas de alteración hidrotermal, y sedimentos aluviales, forman un escenario propicio para el hallazgo de minerales preciosos, semipreciosos, estratégicos y de tierras raras; sin embargo, se necesita de una exploración de campo y geoquímica detallada para precisar y seleccionar sitios específicos de interés mineral susceptibles a explotación<sup>38</sup>.”

#### 10.9.1 Depósitos auríferos.

Los depósitos auríferos encontrados, sugieren la existencia de oro en las siguientes situaciones: Oro detrítico, oro filoniano, oro aluvial, oro coluvial.

- **Oro detrítico**

Se considera como el oro contenido en las capas meta – areníticas y metaconglomeráticas del grupo tunuí (formación Roraima), descrito por Renzoni (1989).

Esta secuencia corresponde a los meta sedimentos (MPtev), levantada en la Serranía de Naquén y sus afloramientos aparecen en el plano geológico del departamento de Guainía, según Renzoni, las consideraciones aplicadas a la sucesión meta sedimentaria de Naquén enmarcan la hipótesis de origen sedimentario para la depositación del oro, además del oro debe buscarse preferiblemente así: En la matriz de ruditas, en las loditas, y en las arenitas.

- **Oro filoniano**

El origen primario de este oro depositado en las rocas meta sedimentarias y en los aluviones actuales, tiene su fuente primitiva en las rocas migmatíticas y graníticas del complejo Migmatítico en diferentes zonas de Guainía.

- **Oro Aluvial**

“Este oro aluvial es aquel contenido en los depósitos no consolidados de arenas y gravas, formados por la destrucción de rocas preexistentes, transportados y depositados por las corrientes en la última era geológica.

---

<sup>38</sup> López Africaco Pedro Ernesto. ASPECTOS GEOLÓGICOS, MINEROS Y AMBIENTALES CUENCA MEDIA Y ALTA DE LOS RÍOS INÍRIDA Y GUAINÍA. Convenio Andrés Bello – SENA. 1998.

El oro en los aluviones está acompañado de materiales pesados y resistentes como la magnetita, rutilo, ilmenita, circón, tantalita y platino. Tanto el oro como sus acompañantes se encuentran “diseminados” en las arenas y especialmente en los niveles de gravas, pero puede encontrarse acumulaciones formando ollas, olletas o fococas, obedeciendo a la hidrodinámica del río, a las condiciones de canal y a las trampas en los lechos rocosos que atraviesa; aquí el mineral es observable a simple vista.

En las áreas exploradas o cateadas y por informaciones de los mineros dedicados a la explotación de estos aluviones, el oro presenta tamaños menores a un milímetro, que al observarlo bajo el microscopio se ve como escamas con bordes subredondeados y rara vez con intrusiones de cuarzo, los tamaños superiores a un milímetro se clasifican como granos y pepitas, existen fragmentos de oro que pueden alcanzar más de un centímetro y en la región son conocidos como “cochanos”<sup>39</sup>.



Fotografía No 1. Fuente: Fotografía propia “Cochanos”.

Esta fotografía corresponde a uno de los inventarios de oro, perteneciente a uno de los comerciantes entrevistados en el municipio.

- **Oro coluvial**

Es aquel que se encuentra en depósito dependiente o coluviones, los cuales han sido formados por resquebramientos de las rocas y han sufrido transporte por medio gravitatorio y ayudado por la acción del agua, algunas de estas zonas pueden presentar enriquecimientos supergénicos.

### **10.9.2 Estado actual de la explotación minera en el departamento de Guainía.**

Las áreas de actuales explotaciones auríferas se localizan en el río Inírida en las cabeceras de caños y quebradas, afluentes del río Guainía con una actividad de carácter artesanal, mediante el empleo de barcazas con sistema de carifusa que es un sistema traído por los brasileños, consiste en algunos en la unión de balsas y una polea con un molinete que funciona a través de un lazo, que va amarrado a la punta de un tubo que puede ser de 4, 5 ó 6

---

<sup>39</sup> JARABA Y MEJÍA LTDA. Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo para la explotación Aurífera y la pequeña Minería a cielo abierto en los ríos Inírida y Guainía – Departamento de Guainía. Corporación para el Desarrollo sostenible del norte y oriente Amazónico. Inírida. 2003. P 18.

pulgadas, la longitud del lazo depende de la profundidad en que el buzo esté trabajando y permite además seguridad para el buzo. Cuando los balseros no tienen la capacidad económica para unir dos balsas, simplemente aumenta la longitud del canalón.

### 10.9.3 Descripción de la explotación.

“Para la explotación de oro en los sectores de estudio, se utilizan buzos los cuales en el fondo del río inspeccionan varios horizontes, una vez seleccionado el de mayor probabilidad de contener mineral aurífero, se conecta una manguera conectado a un motor con capacidad entre 45 HP a 70 HP, a un lado le acopla el sistema llamado de carifusa. A través de los tubos (4, 5 ó 6 pulgadas), se succiona arena y agua del río hasta las balsas, esta mezcla de arena y agua es depositada en una pequeña tolva; de allí pasan a unos canalones que poseen un tapete áspero cuya función es aumentar la rugosidad del fondo del canalón y por lo tanto permitir retención de arenas finas y oro; por la velocidad de flujo de agua y arena, la cantidad de material retenido es bajo, lo cual se hace probable que se pierda un porcentaje de oro que no es retenido por el tapete. Ésta se desarrolla durante 20 a 24 horas diarias, en turnos de 4 horas por buzo, al cabo de los cuales, se recolecta la arena depositada sobre los tapetes. Posteriormente estos se lavan con detergentes en polvo para eliminar residuos de grasas que pueden estar adheridos al material y favorecer la sedimentación de las arenas finas.



Foto No 2: Balsa utilizada en la extracción de oro. Río Guainía.



Foto No 3: Balsa utilizada en la extracción de oro. Río Guainía.

Las arenas recuperadas son llevadas a la ribera del río, o a un sitio del campamento llamado azogadero, donde se mezcla la arena con el mercurio para recuperar parte del oro (Amalgamamiento). Esta labor de amalgamar el oro se desarrolla con las manos y a veces con los pies; generalmente la realizan los buzos sin ninguna protección. Una vez hecha esta operación, la mezcla se coloca en un pedazo de trapo grande que al retorcerse permite recuperar el mercurio. Esta labor la hacen muy cerca de los campamentos, sin tomar ninguna medida de protección de las personas que albergan campamento, incluyendo niños, animales, etc.

La mezcla de mercurio es quemada con un soplete, el gas producto de la evaporación del mercurio sale al ambiente, una parte es inhalada por las personas que realizan esta actividad y el restante se dispersa por la zona, siendo inhalada por las personas que habitan el campamento e impregnándose en la vegetación, el



suelo y los elementos que existen en el lugar. En algunos casos las arenas sobrantes son depositadas en huecos y se impermeabilizan en otros lugares<sup>40</sup>.

#### **10.9.4 Maquinaria y equipos.**

Como maquinaria y equipo se emplean 2 bongos con capacidad de 4 toneladas, los cuales son fabricados por los indígenas y/o los colonos de la subregión del río Guaviare; un motor de 3 cilindros, de 48 caballos de fuerza MWM, que por lo general es traído de Brasil; un compresor de aire con capacidad de 200 psi, que es comprado en Brasil; tubo de pvc de 4 a 6 pulgadas para succión; tapete industrial; manguera de conducción de aire para oxigenar el buzo; traje impermeable de 8 a 10 milímetros de espesor, una careta y una chupeta para el buzo.

#### **10.9.5 Obras adicionales a construirse y periodos del año de explotación.**

“Como infraestructura para la actividad minera, ésta por lo general se limita a la construcción de un campamento, para alojar cerca de 40 personas, directa o indirectamente relacionada con la actividad. Además se realizan excavaciones para las basuras y algunas impermeabilizadas para depositar las arenas sobrantes. Por último se construyen letrinas de hoyo seco, con dimensiones de 2.5 m de largo y 1.5 m de ancho y 3 m de profundidad. Todas estas excavaciones se hacen a distancias considerables de las riveras de los ríos, siendo mayores a 30 m.

Aunque se desarrollan actividades de explotación durante todo el año; las de mayor intensidad se llevan a cabo en la época de cauces bajos, los cuales coinciden con el período de menor precipitación, o sea durante los meses de octubre a marzo o abril, ya que se dan las mejores condiciones para explotar. Las excavaciones sobre el lecho del río oscilan entre dos y cuatro metros, siendo estos los intervalos en que se alcanzan los cimientos de rocas ígneo-metamórficas<sup>41</sup>”.

- **Ubicación y descripción de áreas de riesgo, críticas y sensibles.**

Las áreas de riesgo se ubican en los sectores dónde se realizan excavaciones al lecho del río, debido al riesgo por derrumbe de la ladera; además se considera en riesgo la intervención que se hace sobre el bosque que aunque es muy puntual, se extinguen especies que probablemente en ese sector no vuelvan a desarrollarse o disminuyen su densidad poblacional; igualmente la intervención que se hace sobre el suelo, la fauna y la ictiofauna sobre todo en las riberas aledañas al campamento, pueden ver alterado su ciclo normal de desarrollo. Los sectores más críticos en la ejecución de estos proyectos se localizan en los sitios donde se produce la separación de

---

<sup>40</sup> Ibid. P 33.

<sup>41</sup> Ibid. P 36.

arenas, quema del azogue y en los aledaños a la maquinaria y equipo, éste último por efecto del alto ruido producido durante la operación.

Como áreas sensibles se considera todo el entorno donde se desarrolla la exploración y explotación, basados en la singularidad y vulnerabilidad del ecosistema amazónico

## **11. FASE II: PERCEPCIONES DE LOS DIFERENTES ACTORES SOCIALES E INSTITUCIONALES, RESPECTO A LOS EFECTOS SOCIALES Y CULTURALES DE LA ACTIVIDAD MINERA AURÍFERA DEL MUNICIPIO DE INÍRIDA – GUAINÍA**

Este capítulo presenta las diferentes percepciones o puntos de vista de los informantes claves o actores directa e indirectamente relacionados con el tema de la extracción minera aurífera. Se seleccionaron 28 entrevistados; 4 mineros, indígenas, 4 académicos, 4 personas de la sociedad civil, 3 comerciantes y/o joyeros y 9 actores institucionales.

### **SÍNTESIS DE LA INFORMACIÓN DE LAS ENTREVISTAS REALIZADAS**

A continuación se muestra la síntesis de las 28 entrevistas (Trabajo de campo), de acuerdo a cada sector representativo y sus respectivas respuestas y aportes:

**Las preguntas de la entrevista semi-dirigida aplicada a cada entrevistado fueron las siguientes:**

1. ¿Conoce el tema minero?
2. ¿Qué piensa de la minería?
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?  
Comercio, Artesanías, Pesca, Agricultura, Ganadería, Minería, Otros
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?
9. Posibles soluciones o alternativas.
10. ¿Actualmente se está haciendo consultas previas?
11. Aportes y sugerencias:

Ésta numeración corresponde a cada pregunta de la siguiente tabla No 5:

**Tabla 5. SÍNTESIS DE LAS ENTREVISTAS DE ACUERDO A CADA SECTOR REPRESENTATIVO**

PREGUNTAS	#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>SECTOR MINERO</b>	1	Si, trabaja en ella	Hemos vivido siempre de ella.	2	Minería	No, Las políticas gubernamentales hacen fracasar la pequeña minería	Minería no es reconocida por el estado pero contribuye al desarrollo del Depto. generando más de 500 empleos directos. -Ausencia de apoyo institucional. - la CDA contribuye al proceso minero.	N O	N O	Realización de un gobierno de pacto ambiental sostenible Gobierno - Mineros.	No	Control en la extracción aurífera mediante la utilización de nuevas tecnologías.
	2	Si, trabaja en ella	De gran importancia para el país.	2	Minería	Si, sobre todo en zonas sur, ricas del país.	Contaminación Hídrica, alcoholismo, drogadicción, prostitución. Extinción de fauna y flora.	S I	S I	Inversión en proyectos de aprovechamiento e investigación.	No	Estoy de acuerdo con la minería artesanal. Tecnologías limpias y participación indígena.
	3	Sí, trabaja en ella.	Hace estudios para una multinacional. Hacer una explotación Sostenible. Explotación con técnica.	1	Minería	Si, a mediano plazo es una fuente de desarrollo. Debe tener control estatal.	La bonanza minera genera una degradación social. Pérdida de identidad cultural indígena. Personas ilegales extrayendo material sin títulos mineros. Extinción de fauna y flora.	N O	N O	Capacitación a los indígenas. Mayor información sobre materiales existentes y no de la región. Extracción sostenible. Inversión privada en estudios.	No	Apoyo e inversión institucional a empresas privadas.
	4	Si, trabaja en ella	Es un renglón muy importante de la economía del país.	3	Minería y comercio	Si, haciéndose con las normas ambientales.	Violencia, intercambio cultural. Pérdida de identidad indígena.	N O	S I	Legalización de la minería, capacitación, generar información exacta.	No	Apoyo interinstitucional a los mineros, sin monopolizar.
<b>SECTOR ACADÉMICO</b>	5	Sí	Es bastante contraproducente, es un recurso fácil.	1	Institucional. Minería.	No, falta responsabilidad social y hay otras actividades más importantes.	Influencias de colonos de otros países y ciudades. Pérdida de identidad cultural indígena.	S I	N O	Fomentar el ecoturismo, terminar el tema de la minería.	No	Apoyar la apropiación e identidad cultural. Fomentar la responsabilidad social.
	6	Sí.	Son riquezas y hay que saberlas administrar y aprovechar.	N O	Institucional.	No, es una zona de reserva natural.	Violencia, prostitución, grupos subversivos, degradación social, contrabando. Drogadicción, prostitución, guerrilla, alcoholismo, ilícitos, contaminación.	N O	S I	No pensar en la minería, venta de oxígeno.	No	Zona de reserva forestal.
	7	Sí.	Es una fuente de ingreso.	N O	Institucional,	Si, pero con capacitación.	Degradación social, drogas, alcoholismo, contrabando, pérdida de	N O	S I	Formar una empresa minera. Hacer un censo	No	Apoyar salud y educación e inversión

			Explotarla sosteniblemente sería un progreso.		agricultura.		identidad cultural indígena.			poblacional y generar empleo con la minería.		a estudios mineros.
	8	Si.	Trae problemas ambientales y sociales.	NO	Institucional. Agropecuaria	No.	Crecimiento poblacional. Daño ambiental. Dinámica no cultural indígena, no vocacional. Exclusión indígena. Problemas sociales por los colonos que llegan. Afán al enriquecimiento. Trabajo fácil. Pérdida del lenguaje.	NO	NO	Legislación fuerte que prime el cuidado al medio ambiente. Apoyar el conocimiento cultural.	No	No traer multinacionales. Apostarle más a lo social y a la conservación ambiental y cultural.
<b>SECTOR INDÍGENA</b>	9	Si.	Es un tema muy complejo para los pueblos indígenas.	NO	Artesanías, pesca.	No, nos trae problemas sociales, de prostitución y conflictos internos en las comunidades, guerrilla también.	Pérdida cultural indígena. Prostitución, descompensación social, desorganización. Nuevas tendencias impuestas por los colonos. Abandono de resguardos por desplazamiento al municipio. Contaminación hídrica y daños a la salud.	SI	SI	Tratar a los pueblos indígenas con su legislación. No dejar entrar multinacionales.	No	Apostarle a salud y educación. Agua potable. Claridad a los pueblos indígenas. Hacer consulta previa.
	10	Sí.	Es una oportunidad económica para las comunidades indígenas.	NO	Pesca, y agricultura.	No, pues se da una desintegración social.	Problemas de educación, enfermedades por el mercurio, contaminación hídrica y de peces, abandono de conucos. Vida fácil. Cambios culturales gastronómicos.	NO	NO	Legalización de la minería, cuidado en la salud, educación y el medio ambiente.	No	Permisos ambientales.
	11	Sí.	Hace daños ambientales.	2	Agricultura, minería, pesca y ganadería.	Si, pero con organización en las comunidades.	No hay cambios en los indígenas.	NO	SI	Implementación de maquinaria. Apoyo gubernamental. Licencias.	No	
	12	Sí.	Afecta el área social y ambiental.	NO	Agricultura, institucional.	No, es una actividad complementaria.	Llegada de personas foráneos, pérdida de culturas indígenas, saberes y tradiciones. Dinero fácil.	NO	NO	Darle oportunidad a los pequeños mineros, organización.	No	Cumplimiento legal, importancia de las comunidades indígenas por medio de las consultas previas.
<b>SOCIEDAD CIVIL</b>	13	Si.	Los pueblos progresan con esto. Riquezas naturales.	NO	Agricultura	Si.	Foráneos por cantidades.	NO	NO	Apoyo institucional. No dejar entrar multinacionales. Ayudas en transporte.	No	Trabajo serio institucional. Terminar la corrupción.
	14	Si.	La mayoría de personas viven de eso.	3	Comercio, minería.	Si, se genera empleo.	Ninguna.	NO	NO	Que legalicen la minería.	No	Apoyar la minería.

	15	Si.	Genera empleo.	1	Institucional	Si, puede generar empleo y mejora de vida.	Mejorar la calidad de vida, mejorar educación. Daños ambientales, prostitución, robo.	S I	S I	No dar la legalización a grandes contribuyentes. Industrialización, no explotarlos.	No	No.
	16	Si.	Está muy desorganizada, desunión de mineros.	N O	Comercio	Si.	Daños ambientales, contaminación hídrica y del pescado. Sostentamiento de familias. Dinero fácil. Alcoholismo, prostitución. Pérdida de tradiciones culturales.	N O	N O	Implementar técnicas para la extracción. Organización. Apoyo gubernamental.	No	Que no entren las multinacionales. Dar capacitación y acompañamiento.
COMERCIO	17	Si,	Lo que uno escucha que sacan minerales, es bueno porque mejora el comercio.	N O	Comercio	Si, porque si no hay minería hay pobreza. Es un proyecto de progreso para el pueblo para que sea un sustento de vida.	Genera empleo. Subsistencia.	N O	S I	Que no sean tan estrictos con los mineros.	No	Apoyo gubernamental a los mineros.
	18	Si.	Que es una actividad artesanal y se realiza hace muchos años.	1	Agricultura, minería, comercio	Si, pero con control.	Contaminación de ríos, quebradas, tala de árboles, cambios culturales indígenas. Dinero fácil. Conflictos por dinero. Erosión de suelos.	S I	N O	Perfeccionar la técnica de extracción. Organización y apoyo gubernamental.	No	Estaría de acuerdo con pagar impuestos si se legaliza con tal de poder trabajar.
	19	Si.	El 90% de la población de Guainía depende del oro.	5	Ganadería, minería.	Si, es una fuente de empleo en toda la región.	Se da un impacto ambiental pero muy mínimo. El mercurio es dañino.	S I	N O	Trabajar la minería bien trabajada. Tener un cuidado ambiental.	No	Legalizar la minería pero que nos dejen trabajar. Trabajar la minería con cuidado ambiental.
SECTOR INSTITUCIONAL	20	Si.	Buen renglón económico si es bien explotada.	N O	Pesca.	Si, desde que se trabaje con técnicas y licencias ambientales, generaría empleo.	Pérdida cultural indígena. Nuevas tendencias impuestas por los colonos. Abandono de resguardos por desplazamiento al municipio.	N O	N O	Capacitación a los indígenas y colonos. Implementar una secretaría de minería.	No	Articulación institucional.
	21	Si	Es un problema por el tema de legalización.	N O	Comercio	Si, porque no hay más empleo. No hay empresas.	Prostitución, drogadicción, desplazamiento. Generación de empleo. Recursos por regalías a través de la actividad.	N O	S I	Salir de la ley segunda por ser un depto. Especial.	No	Resolver este problema para generar empleo. Apoyo estatal.
	22	Si	Ha tenido bastantes problemas. Contamina el medio ambiente.	1	Institucional.	Si, es generador de empleo.	Degradación social por exceso de dinero.	N O	N O	Trabajo conjunto institucional.	No	
	23	Si	Es una fuente importante de	N O	Institucional.	Si, con responsabilidad	Generación de empleo. Problemas en la salud humana y animal por el	S I	N O	Mayores estudios frente al tema.	No	Aclarar la ley e invertir en estudios.

		recursos. Faltan planes de manejo en esta actividad.			social. Tocando el tema del plan de manejo ambiental. Control en el mercurio.	mercurio. Pérdida cultural indígena. Degradación social.					
24	Sí	Es un problema porque se afecta al medio ambiente.	N O	Pesca, ganadería, agricultura	No, por los desordenes sociales que se dan.	Generación de empleo. Extinción de minerales. Violencia.	N O	N O	Terminar la actividad.	No	No deberían haber más títulos mineros para esta región.
25	Si	Es un renglón muy importante de la economía del país.	N O	Institucional.	Si, pero coordinada y sosteniblemente.	Daños al medio ambiente. Prostitución, violencia, contrabando, rivalidades, cultura e ilegalidad.	N O	S I	Control y sensibilización al medio ambiente. Concertación con los indígenas. Explotación sostenible.	No	Hacer minería sostenible, sin afectar al medio ambiente. Actuaciones conjuntas institucionalmente.
26	Si	Es un recurso natural para diversos fines.	N O	Institucional.	No, es un detrimento patrimonial.	Erosión, daños ambientales, talas de arboles; menos producción de oxígeno, extinción de fauna y flora, contaminación hídrica, degradación social. Carteles y disputas entre ellos. Actividades ilícitas. Vacuna de la guerrilla.	N O	N O	Que no haya minería, que sea esta región una reserva natural. Conservación.	No	No permitir la entrada a multinacionales.
27	Si.	Es una dinámica de desarrollo del departamento.	N O	Institucional.	Si, pero con la legalización respectiva.		N O	N O	Cumplir con la normatividad para que puedan trabajar.	No	Cuidar esta zona que está expuesta a cualquier daño ambiental. Disciplina por parte de los explotadores.
28	El Director de Parques Nacionales Naturales en Inírida, nos expresó lo siguiente a cerca de la entrevista: "Que pena señorita pero ni yo ni ningún funcionario estamos facultados para dar información acerca del tema de minería; la única persona autorizada es la Directora nacional de Parques Nacionales Naturales".										

Fuente: Elaboración propia.

## 12. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN – RESULTADOS

A continuación se muestra cada uno de los análisis realizados para cada pregunta de las entrevistas efectuadas a los 28 actores representativos del municipio. Esta síntesis permite ver las opiniones significativas de acuerdo a los diferentes porcentajes:

**Tabla 6.** Promedio de Edades.

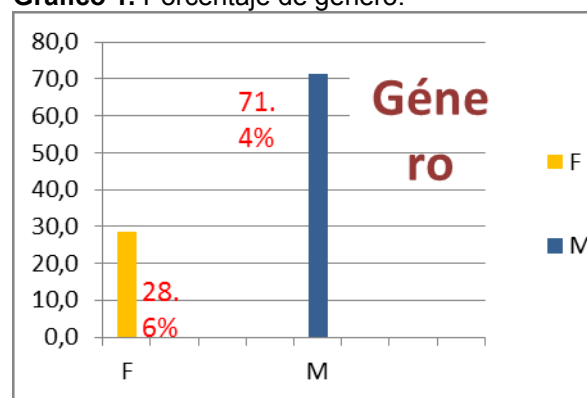
EDAD		PROMEDIO
Sector Minero	44	43
	30	
	60	
	41	
Sector académico	31	47
	77	
	35	
	45	
Sector indígena	40	44
	62	
	42	
	33	
Sociedad civil	76	43
	34	
	28	
	34	
Sector comercio	27	37
	30	
	54	
Sector institucional	45	42
	48	
	50	
	40	
	21	
	42	
	43	
	41	
53		
<b>PROMEDIO TOTAL</b>		<b>42,66</b>

**Tabla 7.** Promedio de género.

GENERO		%
F	8	28,6
M	20	71,4
TOTAL	28	100

Como se puede ver en la tabla y en el gráfico, predominan en la mayoría de los actores representativos el género masculino.

**Gráfico 1.** Porcentaje de género.



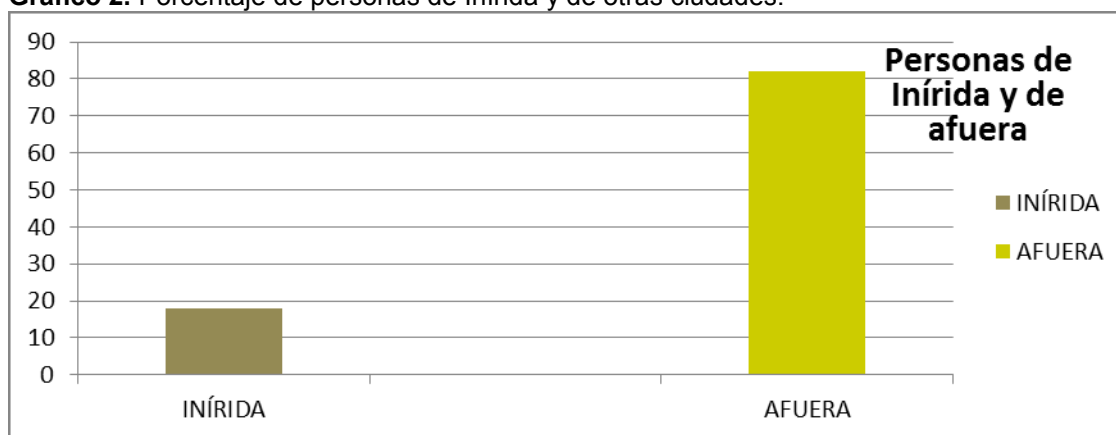
Fuente: Elaboración propia.



**Tabla 8.** Personas nacidas y no nacidas en el municipio.

<b>PERSONAS DE INÍRIDA Y DE OTRAS CIUDADES</b>		<b>%</b>
INÍRIDA	5	17,86
AFUERA	23	<b>82,14</b>
TOTAL	28	100

**Gráfico 2.** Porcentaje de personas de Inírida y de otras ciudades.



Fuente: Elaboración propia.

Como lo muestran los porcentajes en la tabla anterior y su respectivo gráfico, la mayoría de las personas entrevistadas del municipio de Inírida; son nacidas en otras ciudades, foráneas al municipio.

**Tabla 9.** Personas que conocen y que desconocen el tema minero.

<b>1. ¿Conoce el tema minero?</b>		<b>%</b>
SI	<b>27</b>	<b>96,42</b>
NO	0	0
NO RESPONDE	1	3,57
TOTAL	28	100

Como se muestra en la tabla No 8 y su respectivo gráfico siguiente, el mayor porcentaje corresponde a personas que son conocedoras del tema minero; en la región, y el municipio de Inírida, según relatos verbales se ha venido ejerciendo esta actividad hace más de 30 años; ha sido el sustento para cientos de familias, ha mejorado el sector económico en los meses de mayor extracción, también ha generado hace varias décadas degradación social y ambiental. Sólo un 3.57%, que corresponde a un actor institucional, no generó información del tema.

**Gráfico 3.** Porcentaje de personas que conocen y desconocen el tema minero.

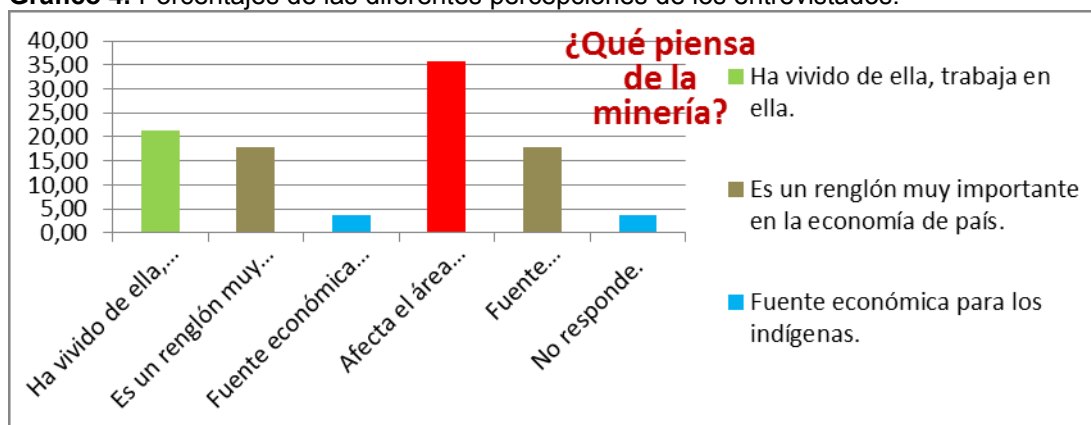


Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 10.** Percepción de los entrevistados a cerca de la minería.

2. ¿Qué piensa de la minería?		%
Ha vivido de ella, trabaja en ella.	6	21,43
Es un renglón muy importante en la economía de país.	5	17,86
Fuente económica para los indígenas.	1	3,57
Afecta el área social y ambiental, es un problema.	10	35,71
Fuente importante de recursos. Es generadora de empleo.	5	17,86
No responde.	1	3,57
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>100</b>

**Gráfico 4.** Porcentajes de las diferentes percepciones de los entrevistados.



Fuente: Elaboración propia.

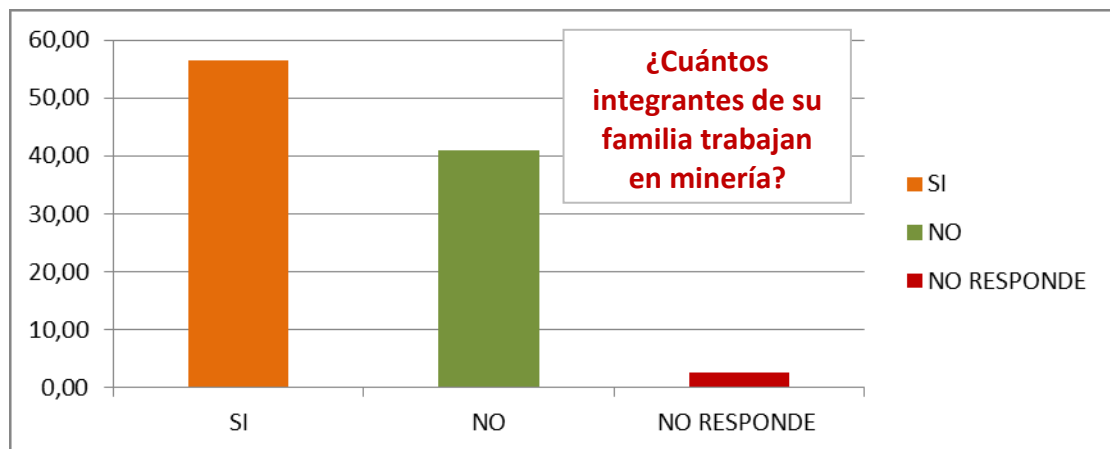
La mayoría de los entrevistados en este ítem contestaron que la minería afecta el área social, notándose en temas como la prostitución, el robo, el contrabando, la pérdida de identidad cultural por desplazamiento indígena de los resguardos, la problemática con grupos alzados en armas, el control y la

aplicación de la normatividad ambiental minera; a su vez genera afectaciones a nivel ambiental en la región como contaminación hídrica, de suelos, pérdida de fauna y flora silvestre, contaminación atmosférica, entre otros. Otro porcentaje representativo expresa que ha vivido de la minería a lo largo de los años; teniendo en cuenta también que enuncian a su vez que es un renglón importante en la economía de la región y genera empleo. En síntesis, la minería es una actividad económica de gran importancia para la región, y como lo decía el Gobernador, un renglón muy importante, siempre y cuando se haga sostenible ambientalmente y con responsabilidad y acción social.

**Tabla 11.** Número de personas que trabajan en minería.

		3. ¿Cuántos integrantes de su familia trabajan en minería?	
		# DE PERSONAS	%
28 ENTREVISTAS	SI	22	56,41
	NO	16	41,03
	NO RESPONDE	1	2,56
TOTAL		39	100

**Gráfico 5.** Porcentaje de personas mineras; cabe aclarar que el 41,03% contestaron que no trabajaban en minería y sus familiares tampoco.



Fuente: Elaboración propia.

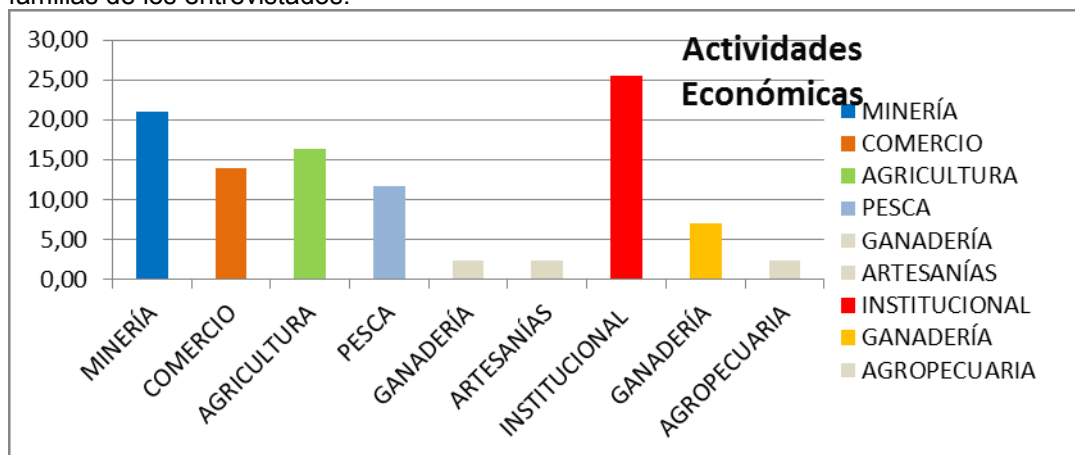
De las 28 entrevistas realizadas, los que respondieron que si tenían integrantes en su familia que trabajaban en minería, expresaron que laboraban en esta actividad 22 familiares. A su vez, 16 entrevistados respondieron que no tenían familiares o que ellos mismos no trabajaban en minería, un actor no responde.

**Tabla 12.** Actividades económicas de sustento familiar.

4. ¿Cual actividad sustenta su familia?		%
MINERÍA	9	20,93
COMERCIO	6	13,95
AGRICULTURA	7	16,28
PESCA	5	11,63
GANADERÍA	1	2,33
ARTESANÍAS	1	2,33
INSTITUCIONAL	11	25,58
GANADERÍA	3	6,98
AGROPECUARIA	1	2,33
TOTAL	43	100

Además de la minería como actividad de gran importancia económica en el municipio, obteniendo un 20% en las respuestas de los entrevistados, y un segundo lugar en los ítems; un 25 % vive de cargos institucionales, y por último un 16 % pertenece al tema de agricultura como sustento de vida.

**Gráfico 6.** Porcentaje de las diferentes actividades económicas que sustentan las diferentes familias de los entrevistados.

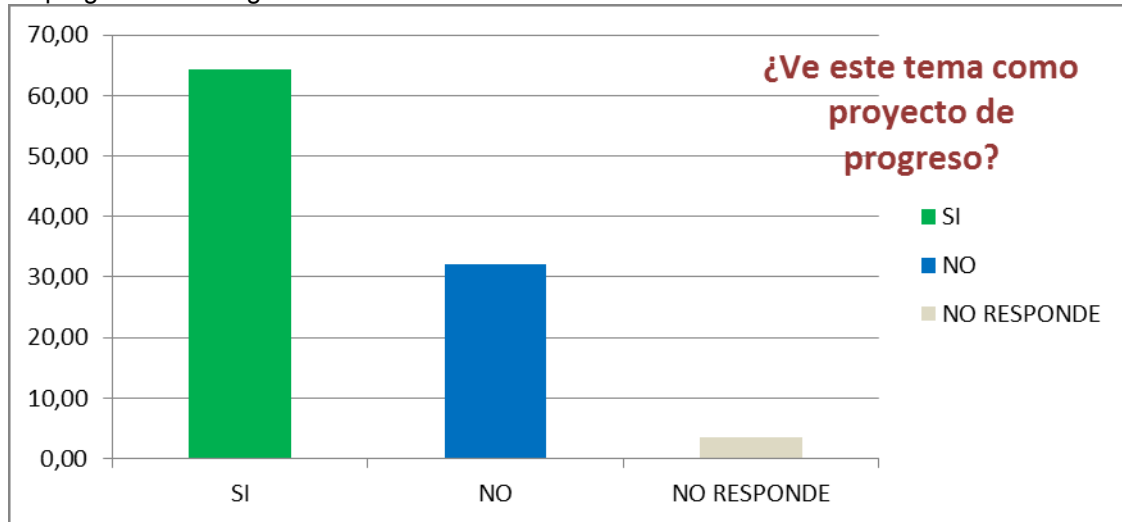


Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 13.** Número de personas que ven el tema de la actividad minera como un proyecto de progreso regional.

5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso?		%
SI	18	64,29
NO	9	32,14
NO RESPONDE	1	3,57
<b>TOTAL</b>	28	100

**Gráfico 7.** Porcentaje de personas que ven el tema de extracción minera como un proyecto de progreso en la región.



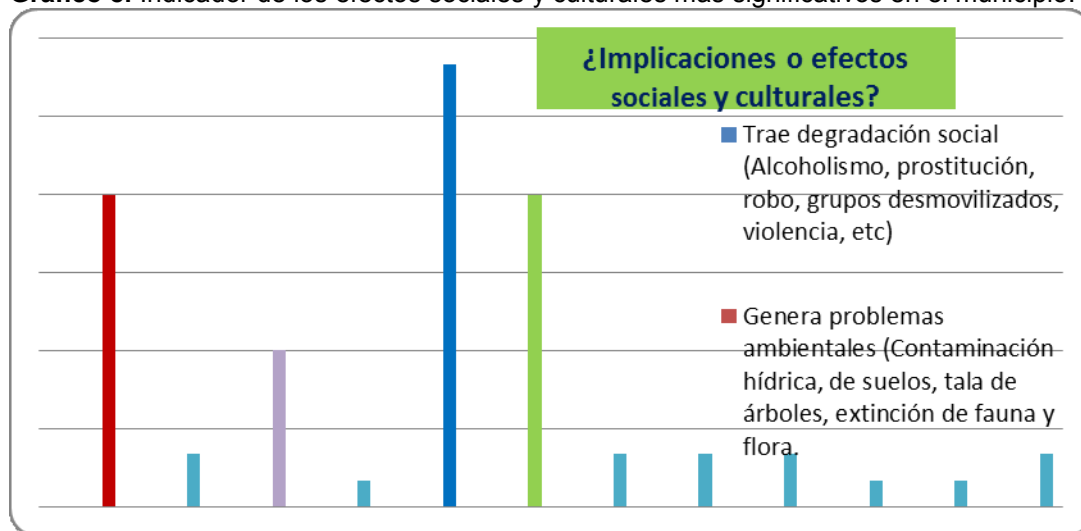
Fuente: Elaboración propia.

El 64% de los entrevistados piensan que la minería sí es un tema de progreso para la región pero si se realiza responsablemente, es decir, sostenible ambientalmente y con responsabilidad social, un 32% restante cree que no, opinando lo contrario y aclarando que esta zona tiene otras fortalezas de biodiversidad y ecoturismo que se deberían explotar y que la actividad minera genera más problemas que ventajas. También aclaran que la actividad minera, específicamente la de extracción aurífera debería terminarse completamente.

**Tabla 14.** Percepciones de los entrevistados a cerca de los diferentes efectos o implicaciones sociales y culturales de la actividad de extracción minera.

<b>6. ¿Implicaciones o efectos sociales y culturales?</b>		<b>%</b>
Genera problemas ambientales (Contaminación hídrica, de suelos, tala de árboles, extinción de fauna y flora.	<b>12</b>	<b>20,0</b>
Problemas en la salud humana.	2	3,33
Contribuye al desarrollo del departamento. Genera empleo y recursos.	<b>6</b>	10,00
Existe una ausencia institucional.	1	1,67
Trae degradación social (Alcoholismo, prostitución, robo, grupos desmovilizados, violencia, etc)	<b>17</b>	<b>28,33</b>
Pérdida de identidad cultural (Indígena) Tradiciones, lenguaje, hábitos, etc.	<b>12</b>	<b>20,00</b>
Ilegalidad	2	3,33
Llegada e influencia de colonos foráneos y multinacionales.	2	3,33
Mejoras en la calidad de vida.	2	3,33
Extinción de minerales.	1	1,67
Crecimiento poblacional.	1	1,67
No genera cambios.	2	3,33
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

**Gráfico 8.** Indicador de los efectos sociales y culturales más significativos en el municipio.



Fuente: Elaboración propia.

Como se puede observar en la tabla No 13 y gráfico No 8 anteriormente, los porcentajes más altos muestran: degradación social, pues la minería trae consigo prostitución, por hacerse en los lechos del río, se genera el contrabando con el país Venezolano vecino; pérdida de identidad cultural ya que los indígenas abandonan sus conucos<sup>42</sup> para realizar minería y generar un ingreso sin tanto esfuerzo y a un menor tiempo, además se da una desarticulación familiar indígena, pues la hija permanece en la comunidad con la madre, mientras que el hijo abandona sus estudios académicos y culturales por hacer extracción minera de oro con su padre; la generación de problemas ambientales es otro ítem significativo como se explicaba anteriormente. Un restante 10% en escala descendiente numérica piensa que la actividad minera contribuye al desarrollo departamental, siendo ésta una fuente de empleo y como actividad de progreso económico.

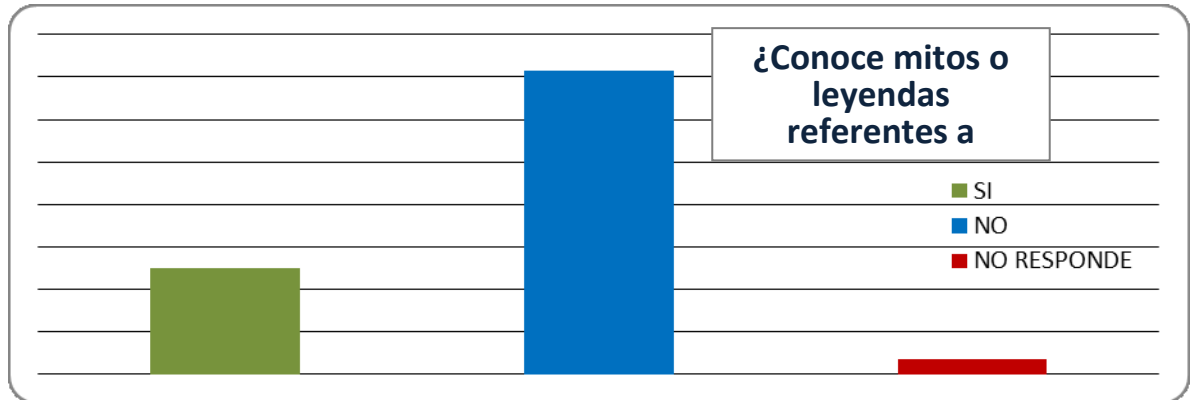
**Tabla 15.** Personas que conocen y desconocen el tema de mitos y leyendas relacionadas con la actividad minera.

7. ¿Conoce mitos o leyendas de la minería?		%
SI	7	25,00
NO	20	<b>71,43</b>
NO RESPONDE	1	3,57
<b>TOTAL</b>	28	100

La tabla No 14 y el gráfico No 9 muestra el porcentaje de los diferentes actores que conocen y desconocen el tema de mitos y leyendas referentes a la actividad de extracción minera, que por ser una investigación socio-cultural, esta percepción muestra el interés y la participación de la comunidad en estos temas multiculturales, étnicos y de gran importancia para la región. Hoy en día estas tradiciones orales que van de generación en generación sobre todo las de carácter indígena se han ido perdiendo por los mismos patrones de comportamiento y costumbres impuestos a través de colonos, mestizos y personas foráneas que van llegando e implementando dichas conductas.

<sup>42</sup> Finca o lugar donde se cultivan los diferentes productos en las comunidades indígenas.

**Gráfico 9.** Porcentaje de entrevistados que conocen y desconocen mitos y leyendas relacionadas con el tema de extracción minera.

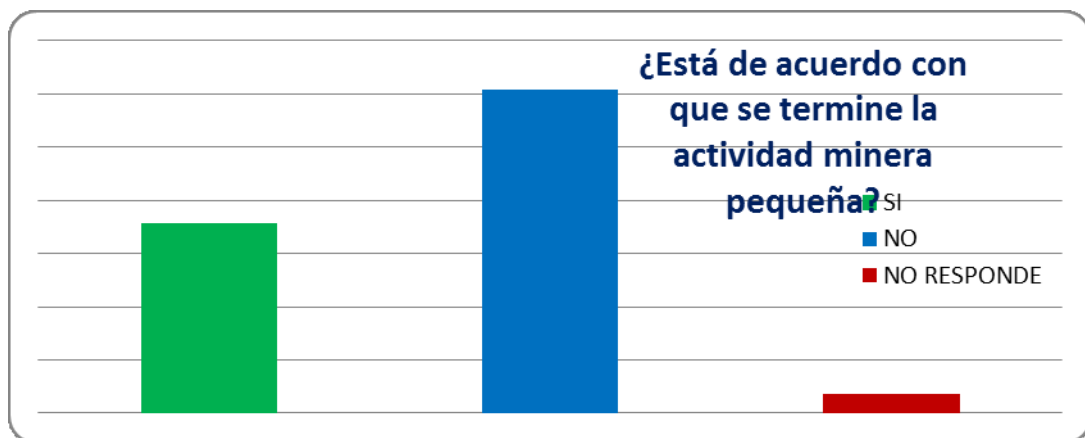


Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 16.** Número de personas que están de acuerdo y en desacuerdo con que se termine la actividad minera.

8. ¿Está de acuerdo con que se termine la actividad minera pequeña?		%
SI	10	35,71
NO	17	60,71
NO RESPONDE	1	3,57
TOTAL	28	100

**Gráfico 10.** Porcentaje de personas que están de acuerdo y no con que se termine la actividad minera.



Fuente: Elaboración propia.



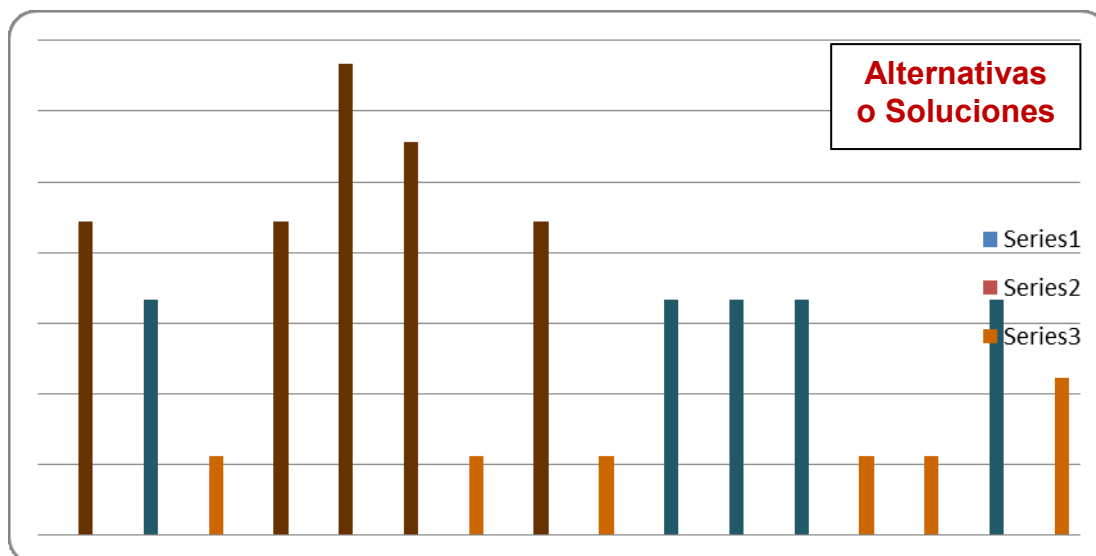
La tabla No 15 y el gráfico No 10, expuestos anteriormente nos muestran las percepciones de los entrevistados que están en acuerdo y en desacuerdo con que se termine la actividad minera en la región, dado los diferentes problemas de legalización por parte de los mineros y los entes institucionales.

Un 60.71% de los informantes claves expresan estar en desacuerdo con la terminación de la actividad minera, por su respectiva legalización; y un 35.71% expresan estar de acuerdo con que se finalice la actividad extractiva en la región, pues piensan y expresan que esta región posee atractivos ecoturísticos y de mega biodiversidad, la cual debe ser aprovechada y encaminada a ser una zona de reserva natural, o simplemente opinan que las consecuencias sociales, ambientales y culturales, no justifican trabajar en ella.

**Tabla 17.** Posibles alternativas, soluciones o apuestas a futuro expresadas por los informantes claves.

<b>9. Alternativas o soluciones</b>	<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>%</b>
Inversión en proyectos y estudios ambientales mineros. Investigación e Información.	<b>4</b>	8,89
Capacitación a mineros colonos e indígenas.	3	6,67
Implementación de una Secretaría de Minería.	1	2,22
Extracción sostenible ambientalmente.	<b>4</b>	8,89
Apoyo y trabajo inter-institucional. Trabajo Gubernamental.	<b>6</b>	<b>13,33</b>
Legalización de la minería. (Cumplimiento de la Legislación)	<b>5</b>	<b>11,11</b>
Apoyo al conocimiento cultural.	1	2,22
Trabajar en la responsabilidad social.	<b>4</b>	8,89
Fomentar el turismo.	1	2,22
Terminar con la actividad minera.	3	6,67
No entrada a multinacionales.	3	6,67
Importancia a los pueblos indígenas y su legislación especial.	3	6,67
Que esta zona sea sólo reserva natural.	1	2,22
Acuerdos y/o pactos gubernamentales - mineros.	1	2,22
Organización de pequeños mineros.	3	6,67
Implementar técnicas extractivas. Extracción limpia.	2	4,44
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	100

**Gráfico 11.** Porcentajes de las soluciones o alternativas expresadas.



Fuente: Elaboración propia.

En la tabla No 16 y gráfico No 11 expuestos en la página anterior, nos muestran de acuerdo a las diferentes percepciones de los entrevistados, las posibles alternativas, soluciones o apuestas a futuro que se deban tomar respecto a la problemática de la extracción minera, vista desde al ámbito social, cultural, ambiental y gubernamental.

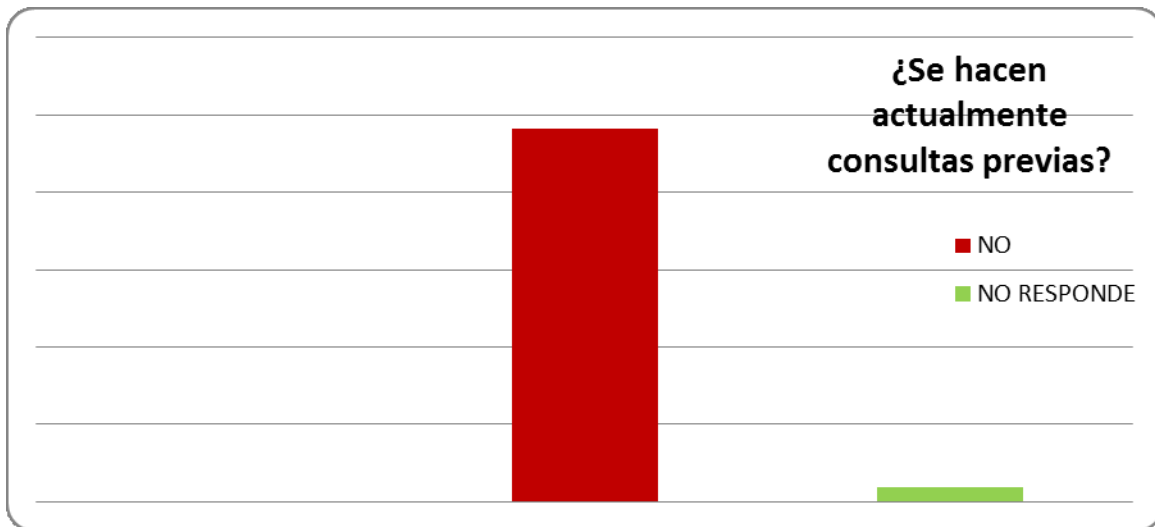
Con un porcentaje mayor, correspondiente al 13.33% los entrevistados expresaron que la solución era un **apoyo y trabajo inter-institucional y respectivamente un trabajo gubernamental fuerte**. Así mismo, un 11.11% de los entrevistados expresaron que la solución era la **legalización de la minería en el municipio y su debido cumplimiento por parte de los indígenas y colonos**. Otras posibles alternativas fueron: **inversión en proyectos y estudios ambientales mineros, investigación e información actualizada, trabajar en la responsabilidad social, y una extracción sostenible ambientalmente**.

**Tabla 18.** Referente a consultas previas, su realización actual.

10. ¿Se hacen actualmente Consultas Previas?		%
SI	0	0
NO	27	96,43
NO RESPONDE	1	3,57
TOTAL	28	100

**Gráfico 12.** Porcentajes de entrevistados que conocen si se ejecutan o no las consultas previas en tema de extracción minera.

Actualmente no se ha realizado ninguna consulta previa; información dada por los 27 entrevistados; 1 informante clave no respondió.



Fuente: Elaboración propia.

A continuación, en la tabla No 18 se muestra una síntesis de los valores/respuestas más significativos de las entrevistas, dados en porcentajes y términos.

**Tabla 19. SÍNTESIS DEL ANÁLISIS DE DATOS**

<b>PREGUNTAS</b>	<b>VALORES MÁS SIGNIFICATIVOS</b>
<b>EDAD</b>	Promedio = 43 AÑOS
<b>GENERO</b>	M = 71,4 %
<b>ENTREVISTADOS</b>	Inírida = 17,86% Afuera = 82,14%
<b>¿CONOCE EL TEMA MINERO?</b>	96,42% SÍ
<b>¿QUÉ PIENSA DE LA MINERÍA?</b>	Afecta el área social y ambiental, es un problema. 35,71% Ha vivido de ella, trabaja en ella. 17,86%
<b>¿CUÁNTOS INTEGRANTES DE SU FAMILIA TRABAJAN EN MINERÍA?</b>	Los que dijeron que si = 22 personas = 56,41% 16 entrevistados contestaron que no = 41,03%
<b>¿QUÉ ACTIVIDAD CONTRIBUYE AL SUSTENTO DE SU FAMILIA?</b>	INSTITUCIONAL = 25,58 % MINERÍA = 20,93 % AGRICULTURA = 16,28 %
<b>¿VE ESTE TEMA COMO UN PROYECTO DE PROGRESO EN LA REGIÓN?</b>	SI = 64,29 % NO = 32,14 %
<b>¿IMPLICACIONES O EFECTOS SOCIALES Y CULTURALES DE LA MINERÍA EN LA REGIÓN?</b>	Degradación social = 28,33 % Pérdida de identidad cultural indígena = 20 % Genera problemas ambientales = 20%
<b>¿CONOCE MITOS O LEYENDAS DE MINERÍA?</b>	NO = 71,43 %
<b>¿ESTÁ DE ACUERDO CON QUE SE TERMINE LA ACTIVIDAD MINERA PEQUEÑA?</b>	NO = 60,71 %
<b>¿SE HACEN ACTUALMENTE CONSULTAS PREVIAS?</b>	NO = 96,43 %
<b>¿ALTERNATIVAS, POSIBLES SOLUCIONES O APUESTAS A FUTURO?</b>	Apoyo y trabajo inter-institucional. Trabajo gubernamental = 13,33 % Legalización de la minería (Cumplimiento de la legislación) = 11,11 % Inversión en investigación, proyectos y estudios ambientales mineros = 8,89 % Trabajar en la responsabilidad social = 8,89% Extracción sostenible ambientalmente = 8,89 %

Fuente: Elaboración propia.

Como se puede observar en la tabla 18 anterior, la mayoría de los entrevistados corresponden a tener una edad joven-adulta, la mayoría son nacidos en otras ciudades, conocen el tema minero y el 17.86% lo trabaja; el 20.93% de los entrevistados asumen que la minería es la actividad que representa su economía; el más alto porcentaje de efectos sociales y culturales corresponde a la degradación social y la mayoría de informantes claves desconocen mitologías y leyendas mineras. A su vez, el mayor porcentaje expresa que esta actividad sí se debe realizar tanto en el municipio como en el departamento pero con apoyo y capacitación gubernamental e inter-institucional, haciéndose una actividad legal y con control ambiental.

### 13. MATRIZ DE ANÁLISIS CATEGORÍAS DISCURSIVAS IDENTIFICADAS

Después de realizar una síntesis estadística de la información en general, se realizó a través de la siguiente matriz la síntesis de acuerdo a cada sector representativo y se muestran tanto los conceptos más importantes, como las recomendaciones y/o posibles alternativas descritas por cada sector. Éstas fueron la base principal para la formulación de la síntesis de recomendaciones.

**Tabla 20.** MATRIZ DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Análisis dependencias de las distintas categorías discursivas identificadas				
Elementos de Análisis				
A. Categoría o conceptos identificados	B. Objeto del discurso (¿De qué se habla?)	C. Sujeto (¿Quién habla? ¿Desde qué lugar habla?)		D. Análisis (Lo que se dice del tema, aportando posibles soluciones)
Degradación social, generación de empleo, han vivido siempre de ella, genera contaminación.	Minería (Efectos sociales y culturales; posibles alternativas)	Mineros	<b>Sector Minero</b>	Capacitación, incorporación de tecnologías limpias, apoyo gubernamental; realización de una extracción minera sostenible ambientalmente.
Pérdida de identidad cultural indígena, trae daños sociales y ambientales, genera crecimiento poblacional, exclusión indígena.	Minería (Efectos sociales y culturales; posibles alternativas)	Docentes, Obispo, ICA, casa de la cultura	<b>Sector Académico</b>	Inversión en estudios mineros, fomento al turismo, legislación estricta con el cuidado ambiental, apoyo a educación con identidad cultural, trabajo de responsabilidad social.

Oportunidad económica, afecta el área social y ambiental, desorganización minera, pérdida de identidad cultural, abandono de resguardos, llegada constante de foráneos.	Minería (Efectos sociales y culturales; posibles alternativas )	Indígenas de Inírida y de afuera que realizan minería en Inírida.	<b>Sector Indígena</b>	Aplicar la legislación indígena, trabajar en educación, salud y medio ambiente, capacitación y apoyo gubernamental e interinstitucional, fomento de una organización minera sostenible, implementación de maquinaria y equipo, realización de consultas previas.
Fuente de progreso y empleo, desorganización minera, degradación social y ambiental, pérdida de tradiciones culturales, entrada constante de foráneos.	Minería (Efectos sociales y culturales; posibles alternativas )	Personas que viven en Inírida	<b>Sector Sociedad Civil</b>	Trabajo gubernamental, legalización de la minería y apoyo institucional, técnicas extractivas limpias y sostenibles, no entrada a multinacionales.
Fuente importante económica, generación de empleo, degradación ambiental y social, genera cambios culturales.	Minería (Efectos sociales y culturales; posibles alternativas )	Joyeros y comerciantes de oro	<b>Sector Comercial</b>	Realización de minería con técnicas extractivas limpias y sostenibles ambientalmente, apoyo y trabajo gubernamental e interinstitucional. Legalización títulos mineros.
Generación de empleo y dinámica de progreso, pérdida de cultura indígena, abandono de resguardos, degradación social y ambiental, ausencia de planes de manejo, genera problemas de salubridad, extinción de minerales.	Minería (Efectos sociales y culturales; posibles alternativas )	Gobernador, alcaldes, concejales, CDA, coronels, etc.	<b>Sector Institucional</b>	Articulación institucional, apoyo estatal, inversión en estudios mineros, minería sostenible ambientalmente, no entrada a multinacionales, disciplina y organización por parte de los mineros, cumplimiento de la legislación minera, apoyo y capacitación en asuntos de legalización.

Fuente: Elaboración propia.

**Después de realizada la matriz de análisis de categorías discursivas identificadas, se pudo concluir que los principales efectos o implicaciones socio-culturales que se generan a través de la extracción minera aurífera, relatadas por los entrevistados fueron:**

- Degradación social y ambiental, pues la minería lleva inmersa la prostitución; el robo y contrabando con países vecinos; la problemática con grupos alzados en armas, la pelea constante por el territorio, además genera un impacto ambiental al suelo, la atmósfera, el recurso hídrico, la fauna y la flora; generando a su vez problemas en la salud humana. El dinero proveniente de la extracción minera no es invertido adecuadamente, según lo expresan varios informantes claves.
- Pérdida de identidad cultural indígena por abandono de resguardos con el fin de realizar minería y generar un ingreso fácil, en esta dinámica se genera una desarticulación familiar indígena; la problemática por títulos y permisos mineros a colonos en resguardos indígenas con fuero especial es otra consecuencia, la entrada constante de foráneos con intereses netamente mineros.
- Ausencia de apoyo y capacitación por parte del gobierno en las diferentes zonas donde se realiza extracción minera de oro.
- Crecimiento poblacional acelerado por parte de colonos y foráneos, dado por intereses mineros.
- La minería se sigue convirtiendo en un renglón importante en la generación de empleo y fuente económica significativa, por ser un departamento especial.
- Problemática en el cumplimiento legal minero.
- Entrada constante de foráneos a través de multinacionales mineras.

**A su vez, las posibles soluciones, sugerencias o apuestas a futuro dadas por los informantes claves en las diferentes entrevistas fueron:**

- Apoyo y acompañamiento gubernamental a los mineros.
- Capacitación e implementación de tecnologías limpias ambientalmente para una extracción sostenible.
- Aplicabilidad y control permanente a la normatividad minera; y a la legislación especial indígena, para cada resguardo.
- Inversión en estudios mineros y fomento al turismo como fuente de empleo.
- Fomento a una organización minera sostenible y eficaz.
- Inversión en educación ambiental, a través de un programa inter-institucional que articule y gestione campañas sociales.
- Trabajo y apoyo inter-institucional (gobernación, alcaldía, CDA, parques naturales, etc).



**14. FASE III: LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS DE ACCIONES Y RECOMENDACIONES A FIN DE PROMOVER LA SOSTENIBILIDAD MULTICULTURAL DE LOS GRUPOS DE POBLACIÓN DEDICADOS A LA ACTIVIDAD MINERA EN EL MUNICIPIO DE INÍRIDA – DEPARTAMENTO DE GUAINÍA.**

Después de haber realizado la síntesis del trabajo de campo, y de acuerdo a todas las percepciones de los actores involucrados y los indirectamente relacionados; y según las opiniones de cada sector como se mostró en la matriz de análisis de información anteriormente, se plantearon las siguientes estrategias y se dividieron en dos grandes sectores representativos:

**El sector institucional y la Sociedad civil; así:**

**SECTOR INSTITUCIONAL**

ESTRATEGIA No 1:

**“INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS MINEROS AURÍFEROS”**

**Objetivo:** Invertir y gestionar recursos en investigación minera aurífera.

**Meta:** Para el 2015 el Municipio de Inírida, contará con un paquete bibliográfico básico, útil y necesario para cualquier tipo de trabajo o investigación con extracción de minerales auríferos y demás minerales.

**Actividad:** Concertar y gestionar desde la gobernación y la alcaldía con el gobierno y la administración central, el apoyo y destinación en recursos financieros que permitan la investigación y el acercamiento académico a la problemática minera, por medio de planes de manejo y estudios mineros. Además de ello, realizar un plan que contenga varios programas de capacitación tanto a los mineros como a la población indirectamente relacionada con el fin de realizar campañas periódicas de sensibilización, educación, protección ambiental y trabajo social.

ESTRATEGIA No 2:

**“APOYO AL CUMPLIMIENTO Y CONTROL LEGISLATIVO”**

**Objetivo:** Promover por parte del estado, a través de la rama legislativa en todas sus dependencias gubernamentales para Guainía, el cumplimiento y apoyo a la normatividad minera vigente.

**Meta:** Al 2015 el 90% de los mineros ejercerán la extracción minera aurífera con títulos mineros y permisos ambientales, es decir, legalmente.

**Actividad:** Realizar campañas de capacitación y apoyo a los indígenas y colonos que trabajan en extracción minera aurífera, frente al cumplimiento normativo minero, obtención de contratos de concesión minera y licencias ambientales, liderados y acompañados por el gobierno departamental y municipal.

#### ESTRATEGIA No 3:

### “CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN CON TECNOLOGÍAS AMBIENTALMENTE LIMPIAS”

**Objetivo:** Capacitar a los mineros indígenas y colonos en extracción minera aurífera sostenible ambiental y socialmente, cambiando las prácticas inadecuadas e incentivando la promoción y utilización de tecnologías limpias.

**Meta:** Para el 2016 el 50% de los mineros auríferos estén capacitados en el manejo extractivo minero aurífero. Éstos a su vez capacitarán a los demás mineros, por ser una campaña de educación multiplicadora.

**Actividad:** Capacitar y educar a los mineros indígenas y colonos en el manejo de la extracción minera aurífera, con participación multiplicadora; teniendo como base la implementación de tecnologías sostenibles ambientalmente, que faciliten y mejoren la calidad y el tiempo de extracción.

#### ESTRATEGIA No 4:

### “FOMENTANDO EL TURISMO DE INÍRIDA AMAZÓNICA”

**Objetivo:** Fomentar y promover el turismo sostenible de Guainía e Inírida como parte de la Amazonia Colombiana.

**Meta:** Para el 2015 el municipio genere a través de proyectos eco turístico más de 1.000 empleos directos e indirectos. Incentivando y promoviendo la protección y conservación del ecosistema.

**Actividad:** Realizar un plan gubernamental y municipal turístico de acuerdo a las condiciones eco sistémicas de la población, la oferta y la demanda de esta actividad.

Promover y destinar recursos gubernamentales a proyectos eco turísticos que beneficien el municipio y la región en general; generando por cada

proyecto un número significativo de empleos directos e indirectos que beneficien la economía de la población.

## **SECTOR SOCIEDAD CIVIL**

### ESTRATEGIA No 1:

#### **“EDUCACIÓN CON PARTICIPACIÓN Y APROPIACIÓN DE IDENTIDAD CULTURAL”**

**Objetivo:** Realización de campañas educativas ambientales en cada lengua étnica.

**Meta:** Al 2015 el 80% de la población estará capacitada y sensibilizada frente a la apropiación e identidad cultural, además la participación regional.

**Actividad:** Realizar campañas de educación y participación indígena, con el fin de afianzar la importancia de su identidad multicultural y previa participación en todos los proyectos de gobierno. Teniendo en cuenta que la población significativa pertenece a resguardos indígenas. Estas campañas de apropiación e identidad cultural se realizarán en la lengua de cada etnia correspondiente.

### ESTRATEGIA No 2:

#### **“REALIZACIÓN DE CONSULTAS PREVIAS”**

**Objetivo:** Realizar procesos de consultas previas.

**Meta:** Para el 2013 el 80% de proyectos adscritos a Alcaldía, Gobernación, CDA, o cualquier tipo de institución; serán socializados y realizados con el apoyo y la participación de las comunidades indígenas.

**Actividad:** Realizar en los resguardos indígenas del departamento de Guainía, y del municipio de Inírida especialmente, por parte del gobierno para cualquier tipo de proyecto las respectivas consultas previas a la comunidad; incentivando su participación y contando con su previo concepto, ya que son la población prevaleciente.

### ESTRATEGIA No 3:

#### “APOYO GUBERNAMENTAL E INSTITUCIONAL EN PROYECTOS GENERADORES DE EMPLEO”

**Objetivo:** Apoyar gubernamental e institucionalmente los proyectos significativos de economía regional con igualdad social.

**Meta:** Para el 2015 se tendrá una base significativa de proyectos y planes realizados en la respectiva oficina adscrita al gobierno.

**Actividad:** Implementación de una oficina adscrita a la gobernación, con un programa específico que se dedique única y exclusivamente a la ejecución de planes y proyectos generadores de empleo; donde se realice un trabajo conjunto entre colonos e indígenas y se promueva la igualdad social a través de la gestión colectiva. Tanto indígenas como colonos estarán a cargo de las funciones del despacho; y a su vez serán gestores de los diferentes programas y proyectos seleccionados que darán paso a una oferta de empleo y un progreso económico local y regional.

### ESTRATEGIA No 4:

#### “ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN EFECTIVA DE LAS DIFERENTES COOPERATIVAS Y ORGANIZACIONES MINERAS”

**Objetivo:** Proveer de insumos financieros y herramientas académicas a las cooperativas de mineros con el fin de lograr una efectiva organización trabajadora.

**Meta:** Para el 2013 el 80% de las cooperativas y organizaciones mineras, habrán mejorado su actividad como organización; con ayuda del gobierno se habrán legalizado y trabajarán minería aurífera con su debida normatividad y eficientemente.

**Actividad:** Realizar por parte de la gobernación, la alcaldía, la CDA y las demás instituciones, una labor conjunta con los mineros indígenas y colonos de organización y administración eficaz y viable de los gremios mineros, con el fin de que realicen una extracción minera legal y organizada y sean ellos los beneficiados.

## 15. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La actividad minera aurífera como una de las dinámicas económicas más importantes de la región, debe ser ejercida en una relación mineros-instituciones; con tecnologías ambientalmente sostenibles y con capacitación, apoyo, control gubernamental y fortalecimiento de un trabajo social constante. Además se debe realizar por parte del estado, un cumplimiento adecuado a las diferentes consultas previas en la población indígena que se acentúa en los diferentes resguardos de la región como población prevaleciente; con el fin de involucrarlos en todos los planes y proyectos que mejoren la economía de la región y representen un sustento y beneficio económico, social, cultural, etc.

Los diferentes efectos o implicaciones socio-culturales encontrados en el municipio de Inírida, departamento de Guainía como degradación social, la llegada constante de multinacionales foráneas con intereses mineros y las pérdidas notorias de identidad y arraigo cultural indígena y no indígena (para el caso de los colonos), apuntan hacia un trabajo con responsabilidad social, más que una inversión superfluamente económica. Los líderes indígenas de los resguardos indígenas expresan que más que un presupuesto estatal mensual o anual, se necesitan políticas que se ajusten a sus necesidades y fortalezas como comunidades indígenas, en donde el trabajo comunitario es fundamental. Como es el caso de la AGENDA POLÍTICA REGIONAL AMAZÓNICA, mencionada en el contenido; y como lo plantea la autora del artículo expuesto, ésta es una de las estrategias del estado colombiano a través de sus imposiciones para dirigir y manipular a los pueblos indígenas con las mismas Agendas Políticas Dobles, o por debajo de la mesa; que benefician sus propios intereses y no precisamente, mejoran la calidad de vida de los resguardos indígenas y colonos. Manifiesto claro de dicha problemática las políticas gubernamentales para Guainía, no ajustadas a sus necesidades.

El sector académico concluye que el turismo sostenible es una de las potencialidades a corto y mediano plazo que el gobierno departamental a través del estado central, deberá gestionar, impulsar y fomentar como fuente importante de empleo para los habitantes del municipio; aclarando que no hay existencia de industria u otras fuentes generadoras de una economía local estable. Por otro lado, las grandes distancias a centros urbanos industrializados en el centro del país, la necesidad del transporte por vía aérea, sus altos costos y la ausencia de un porcentaje significativo de cobertura en la prestación de servicios públicos y sociales; la amplia oferta de servicios ambientales al mundo y otras potencialidades; posicionan a Inírida como una ciudad con amplias necesidades de gestión planificada, ordenamiento territorial, bajo grandes criterios de concertación y participación comunitaria constante.

De acuerdo a la mayoría de entrevistas realizadas, los informantes claves afirman que el gobierno departamental de Guainía, debe apostarle a una mejora en la calidad de la prestación de servicios públicos domiciliarios tanto rural como urbano, un mejoramiento en los índices de educación; y para el caso de los resguardos indígenas, proporcionada en su lengua; un mejoramiento significativo en la prestación del servicio de salud; un progreso en el trabajo y apoyo inter-institucional a los diferentes planes y proyectos que beneficien la población, no solamente en cuanto al tema de minería aurífera se refiere. También expresan que se recomienda la adopción de un Plan Interinstitucional de Educación Ambiental que articule las acciones de las instituciones, enlazadas con los diferentes Estudios de Impacto Ambiental y Planes de Manejo para la exploración y explotación Aurífera y la pequeña Minería y que ejecute, apoye y controle las líneas estratégicas de estos. Es importante aclarar que no se hace minería de forma legal, por tanto no entran regalías a las instituciones y a la corporación ambiental. Tampoco hay ningún resguardo que tenga como ganancia económica de la orfebrería dividendos destinados a proyectarlos en beneficio colectivo o en calidad de vida.

En la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira, la minería es un campo teórico, metodológico y práctico poco explorado. En las gestiones ambientales no se ha tocado el tema aún, por ahora el ámbito de la Facultad no se ha vinculado en estos procesos. Es fundamental reconocer que existe demanda creciente hacia esta problemática y que es un tema de discusión en la actualidad, sobre todo en el ámbito académico.

La actividad minera aurífera sigue siendo un paradigma en cuanto a “Sostenibilidad y/o Sustentabilidad Ambiental”, pues los diferentes expertos, académicos, ambientalistas y sabios en el tema aún se preguntan: ¿Cómo es posible la realización de una minería ambientalmente sostenible? y ¿Cómo realizar minería aurífera y de otros minerales sin causar impactos ambientales?

El Perfil del Administrador Ambiental, es precisamente trabajar con los diferentes escenarios: políticos, sociales, culturales, económicos, religiosos, institucionales, entre otros. Con el objetivo de crear nuevas ideas y propuestas a través de la articulación de la comunidad y las instituciones que propendan por una mejora en la calidad de vida del sitio donde se realiza la investigación.

## 16. BIBLIOGRAFÍA

- ANDER, Ezequiel. Cómo elaborar un proyecto. Editorial Lumen. 1996.
- BRIONES, Guillermo. Paradigmas en las ciencias sociales. 2002.
- BERMÁN, Eloisa. Más allá del éxito o el fracaso: análisis de alianzas para la conservación y el desarrollo en territorios indígenas. Instituto de Estudios para el Desarrollo (iDe). Universidad Tecnológica de Bolívar (utb). Ediciones unitecnológica. 2010. Pp 15.
- Código de Minas - Normas Tributarias: Por la cual se expide el Código de Minas y se dictan otras disposiciones. Ley 685. 15 de agosto de 2001.
- COLEGIO LOS LIBERTADORES. Efectos ambientales de la minería en el bajo río Inírida. Comunidades de Remanso y Venado. 2005.
- Corporación para el Desarrollo Sostenible del norte y oriente Amazónico, CDA. Plan de vida del resguardo del río Atabapo – Pirasemo. 2004. Pp 8.
- Proyecciones del DANE para Guainía. 2006.
- Derechos Económicos, Sociales y Culturales: El Desafío de la ciudadanía social. La aplicación de los Desc en Colombia y la implementación de metodologías de valoración de los mismos, Bogotá 2009 Extraído abril 1 de 2011  
[www.derechoshumanos.gov.co/observatorio/obserdh@presidencia.gov.co](http://www.derechoshumanos.gov.co/observatorio/obserdh@presidencia.gov.co)
- ENTREVISTA con Marco Tulio Velásquez, Líder minero, Cooperativa de Mineros de Colombia. Inírida. Abril 9 de 2011.
- GUERRERO E.M Restrepo E. Pobleskl 1995. Mercurio un contaminante ambiental oblicuo y peligroso en la salud humana.
- Informe sector cultura. Coordinación de cultura departamental. Secretaría de Educación Departamental. 2009.
- Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI; CDA. Construyendo Agenda 21 para el Departamento de Guainía. "Una construcción colectiva para el Desarrollo Sostenible de la Amazonia Colombiana". Inírida. 2007.
- Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI; CDA; MAVDT. Zonificación minera en el municipio de Inírida para su incorporación en el Esquema de ordenamiento Territorial. 2007.

JARABA Y MEJÍA LTDA. Corporación para el Desarrollo sostenible del norte y el oriente Amazónico CDA. Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo para la explotación Aurífera y la pequeña Minería a cielo abierto en los ríos Inírida y Guainía – Departamento de Guainía. Inírida. 2003.

LINSET. Efecto ambiental de la pequeña y mediana industria en Colombia. Bogotá. 1995. P 231.

LÓPEZ Africaco, Pedro Ernesto. Aspectos geológicos, mineros y ambientales cuenca media y alta de los ríos Inírida y Guainía. Convenio Andrés Bello – SENA. 1998.

MORÍN, Edgar. Educar en la Era Planetaria. Editorial Gedisa 2002. Normas para la elaboración y presentación de los trabajos de grado, Extraído marzo 28 de 2011 [www.iutepi.edu/Reglamentos /Normas%20Trabajo.pdf](http://www.iutepi.edu/Reglamentos/Normas%20Trabajo.pdf) –

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL. Guainía a trabajar se dijo. 2008-2011. Iván Vargas Silva. Gobernador de Guainía.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL. 2008-2011. “Por amor a nuestra gente”. Martha Sulay Parra Borda. Alcaldesa Mayor.

Por el cual se reglamenta parcialmente el código de minas. Decreto 595. Febrero 27 de 1991.

Por lo cual se adopta el esquema de ordenamiento territorial del municipio de Inírida - Guainía. Acuerdo número 017. Diciembre 30 de 2000.

Prelación de las comunidades o grupos indígenas. Ley 685 Artículo 124. 15 de agosto de 2001.

HOSPITAL MANUEL ELKIN PATARROYO. Registros médicos hospitalarios. Oficina de estadísticas.

RÍOS, José Noé. Cómo Negociar a partir de la importancia del otro. Editorial planeta. 1997.

RODRIGUEZ, Gregorio. Metodología de la Investigación Cualitativa. Edición Aljibe, Málaga, España. 1996. Pp. 378.

SABINO, Carlos A. Cómo hacer una tesis y elaborar todo tipo de escritos. Buenos Aires Lumen, 1998.

Secretaría de Educación Departamental. Guainía. 2004.

VÉLEZ, Amilbia. CDA. Proyecto: fortalecimiento de las comunidades indígenas de la zona del río Querarí como estrategia para la explotación minera en territorio indígena con bases ambientalmente sostenibles y respetando la gobernanza y autonomía indígena. 2010.

Zonas mineras indígenas. Ley 685 Artículo 122. 15 de agosto de 2001.



## 17. ANEXOS

A continuación se muestran las diferentes percepciones de los actores representativos frente al tema de la minería aurífera.

Estas percepciones fueron seleccionadas de acuerdo a los diferentes actores de cada sector con capacidad de generar diversas opiniones, hacer lecturas críticas de la minería y proponer posibles alternativas de solución. La herramienta que se utilizó fue la entrevista. Cabe aclarar que algunos actores no estuvieron de acuerdo con la toma del registro fotográfico como herramienta de apoyo para la investigación. La transcripción de la información se realizó con las palabras y expresiones totalmente literales de los informantes claves, es decir, no se realizó ningún cambio o corrección ortográfica.

### A. SECTOR DE LA ACTIVIDAD MINERA:



FECHA: Abril 11 - 2011

LUGAR: Centro poblado de Inírida

<b>Entrevista # 1</b>		
Identificación del entrevistado(a): Marco Tulio Velásquez		
Edad: 44	Sexo: Masculino	
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Cundinamarca - Inírida (Hace 25 años)		
Ocupación: Minero		
1. ¿Conoce el tema Minero? Sí. Trabajo en la minería hace 25 años aproximadamente, en la Serranía del Naquen y el Río Inírida.		
2. ¿Qué piensa de la minería? Hemos vivido siempre de ella.		
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería? 2 personas.		
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?		
Comercio:	Artesanías:	
Pesca:	Agricultura:	
Ganadería:	Minería: x	Otros:

<p>5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué? Como lo muestra el gobierno es como un fracaso para la pequeña minería.</p>
<p>6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?</p> <p>Las medidas que ha tomado el gobierno son desastrosas a nivel social, se genera desempleo, la minería ha sido una economía no reconocida por el estado, la que ha contribuido al desarrollo del departamento. Aquí no hay empresas, no hay ningún tipo de industria y tampoco se dan proyectos y programas para sustituir la minería. La extracción minera mueve más de más de 500 empleados directos, más los indirectos, generalmente se da en la Serranía del Naquen, el gobierno hace poca presencia en salud. Hay mucha desinformación, hemos tenido capacitación por parte de la CDA, la idea de algunos proyectos es llegar a oro verde, con las capacitaciones se ha mejorado mucho el proceso; lavar la grava del río, hacer la recuperación con la retorta y ya no se quema el oro al aire libre.</p> <p>En la parte cultural, los indígenas viven de la minería, la ejercen mas ellos que nosotros, pero son desplazadas por la misma autoridad a Venezuela a las Serranías de Yakapana, allí los llevan presos porque la explotación es ilegal, los torturan y les quitan todo, y son llevados a Villavicencio (Mas de 3000 mineros).</p> <p>¿Cuáles personas cree usted que se ven más afectadas?</p> <p>Se ven afectados creo que todos por igual, cuando atacan la minería hay un bajonazo en la economía, todos como por igual. Los indígenas son los dueños de las zonas mineras y están pidiendo ampliación de estas zonas para proteger sus territorios y la amenaza de que se entren las grandes empresas a explotar. Creo que van 580 solicitudes de terceros para tomar los recursos mineros, en los cuales se encuentran cuarzos, amatistas, granates, tusteno, arenas silíceas, piedras semi preciosas, tantalio.</p>
<p>7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero? No.</p>
<p>8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera? No, claro que no.</p> <p>¿Cuáles cree usted que sean las posibles alternativas?</p> <p>Que éste sea un proyecto de un pacto ambientalmente sostenible, sin perjudicar al medio ambiente, y no una represión como piensa el estado, a perseguir y a maltratar los mineros. Sin minería va haber más desempleo, violencia, no tienen los planes de choque para acabar con esa minería</p>

pequeña y generar otros planes.
9. Aportes y sugerencias:
¿Que nos puede decir del tema de las consultas previas?
Consultas previas no se han presentado todavía, para este proyecto no. Es importante porque es donde se toma la opinión de los indígenas.
Me parece injusta la política del gobierno, cuando la pequeña minería ha contribuido al desarrollo de este y otros departamentos y ha servido para el desarrollo de todos, y ahora el tratamiento es represión sin tener en cuenta la opinión. Queremos la minería ambientalmente sostenible y para nosotros, pero así como lo plantean es una locomotora que le están poniendo puestos de lujo donde nosotros no tenemos cabida.

FECHA: Mayo 27 – 2010

LUGAR: Puerto de Inírida



<b>Entrevista # 2</b>
Identificación del entrevistado(a): Darwin Gutiérrez Pacheco
Edad:                      Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Medellín – Inírida (vive aquí hace 6 meses)
Ocupación: Minero (Ingeniero de minas).
1. ¿Conoce el tema Minero? Pues si algo, en este momento estoy trabajando en minería.
2. ¿Qué piensa de la minería?  La minería se da en el sur del país, departamentos de Vichada, Guainía. Son sitios que hasta ahora se están conociendo, sitios con mucha riqueza natural que el país debe pensar en la extracción de una manera óptima en cuanto a la rentabilidad y al aprovechamiento para ayudar a la economía del país, pienso que es un tema interesante y el país debe apuntar a eso.
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?

<p>Pues mi papá es jubilado de una empresa minera y yo que me muevo en el área de la minería.</p>		
<p>4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?</p>		
Comercio:	Artesanías:	
Pesca:	Agricultura:	
Ganadería:	Minería: x	Otros:
<p>5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué? Sobre todo en Inírida, toda la zona del sur, son zonas demasiado ricas que el país debe apuntar a ellas; no solamente son proyectos a corto plazo podríamos asegurar que ni el 5% de la exploración se ha hecho en estas áreas y cada vez nos damos cuenta que encontramos recursos mucho más valiosos e interesantes para el desarrollo tecnológico.</p>		
<p>6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?</p>		
<p>Es más en cuanto al impacto ambiental, contaminación de ríos o algo, dependiendo de la clase de mineral que se esté explotando, no todos los minerales van a generar el mismo impacto en cuanto a la medida de explotación pero sí en lo ambiental en cuanto a tratar de acabar con muchas de las especies de fauna y flora que dado el caso la empresa o entidad que se esté dedicando a esta actividad tendría que tomarlo muy en cuenta para poder mitigar ese impacto que generaría la explotación.</p>		
<p>¿A nivel social que tipos de problemas se ven?</p>		
<p>No solamente se ve en estas zonas sino en muchas zonas del país que afortunadamente me ha tocado conocer, y la minería si genera muchos espacios pero es porque se vive a través de la cultura de la gente de cada pueblo, los jóvenes se dedican a tomar, la minería genera ingresos, ingresos generan fiesta y pues a quien no le gusta la fiesta y pues mas si sabes que la tenés constante una entrada y se ve mucho en minería de oro que vemos que la gente despilfarra su dinero en fiestas, se ve en los pueblos que hay mucha prostitución pues hay dinero, los mineros tienen que gastar pues la gente hace vida de alguna forma y llegan este tipo de problemas a la sociedad, no solamente prostitución y alcoholismo pueden llegar incluso drogadicción, incluso otras cosas al medio eso es otro tema que habría que manejar con mucho cuidado y tratar de culturizar a la gente de que sepa utilizar sus recursos generándole una fuente de conocimiento para que puedan invertir mejor sus ingresos.</p>		
<p>7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?</p>		
<p>Si, bastante más que todo lo místico, lo que he escuchado con diferente al mineral aurífero a oro, prácticamente se dice que donde hay oro hay brujas</p>		

hay mucha mística, se dice que no se debe tener envidia entre los que están explotando, ambición o querer hacer trampa porque se pierden o no vuelven a ver el mineral o se les convierte en una u otra cosa. Mitos que salen pues, que han ocurrido pero sin explicación alguna pero si hay muchos mitos basados en cuanto a la explotación de oro.

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?

Yo creo que el país debería apuntar bastante a eso pero no desde el punto de vista de donar los recursos a multinacionales que sólo quieren venir y llevar su recurso y la mínima ganancia la va a obtener el país. Obviamente el país ve en los inversionistas extranjeros capacidad de explotación.

Debería optar por invertir en el desarrollo de sus proyectos, en el aprovechamiento de sus recursos y la capacidad la hay, tenemos la capacidad intelectual, los recursos que es lo principal y pienso que se podrían conseguir los recursos económicos para que el país pueda desarrollar un proyecto respecto a la explotación del mineral de una manera responsable con el medio ambiente, con la sociedad y pienso que es la salida a la situación económica del país.

9. Aportes y sugerencias:

Hay que pensar en la minería aurífera porque es en ésta donde más contaminación se genera en el medio y es un tema que hay que tomar con mucha responsabilidad y con nuevas tecnologías, esta por medio de los laboratorios y Colciencias y todos los grupos que se dediquen a la investigación, generar métodos que proveen tecnologías limpias para el desarrollo de ésta; obviamente permitir a la gente de la región indígenas y todo que participen de la extracción, que obtengan ingresos porque estamos es en zonas de ellos, zonas que tradicionalmente y culturalmente hemos conocido como sus tierras de sus ancestros, que ellos han habitado y en la cual se dedican a hacer su vida.

Estoy de acuerdo con que se creen formas de que los mineros artesanales puedan explotar y trabajar y lograr sus ingresos, claro porque sabemos que no todo el mundo tiene la capacidad de invertir y es en lo que se puede trabajar.

FECHA: Mayo 11 - 2011

LUGAR: Hotel Toninas



<b>Entrevista # 3</b>
Identificación del entrevistado(a): Carlos Julio Ramírez Granda
Edad: 60                      Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Retiro, Antioquia – Inírida (Hace 2 años vive en Inírida)
Ocupación: Empleado Multinacional Grupo de Bullet S.A. (Compañía que trabaja en Minería)
1. ¿Conoce el tema Minero?  Nosotros vinimos hace 2 años aquí al departamento a hacer un estudio geológico, una especie de inventario de acuerdo a todas las expectativas que hay creadas con el Coltan, con toda esa cantidad de minerales que hay aquí en esta zona, en estos momentos estamos empezando realmente el estudio y ayudando a las comunidades indígenas a que se vayan preparando para la futura explotación de minas y ayudándoles en el proceso de la consecución de los títulos mineros si y estamos en ese proceso, vamos a iniciar en el departamento del Vaupés el mismo proceso que se está haciendo aquí con todas las comunidades.
2. ¿Qué piensa de la minería?  La minería como tal es algo que es necesario, hay que mirar que sea una minería responsable, una minería que hasta el máximo punto sea recuperable el terreno, que no sea una minería depresiva, que no vayan a traer retroexcavadoras o maquinaria pesada que dañen todo el entorno y el medio ambiente de estos departamentos, hay que tener en cuenta eso, aquí está llegando mucha gente del interior que están es mirando la posibilidad de meter maquinarias para hacer explotaciones sin ningún control y eso acabaría con toda la fauna con toda la flora con todo el entorno, entonces la empresa está muy interesada en ir haciendo una especie de inventario real de los minerales que sí se pueden extraer y la forma más técnica de cómo se podrían llegar a hacer las explotaciones y que se pueda hacer la recuperación de los suelos, ríos y las quebradas.

<p>3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería? Solamente yo trabajo en minería.</p>									
<p>4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?</p> <table border="0"> <tr> <td>Comercio:</td> <td>Artesanías:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pesca:</td> <td>Agricultura:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ganadería:</td> <td>Minería:</td> <td>Otros: Empleado de empresa privada.</td> </tr> </table>	Comercio:	Artesanías:		Pesca:	Agricultura:		Ganadería:	Minería:	Otros: Empleado de empresa privada.
Comercio:	Artesanías:								
Pesca:	Agricultura:								
Ganadería:	Minería:	Otros: Empleado de empresa privada.							
<p>5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?</p> <p>Eso es un proyecto que a mediano plazo va a ser una fuente de desarrollo de toda la zona pero siempre y cuando como le digo que sea una minería responsable si controlada que sea supervisada realmente por el gobierno y por todas las entidades ambientales.</p>									
<p>6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales sociales y culturales de la actividad minera?</p> <p>Toda la minería y en la forma que se está proyectando del Guainía es una minería que es peligrosa para esa parte social, se aproxima es una bonanza minera y todas las bonanzas mineras traen una cantidad de degradación social. En la empresa estamos tratando de que se conformen unas especies de cooperativas en las comunidades y se cierre el ingreso a todas las personas ajenas a las comunidades para evitar la prostitución, la entrada de comerciantes, todo ese problema que acarrea la minería y tratar de hacer que ese comercio mal dicho se venga únicamente para acá para Puerto Inírida y no llegue a las comunidades porque si empieza a llegar como ya se ve aquí hace unos 10 años cuando estuvo la bonanza del oro, todas las comunidades saben que entró una cantidad de gente del exterior, que entró la prostitución, entró el juego, el vicio que ellos en este momento están pagando las consecuencias de todo eso con una cantidad de niños que están desprotegidos.</p> <p>¿Qué otros cambios se pueden ver a nivel cultural y social en las comunidades usted que ha estado allá y que ha dialogado con ellos?</p> <p>Las comunidades casi todas han perdido su identidad cultural, ya prácticamente están manejándose como ellos dicen como la cultura de los blancos, ya perdieron todos sus principios ancestrales, les cambiaron la religión, todo, tomaron vicios, ahora ya no cultivan ya no se respetan las tradiciones ancestrales, entonces ya es un poco difícil porque ya ellos son negociantes, son personas que no son de confiar casi ninguno ya tienen mucho vicio, tienen mucho problema pero nosotros los blancos tenemos la culpa porque fuimos los que les hicimos ese daño.</p>									

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?

No, del tema minero no.

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña?

Con la de barequeo ellos no pueden terminar porque ese es como una especie de sustento para el indígena, lo que pasa es que aquí en el departamento, el barequeo lo tomaron con maquinaria, eso no es barequeo entonces el gobierno tiene que intervenir en que las dragas no son barequeo, la contaminación ya en el río es muy alta, el mercurio está afectando ya la cuenca del río y el gobierno tiene que intervenir, de hecho pues cerraron toda la pequeña minería no con el fin de acabar con los pequeños mineros sino de reglamentar la minería real, legal si pero los pequeños mineros, osea los barequeros van a seguir toda la vida en todo Colombia porque eso no está prohibido en ninguna parte.

¿Qué dicen los indígenas y los líderes de las comunidades en estos diálogos frente a minería, cuales creen que sean las posibles soluciones frente a este tema?

Todos ellos están de acuerdo porque piensan que la única forma de adquirir un dinero, tener un progreso aparente y pero están en des acuerdo en la demora en los proyectos en la demora del gobierno para entregar títulos mineros y permisos entonces ellos han ido negociando con personas que están metiendo dragas y maquinaria sin ningún control, es muy peligroso.

¿Cuáles cree usted que sean las posibles soluciones y alternativas para este tema de minería aquí en la región?

Es mirar realmente y enseñarles a ellos que es lo que tienen y cómo se va a extraer porque aquí hay una cantidad de desinformación, aquí todo el mundo está buscando unos materiales que realmente no existen, existen en muy poquitas cantidades y están haciendo unos daños extrayendo otros materiales por error; hay que ir empezando a educarlos a ellos que materiales realmente vale la pena sacar, cómo se pueden sacar, sin hacer tanto daño ambiental pero el problema es la parte económica porque están llegando personas y les dicen yo les pago a x plata el kilo de un material determinado y ellos van e inclusive están entrando a los parques naturales a sacar estos materiales. La idea es que las empresas vayan haciendo los estudios y vayan con ellos, de acuerdo a ellos, en los territorios de ellos ir haciendo unas especies de zonas mineras donde se pueda hacer unas explotaciones responsables con el menor daño ecológico posible.

¿Qué otro material han ido encontrando poco a poco en esta zona de Guainía como académicos e investigadores?



Aquí en el Guainía hay una cantidad de materiales debido a que están sobre una falla geológica hay una cantidad de materiales raros hay por ejemplo titanio, tusteno, estaño, están las arenas negras, están las tierras raras, hay aluminio y el oro, el coltan pero no en la cantidad que ellos dicen ni en la forma que ellos piensan, es mínimo y es una concentración muy bajita, piedras preciosas también hay pero como le digo están demasiado retiradas y todo es especulación. Lo que ellos en este momento están explotando es el oro pero están sacando en el río Inírida una cantidad de wolframio o tusteno, ellos le están pagando otra plata pensando que es otro material distinto y en el río Guaviare están sacando estaño también se los están pagando a un precio pero eso lo están haciendo sin control y lo están sacando como contrabando.

#### 9. Aportes y sugerencias:

Sería muy bueno que las entidades que realmente toman parte de ese tema en el departamento si tomaran conciencia real de lo que eso significa y que aportaran algo para que las empresas serias que van a entrar o los procesos que van a iniciar si se inicien con el apoyo de las entidades que tienen que involucrarse con los temas, desafortunadamente aquí en el departamento no hay ningún apoyo en ese sentido y las empresas quedan huérfanas, quedan solamente a ir a buscar a ir a mirar sin ningún apoyo real.

¿Cree que hace falta inversión por parte del gobierno para realizar estudios y generar planes frente a la minería?

Los estudios, las empresas que están interesadas en estos temas de estos departamentos están todas dispuestas a hacer los estudios, costear los estudios y hacerlos. El gobierno está es aceptando esas empresas y colocándole una cantidad de normas y de prohibiciones para hacer los estudios. El gobierno como tal no tiene una responsabilidad académica y una apuesta a conocer y explorar el tema, desafortunadamente Ingeominas que es una entidad llamada a tener un inventario real no tiene o no ha hecho el esfuerzo de tener un inventario real entonces todo se ha hecho a través de empresas particulares que han ido enriqueciendo ese inventario y ya ellos están regulando un poquito la entrada de esas empresas, concediendo permisos y reglamentando la forma de sacar muestras y de las posibles explotaciones que se vayan a hacer en estos departamentos.

FECHA: Junio 5 - 2011

LUGAR: Centro poblado de Inírida



**Entrevista # 4**

Identificación del entrevistado(a): Juan José Rivera Suarez
Edad: 41                      Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Santuario Risaralda – Inírida (Vive aquí hace 4 años)
Ocupación: Minero Fundación Esperanza Joven
1. ¿Conoce el tema Minero? Sí.
2. ¿Qué piensa de la minería? Que es un renglón importante para la economía del país. Porque estamos en un país donde en el subsuelo existen muchas riquezas que son útiles para el desarrollo del país y del mundo debido a su diversidad de riquezas minerales que se encuentran en él.
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería? Somos 3.
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia? Comercio: x                      Artesanías: Pesca:                              Agricultura: Ganadería:                      Minería: x                      Otros:
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?  Bastante, debido a la situación geográfica del departamento al impedimento de la comunicación con el interior y a la composición de los suelos, la riqueza que existe en el subsuelo representaría un progreso siempre y cuando se haga con todas las normas ambientales.
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?  Toda actividad de por sí transforma, la cultura, las costumbres de una sociedad. Podría traer violencia, debido que la riqueza siempre atrae la

delincuencia.
A nivel cultural puede aportar cosas nuevas por cada persona que viene y los nuevos pueden aprender y la vez también pueden perder parte de su cultura, pero ese es el precio de vivir dentro de la sociedad.
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero? No.
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña?  Claro, es necesario que todos entremos en la legalidad siempre y cuando se le dé al pequeño minero la oportunidad de trabajar honestamente porque el pequeño minero quiere trabajar dentro de las reglas del gobierno pero no que el gobierno los anule como se está hablando de entregarle a otros gentes de otros países multinacionales la riqueza de nuestro país; riqueza que le pertenece a los colombianos y los que están en el gobierno la están vendiendo entonces lo justo es que sea explotada para y por los colombianos porque es el futuro de nuestra nación.  ¿Cuáles cree usted que sean las posibles soluciones o alternativas por parte del gobierno?  El gobierno tendría que legalizar la minería, darle oportunidad a las minorías y no a la clase pudiente como siempre ha sucedido durante años acá en Colombia; aparte de legalizarla, capacitarla y por medio del Instituto de Ingeominas, en vez de pasar con papelería de burguesía, darles los informes exactos a la persona que pida la concesión; que es lo que hay y los estudios respectivos ya que el estado va a percibir unos cánones y regalías por la explotación de dichos terrenos entonces en contrapartida el gobierno debería ayudar porque en la forma que lo está haciendo es difícil que las minorías de este país puedan ejercer la minería debido a los altos costos para estudios y para explorar y el gobierno los tiene pero no los quiere hacer públicos.
9. Aportes y sugerencias:  Que las autoridades colaboren y le permitan a la gente trabajar honestamente como está escrito en la ley pero que no se convierta en monopolio de 2 ó 3 manejados por manos extranjeras.

## B. SECTOR INSTITUCIONAL:

FECHA: Mayo 4 – 2011

LUGAR: Gobernación de Guainía



<b>Entrevista # 5</b>	
Identificación del entrevistado(a): Iván Vargas Silva	
Edad: 45	Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:	
Ocupación: Gobernador de Guainía	
1. ¿Conoce el tema Minero?	
<p>Si, de todos modos pues hemos sido un departamento donde se ha trabajado la extracción de oro informalmente por la modalidad de barequeo, en este momento pues tenemos a nivel nacional una gran expectativa por la explotación del famoso coltán, pero aquí en el departamento es ilegal y en ninguno de nuestros sitios se puede explotar ese material, si alguna persona lo hace, lo hace ilegalmente, las autoridades están muy pendientes del control de esto.</p>	
2. ¿Qué piensa de la minería, tanto la pequeña como la gran minería?	
<p>Desde que sea explotada con toda la capacidad técnica me parece que es un renglón que genera trabajo y que genera recursos para una región tan necesitada como esta, nosotros una de las vocaciones que nos ve el estado colombiano es la minería a mediano plazo para poder adquirir las licencias necesarias para poder explotar sin que cauce un daño ambiental en nuestro departamento.</p>	
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?	
No, en este momento.	
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?	
Comercio:	Artesanías:
Pesca: x	Agricultura:

Ganadería:	Minería:	Otros:
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?		
<p>Desde que se trabaje con toda la técnica posible para que no le haga daño al medio ambiente puede ser un gran generador de empleo, pero si no se cuenta con toda la técnica y las licencias ambientales necesarias de pronto sería perjudicial un poco para la región.</p>		
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?		
<p>Que si no capacitamos a las comunidades indígenas, ya que el departamento cuenta con una población rural de un 90% y en el cual el 70-80% es población indígena aquí, que tiene una cultura bastante noble, podríamos estar entrando en arriesgarle la cultura, que pierdan sus principios, ellos tienen un principio de la cultura muy buena porque viven de la naturaleza ellos viven del pescado de lo que les da el río, ellos viven de su tierra del mañoco que se produce por la yuca brava y viven de los árboles frutales que produce la tierra y extraen pescado para poder vender seco o fresco para poder adquirir otros bienes de necesidad que nosotros los colonos les enseñamos a tener por necesidades como el azúcar, la sal, todo el vestido, televisores, todo eso; pero se correría con el riesgo de que si no se sabe trabajar con ellos, podrían perder su cultura y fuera de eso podrían tratar de dejar sus resguardos sus comunidades para tratar de buscar más bienestar aquí en la capital del departamento, osea que los haría susceptibles al desplazamiento de las diferentes comunidades indígenas que sería muy peligroso para nuestro departamento porque la verdad aquí en la capital la tierra es infértil, no hay tierra suficiente para que el indígena venga y de pronto tenga su conuco para poder llegar y hacer su mañoco y pueda suplir sus necesidades básicas que es mañoco y pescado.</p>		
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?		
No, no así en mitos mineros no hay.		
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?		
<p>No, debería darles un apoyo más grande a los mineros que han trabajado durante muchas décadas aquí en el departamento para que puedan ellos mismos y las mismas comunidades indígenas seguir con ese trabajo que han desarrollado como decía antes durante muchos años y que ha sido el sustento de su familias y de sus comunidades, sería muy triste que solamente hubiese oportunidad para empresas multinacionales o empresas nacionales de que tuvieran gran poderío económico y dejar sin trabajo a las personas que han durado viviendo en esta región durante muchos años.</p>		
10. ¿Está usted en este gobierno adelantando o realizando algún plan o proyecto que favorezca a los mineros?		

11.

Nosotros hemos hecho mucho acercamiento pero el Ministerio del Medio Ambiente para mirar como se trata de otorgar las licencias, con el Ministerio del interior se ha pedido, se le ha pedido al gobierno nacional, al vicepresidente tuvimos la oportunidad en una cumbre de gobernadores de pedirle que articule las entidades nacionales, los diferentes ministerios para poder llegar a tener una solución tangible aquí en el departamento porque hay la contradicción de los ministerios, Ingeominas da licencias, el ministerio de Medio Ambiente no las puede dar y fuera de eso se están violando mucho la normatividad de la constitución y de lo que les dio a las comunidades indígenas, la potestad de sus resguardos de su autonomía y de la consulta previa, ninguna actividad de la que se está llevando a cabo de explotación, exploración, no se ha contado en ningún momento con la consulta previa con las comunidades indígenas, que es lo primero que debería desarrollarse en este departamento porque el 99% son resguardos indígenas o sea las tierras que emplean las comunidades indígenas.

No, no hay ningún proyecto o plan de minería que se esté trabajando. Todo lo que se trate, se trata de reglamentación y trabajo que se lleve a buen término esto pero a nivel nacional porque nosotros no tenemos como departamento una secretaría minera como lo tiene Antioquia, lo tiene Boyacá, lo tienen 4 departamentos; pero nosotros no tenemos, entonces los encargados de reglamentar y del proceso de diferentes sector es la nación directamente.

10. Aportes y sugerencias:

Pues como siempre lo he dicho, como le dije al señor vicepresidente el Doctor Argelino Garzón, que tomen de verdad en buenos términos y articulen todas las entidades nacionales, Ministerio de Minas, Ingeominas, Ministerio del Interior, Ministerio de Medio Ambiente, para que se puedan desarrollar, si se puede, si es factible sin que cause daños al ecosistema y a la naturaleza para que se pueda hacer una minería bien explotada y que sea con las comunidades indígenas en cabeza de ella.

FECHA: Mayo 19 de 2011

LUGAR: Alcaldía – Inírida



<b>Entrevista # 6</b>		
Identificación del entrevistado(a): Marta Sulay Parra borda		
Edad: 48	Sexo: Femenino	
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Bogotá – Inírida (Vive aquí hace 33 años)		
Ocupación: Alcaldesa de Inírida		
1. ¿Conoce el tema Minero?		
Si, nosotros desde el 2008 que yo ingresé al municipio hemos estado tocando el tema en varias ocasiones y en varias reuniones que hemos hecho con los diferentes ministerios.		
2. ¿Qué piensa de la minería?		
En lo administrativo pues para nosotros se ha convertido en un problema primero porque nosotros estamos amparados por la ley segunda del 59 y eso nos imposibilita la posibilidad de autorizar la minería en el Guainía, en lo personal pensaría que sí la minería le traería mucho desarrollo al departamento igual también traería problemas sociales como la prostitución, drogadicción, pero sería una de las cosas que sacaría el departamento en I crisis económica en la que está.		
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?		
No, ninguno		
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?		
Comercio: x	Artesanías:	
Pesca:	Agricultura:	
Ganadería:	Minería:	Otros:
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?		
Si, porque nosotros no tenemos como institución ni la gobernación ni el municipio como generar empleo, en Inírida no tenemos industria, no tenemos empresa privada y la generación de empleo es muy poquita, aquí la mayor parte de la población vivimos del estado entonces pienso que eso generaría un desarrollo, lamentablemente las imposibilidades que hay no nos lo permiten.		
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales, sociales y culturales de la actividad minera?		
Las ventajas serían muchas mire una de las cosas que nosotros primero los dueños de las balsas generan entre 8 7 10 empleos entonces la generación de empleo es grande obviamente hay muchas cosas por hacer pero la falta de recursos tanto del municipio como del departamento son muy poquitos para nosotros poder generar empleo las tierras aquí no son productivas		

entonces eso nos ayudaría mucho, eso haría que el municipio tenga, le entre mas recursos por regalías porque nosotros somos un municipio que no recibimos regalías y tendríamos más para darle apoyo a los entes educativos a la parte cultural y de recreación aquí en el municipio.

Aquí todavía se hace la minería ilegal y no es mucho el problema que se ha acentuado pero en lo que uno ha visto pues hace 2 años tuvimos un desalojo de 850 mineros que desalojaron de Venezuela, ellos estaban explotando el oro en unas minas de Venezuela y llegaron aquí porque los desalojaron y el problema era que habían menores de edad ejerciendo la prostitución y toda esta gente se identificó y se ayudó para que se fueran a la ciudad de donde ellos habían venido y logramos que mucha gente se fuera, pero si se genera, nosotros aquí en el municipio no lo tenemos pero si vimos el año pasado cuando hubo el desplazamiento, la cantidad de gente que llevo y la cantidad de gente que estaba ejerciendo allá, muchachas jovencitas e inclusive menores de edad ejerciendo la prostitución allá en Venezuela entonces eso causó mucho problema, enfrentar una situación de esas no fue fácil para el municipio ni siquiera para las diferentes instituciones que hacemos parte de un programa como el desplazamiento o el desalojo de un país como es Venezuela.

¿Qué está haciendo la alcaldía para trabajar con los mineros?

Hay una cosa y es que ellos se han dejado trabajar, ellos ejercen la minería ilegal pero pues los hemos dejado trabajar ahoritica pues ya hay una orden presidencial de que ellos tenían que recoger las balsas, nosotros hicimos una reunión con los funcionarios del INCODER hace 2 meses cuando vino el ministro de agricultura y estamos viendo la manera de extraer de la zona de reserva la zona minera aquí hay una zona que se llama Remanso – Chorrobocón que está declarada como zona indígena pero tenemos que extraer ese pedacito de la zona de reserva para que ellos puedan ejercer la minería y eso es un trabajo que se está haciendo con todas las instituciones.

¿Por qué debe ser ahí en la zona de Chorrobocón dónde se deba hacer la extracción?

Porque el Ministerio declaró zona minera ese pedazo, eso está por decreto, está declarado zona minera indígena: Las comunidades que van de Remanso a Chorrobocón.

¿Pero entonces ahí se hace con consulta previa por ser zona de resguardo indígena?

Obviamente todas las cosas que vamos a hacer nosotros con las



comunidades requieren consulta previa, inicialmente nosotros estamos tratando de llenar las documentaciones, necesitamos muchos profesionales, geólogos, sociólogos; para hacer el trabajo de la extracción de la zona minera, no es fácil pero estamos haciendo el trabajo con el INCODER y con las diferentes instituciones aquí del municipio, están las fuerzas militares también involucradas en este proceso pero ya después de que nosotros podemos sacar o extraer ya viene la consulta previa para que ellos puedan ejercer, de hecho por eso creo se cayó el nuevo código de minas, ya ese se cayó y la corte lo declaró inexecutable porque no hubo consulta previa en las comunidades indígenas.

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?  
No

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?

Pues a mi me parece que ahí habría organización, de hecho pues los que están ejerciendo la minería son ilegales y ellos corren muchos riesgos; aquí en Inírida nosotros no teníamos problemas de orden público en el río Inírida y desafortunadamente de Chorrobocón a Zancudo ya tenemos presencia de grupos insurgentes y eso nos ha causado a nosotros muchos problemas con la comunidad entonces pienso que las cosas reguladas y bien organizadas y que ellos puedan trabajar con toda la tranquilidad yo pienso que sería lo mejor pero aquí lo primero que tenemos que hacer es salir de ley segunda es que a nosotros nos hagan un trato especial por ser un departamento en las condiciones que tenemos nosotros de todo tipo: transporte, económico y que nos den un trato especial porque nosotros no somos igual por decir al Chocó o a otros departamentos que tienen mucha riqueza pero pues que lo están haciendo de mala manera.

¿Actualmente se está adelantando algún plan o algún programa específico para el tema minero por parte de la alcaldía?

No, ahoritica no. Se les dio a ellos el plazo de los 10 días para retirarse, con el coronel Deviveros estamos mirando la posibilidad de dejar por lo menos a un grupo, no es nada seguro, pero si estamos haciendo todo lo posible; ya el gobierno dice no y es no, de hecho en el plan de desarrollo se deroga todo lo anterior entonces en el plan de desarrollo quedó que la minería en las zonas de reserva era ilegal.

9. Aportes y sugerencias como Alcaldesa:

Desde el punto personal, la verdad yo si quisiera que nosotros pidiéramos resolverle el problema a mucha gente acá, primero porque no tenemos generación de empleo, no hay empresa privada, industria, las tierras no son productivas y si son productivas es en muy poquita parte, yo creo que sí

sería muy importante que a nosotros nos apoyaran y que nos dieran como la oportunidad de poder salir adelante obviamente no es la minería la que resolvería el problema del departamento y de todos los problemas que tenemos pero sería una de las cosas que nos ayudaría porque el hecho de que el municipio reciba regalías eso nos ayuda muchísimo a nosotros para poder no seguir administrando pobreza.

¿Por última está de acuerdo con que las multinacionales entren a ejercer ese papel que los indígenas o los mismos actores del municipio puedan hacer?

No, yo no estoy de acuerdo con eso porque la verdad lo que se ha visto y las expectativas que le han sembrado a los indígenas han sido muy diferentes y cosas que no se van a poder realizar, de hecho ya pasó y nos dimos cuenta después de que no era algo legal en la gente siempre viene detrás de algo personal y para beneficio propio. Pienso que esto es de nosotros, es de los indígenas y que el espacio de ellos lo debemos respetar.

FECHA: Junio 8 - 2011

LUGAR: Dirección CDA



### Entrevista # 7

Identificación del entrevistado(a): César Humberto Meléndez Sáenz

Edad: 41                      Sexo: Masculino

Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:  
Bogotá – Inírida (Vive aquí hace 18 años)

Ocupación: Director General CDA

1. ¿Conoce el tema Minero?

En cuanto a los requerimientos ambientales pues por situación laboral, en cuanto al esquema minero por necesidad de vincularlo con el tema ambiental para tomar decisiones al respecto.

2. ¿Qué piensa de la minería?

Es una dinámica que necesariamente va a desarrollar el departamento del Guainía, pero el problema es la minería ilegal, la forma en que se está

<p>desarrollando sin cumplimiento de los permisos mineros y en algunos casos se obtienen los mineros pero no los ambientales. Hemos tenido que proceder de una forma fuerte, teniendo en claro que se tendrán a legalizar y que el desarrollo del departamento está en esta dinámica.</p> <p>3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería? Ninguno.</p>
<p>4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?</p> <p>Comercio: Artesanías: Pesca: Agricultura: Ganadería: Minería: Otros: Institucional</p>
<p>5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?</p> <p>Si, pero va tener que ser limitada al menos por 4 años mientras se resuelvan los trámites mínimos para el cumplimiento de normas.</p>
<p>6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?</p>
<p>7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero? No.</p>
<p>8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?</p> <p>No, yo pensaría que es necesario que se sostengan los esquemas de pequeña minería, dentro de una esquema normativo.</p> <p>¿Se han realizado consultas previas actualmente? No, no hay ninguna.</p> <p>Desde el punto de vista minero hay que cumplir con esta normatividad; es cierto que las comunidades indígenas tienen derecho de prelación pero igual sean indígenas o no tienen que adelantar el trámite del título minero. Hay que tener título minero y deben estar legalizados ambientalmente, y debe empezar por la sustracción de la zona de reserva forestal y en este momento no hay una sola sustracción de zona de reserva.</p> <p>¿Qué está haciendo la CDA actualmente para ayudar a los mineros de la región? La corporación no ha trabajado en esto actualmente porque no puede apalancar una actividad que es a todos los ojos ilegal. Sólo se está haciendo control a la minería ilegal.</p> <p>¿Cuántas personas aproximadamente tienen títulos mineros en la región? Hay cerca de 380 solicitudes y títulos nos han sido notificados cerca de 5</p>

tienen título minero, pero ninguno ha adelantado los trámites ambientales.

9. Aportes y sugerencias:

Que es una zona supremamente delicada y expuesta desde el punto de vista ambiental y tenemos que cuidarla con toda la fuerza que el caso requiera. Lo que tenemos que hacer es la disciplina de los explotadores, que tarde o temprano empiecen la legalización, ante esto no se puede desarrollar una actividad que puede ser tan importante para el departamento.

FECHA: Mayo 5 - 2011

LUGAR: Concejo de Inírida



**Entrevista # 8**

Identificación del entrevistado(a): María Margarita Perea Restrepo

Edad: 50                      Sexo: Femenino

Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:  
Bogotá – Inírida (vivo acá hace 30 años)

Ocupación: Concejal 2008 - 2011

1. ¿Conoce el tema Minero? 2. ¿Qué piensa de la minería?

Bueno, como te iba diciendo yo llevo 30 años en este pueblo y he experimentado diversas profesiones, yo he tenido mucho contacto con la minería, no tanto con la minería en sí sino con los mineros, con el personal humano que ejerce este oficio, yo fui amiga de los primeros mineros que incursionaron en Colombia provenientes del Brasil a hacer explotaciones en las minas de oro que habían en el alto Guainía en los cerros de Maimachi, en el entonces era una mina en tierra firme sí, que se caracterizaba por la dureza de las expediciones que había que realizar, eran 3 días subiendo cerros cargando comida , de todas maneras fue una mina muy prospera en su tiempo, yo para que en este pueblo hubiera una abonanza económica que no sólo fue para beneficio de los mineros sino de la población en general, el comercio, la pequeña industria, los vendedores callejeros, bueno y para la misma pues administración municipal porque en regalías pues la cantidad fue grande, al punto de que las personas que vendían diariamente productos en la calle se gastaban 2 horas y cuando cayó esta bonanza, el aumento del tiempo de ventas duplicó y hasta se generó mucho más tiempo sí, bueno,

respecto de la minería actual, te voy a decir que la población minera han pasado por muchas peripecias y muchos altibajos porque hará desde que se iniciara este cuatrienio en el cual soy concejal hubo una abatida por decirlo así por parte de la fuerza pública que trajeron desde el gobierno central aquí a los territorios nacionales y aquí sacando a toda la población que fuera indocumentada sobretodo en los extranjeros porque la mayoría de la población minera estaba compuesta por personas naturales del Brasil entonces esta abatida, esta recogida que se hizo de ilegales afecto arto el proceso minero, la industria minera por cuanto la mayoría de la maquinaria grande que incrementaba la explotación pues tuvo que cerrarse, suspenderse, no sé hasta qué punto les decomisaran, la verdad no sé la legalidad de la gestión, lo que si se fue que sacaron a mucha gente y la que entonces, la minería había cambiado de punto geográfico y ya no estaba localizada como te dije en los cerros de Maimachi sino que se había puesto en un territorio que era por el río Inírida en alto del río Inírida y la explotación se hacía en el agua.

La incursión que hizo la fuerza pública para desterrar todo este personal minero que estaba ilegal y a los mismos colonos que estaban dentro de los resguardos y los parques naturales donde se hacía la explotación a lo largo del río Inírida, es decir, tenía unas políticas ilegales y de alta contaminación porque el manejo de las dragas que son las máquinas que hacen la extracción del metal precioso estaban contaminando mucho al medio ambiente; esto se había prestado para crear así como una especie de mercado negro porque los indígenas cobraban de una manera con razón o sin razón a veces una tarifa muy alta, a veces la cobraban varias veces, bueno eso toda la problemática que generan la minería ilegal, y en el entonces la minería no era muy controlada porque casi todo el mundo estaba sumergido en este mercado, todo el mundo hasta las mujeres se iban allá, llevaban productos, trago, comestibles, mercancía en ropa, bueno, etc. Entonces después viene la desaparición de estas zonas de explotación aún la hay pero en muy pocos puntos y entre otras casi que ilegal, aunque hay algunas licencias mineras, el año pasado hubo un encuentro de mineros con un sector político que vinieron pues a alentarlos, dado que como ha habido tantos problemas por la ilegalidad y con la aparición del coltán pues más se cerró la legalidad puesto que el coltán es un metal que aún está en estudio y su explotación por aquello del medio ambiente y porque no hay un control a nivel administrativo de todo este mercado, hay mucho desconocimiento en esto, sin embargo, los representantes a la cámara hicieron un debate allá en el congreso y lograron sacar dentro del código minero un artículo donde se permitía la extracción del metal por minería artesanal, por barequeo, sin embargo como te digo la alcaldesa no ha querido darle licencia a esto.

3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?

Tengo un hijo que es geólogo y ha trabajado aquí con compañías privadas y para su universidad en el tema minero.		
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia? Comercio: Artesanías: Pesca: Agricultura: Ganadería: Minería: Otros: Concejo		
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?  Pues obvio porque fijate que este pueblo seguirá siendo el mismo como desde que yo vine, aquí la clase elite de este pueblo son los empleados oficiales y el magisterio, y ahora que hay mucha línea comercial y eso emplean mucha gente pero en sí que haya un trabajo inclusive que es un tema que trato de debatir y de liderar es el permiso para que los vendedores estacionarios se aposten como en cualquier parte del mundo en las calles a rebuscarse por su economía diaria porque yo fui parte de esos vendedores de frutas antes de ser concejal y yo sé lo que es vender 36 docenas de limones que de eso depende toda la comida de una familia, los lápices, el papel higiénico, el jabón y la sal.		
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?  Tú sabes que de todas maneras el exceso de dinero es una cosa que distorsiona muchas éticas, muchas culturas, muchos modelos de comportamiento y sobretodo la plata en mano de gente que no es muy culta o de gente que no tiene proyectos de vida específicos de inversión, de todas maneras en términos generales la minería es una cosa que beneficia la economía de un pueblo porque pues hay mucha demanda de productos de primera necesidad cómo le digo son las indias que hay en este pueblo: empleados oficiales, profesores y comercio entonces en la medida en que el comercio se mueva pues hay posibilidades de que haya empleo, hay posibilidades de que la gente coma mejor, etc. Sobre todo que a la voz de que la minería este activa pues todo el mundo toma mano de eso, todo el mundo se va a trabajar, todo el mundo manda víveres, mercancías de todo y todo el pueblo se mueve, las mujeres todo, hasta los niños.		
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero? No.		
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?  No, a mi me parece que eso no puede ser, hacer todo un control o impedir el trabajo de la minería a nivel artesanal requiere de toda una logística, de todo un cuerpo de fuerza pública, de desplazamientos, de formas de		

desplazamiento, de combustible, de víveres, osea, requiere de todo un presupuesto para realizar un control bien sea porque ponen por allá unos retenes o crean unos cai o llámalo como tú quieras, un control, o si es a nivel aéreo, un helicóptero por allá haciendo pesquisas y seguimiento unas voladoras todas súper pupi me entiendes, porque se requiere eso, que sean motores de alta velocidad, todo eso requiere un desgaste y un gasto entonces yo pienso que todo eso lo debían era invertir en un estudio macro y en apropiar puntos donde se estudien las condiciones ambientales que sean favorables para que la gente haga la explotación, no se le quite esto a la gente, ahora bien, que la incursión de unos y otros de la familia de pepito mendieta o de fulano que es naturales de ese punto geográfico donde se está habiendo la explotación, es desamorizada y desinteresada respecto del medio ambiente, entonces lo que yo propuse en una entrevista era que se reuniera el gobernador, la alcaldesa y todo el gremio interesado pues en este tema y se llegaran a unos acuerdos, se establecieran unas reglas y sobre todo se documentara se le dieran facultades y capacidades a los habitantes indígenas que son dueños de sus terrenos y ellos fueran los dueños de la explotación y de las ganancias de dicha explotación era lo que yo proponía; sin embargo, este es un problema muy pegado a la cultura porque el mismo indígena permite la explotación en sus terrenos y se dejan arreglar con cualquier cantidad de, regalan porque inclusive el coltán es más caro que el oro y el platino y sin embargo lo están dando por nada, en este momento se me escapan los números pero son risibles, por lo que dan un kilo de coltán, el coltán ahorita es un metal utilizado en la alta tecnología.

FECHA: Abril 26 Hora: 3:50 pm LUGAR: Secretaría Departamental de Salud



<b>Entrevista # 9</b>	
Identificación del entrevistado(a): Carlos Eric Azcarate Vásquez	
Edad: 40	Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Villavicencio - Inírida	
Ocupación: Coordinación de vigilancia en salud pública de la Secretaría Departamental de salud.	

1. ¿Conoce el tema Minero?

Sí el tema minero para el Guainía es un tema que se viene tratando desde la década de los 80-90 cuando se empezó la explotación de la minería artesanal en los ríos del Guainía y en la serranía del Naquen también en el Guainía.

2. ¿Qué piensa de la minería?

Pues la minería como tal es una de las fuentes de recurso económico más grande del Guainía casi que la única, pero la situación es que la minería ha sido una minería artesanal, una minería no controlada con falta de unos planes de gestión ambiental para la obtención de oro verde

3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?

De los miembros de mi familia, no.

4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?

Comercio:

Artesanías:

Pesca:

Agricultura:

Ganadería:

Minería:

Otros: Cargo de Secretaría de salud.

5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?

Sí, siempre y cuando vaya acompañado de ciertas cosas sociales, lo que pasa es que la minería artesanal solamente se ha visto acá como una explotación aurífera o de otros metales y piedras o recursos naturales pero no se ha tocado el tema del plan de manejo ambiental ni se ha tocado el tema a largo plazo porque: en el Guainía desde hace 2 décadas se viene utilizando mercurio para el azogue de la explotación aurífera, el azogue es como la quelación del oro dentro del proceso artesanal, el mercurio ha sido manejado de una forma no controlada y no cuantificada lo cual en algunos tiempos en su principio este mercurio era vertido directamente al río, este mercurio podría estar en los lechos de los ríos y los peces sobretodo los peces de cuero pueden en la cadena alimenticia alimentarse de este sedimento y tener un efecto de bioacumulación del mercurio y en la cadena alimenticia la gente que consume pescado que somos todos en el Guainía podrían verse afectados a largo plazo porque esta bioacumulación no es una cosa que se vaya en un mes ni 2 meses sino que es una cosa que va haciéndose en el transcurso de los años y podría verse las consecuencias a 10-15 a 20 años.

¿Casos en la secretaria de salud por daños o síntomas asociados al tema minero?



Lo que pasa es que no se puede afirmar de que sea positivo o negativo, lo que pasa es que hacen falta estudios serios con significancia estadística que nos orienten hacia una línea de base de cómo estamos en el momento porque: en el 98 se hizo un estudio de agua en peces en humanos, en agua los niveles fueron muy bajos pero acuérdate que más bajos de lo permisible por ley pero acuérdate que por el caudal tan amplio o grande de los ríos, la concentración de mercurio se hace menor uno, dos hay que hacer directamente sedimento para mirar y cuantificar el mercurio, tres no se cuantificó el mercurio en peces de cuero en los humanos que se cuantificó fueron en los humanos que estaban expuestos directamente o sea que hacían las quemas en la extracción del oro o sea que esas son las personas que encontramos bastante concentración lo que para el 2005 2006 se hizo otro estudio pero no se han hecho estudios recientes sobre la concentración de mercurio en las aguas, la concentración de mercurio en peces y la concentración de mercurio en humanos y al mismo tiempo se podría hacer cianuro que es otro elemento utilizado en la extracción del oro.

Lo que pasa es que pueden haber malformaciones congénitas asociadas a lo del mercurio pero como te digo no ha habido un estudio serio que represente la situación real y que nos diga si es o no es un hecho de lo del mercurio, entonces tendríamos que hacer estudios orientados hacia esa situación. Lo que pasa es que la gastroenteritis por mercurio se tiene que encontrar mercurio en las muestras de materia fecal, como tal los niños por el agua no es potable, los niños hacen muchas enfermedades diarréicas agudas si y los adultos también, pero no sabríamos asociarlos si es enfermedades bacterianas o de mercurio, lo mismo los mareos son manifestaciones del sistema nervioso central pero son manifestaciones que son a muy largo plazo, entonces tendría que hacerse un estudio muy afinado con neurólogos un estudio muy completo para determinar si realmente son consecuencias del mercurio o es otra como consecuencia o factor de riesgo que nos distraiga.

6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?

Las ventajas es que la población del Guainía es una de las poblaciones con el más alto índice de desempleo que puede tener en Colombia en cualquier departamento, las ventajas es que hay una oportunidad laboral y una oportunidad de mover la economía a nivel local porque siempre la minería ha sido uno de los grandes polos de desarrollo social. La situación es que digamos los indígenas comienzan a explotar el oro y tienen poder adquisitivo pero no tienen conciencia de que hacer con el poder adquisitivo entonces pueden tener un dinero pero lo gastan en cualquier cosa y no atesoran esa como esas entradas o esos recursos que podrían verse por el oro.

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?

Frente al tema minero ha habido varias cosas por ejemplo un niño que se tomó un frasco de mercurio y tuvo una gastroenteritis por mercurio y decían que el niño todas las heces o materia fecal eran puro mercurio, pero el niño absolutamente no le pasó nada porque es una contaminación aguda. Hay algunos mitos que dicen que hay betas de oro muy grandes dentro del Guainía pero que no las han podido encontrar hay otros que dicen que el mercurio lo que hace es comer la tierra entonces por eso el río en ocasiones se desvía porque el mercurio va buscando por donde romper y rompe y hace nuevas como nuevos brazos para el río y eso se ha denominado los guachinacales o canales de agua que por el Guaviare ya hay como 2 o 3 canales que acortan las distancias porque el río es muy serpentijnoso y ellos hacen un canal de agua por el mercurio rompen y el agua misma busca su sendero y se hace un canal de agua.

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?

No, lo que pasa es que en el plan de desarrollo están equivocados porque satanizaron la explotación minera por los problemas que ha habido en el Chocó, en Dagua, en Buga en donde ha habido una explotación indiscriminada, han cambiado cauces de ríos, han hecho un impacto ecológico muy grande pero dentro de la explotación que ha habido en el Guainía digamos que es como la respuesta social o la única salida social que hay en cuanto a lo económico por ende las comunidades indígenas y la comunidad en general de colonos del Guainía podría ser muy afectada si restringen la explotación minera y volverla legal entre comillas sería dársela a grandes empresas pero los pequeños mineros y como la minería artesanal acá entonces perdería toda participación y se verían afectadas muchísimas familias que dependen de la explotación directa o indirectamente.

9. Aportes y sugerencias:

La ley y toda la reglamentación o el marco legal que hay alrededor de la explotación artesanal de la explotación minera es muy ambigua entonces no ha habido un estudio serio de esta explotación y por ende las políticas se trazan a nivel muy macro y creo yo que generalizan por un solo evento que se haya presentado en el Chocó o el Valle y quieren extrapolar a toda Colombia, la situación es que hay que hacer más inversión social y hay que mirar como de una u otra forma se vincula a esa minería artesanal y se vuelve legal dentro de un marco de un plan de desarrollo

FECHA: Abril 19

LUGAR: Comando de la Policía



<b>Entrevista # 10</b>	
Identificación del entrevistado(a): José Cuesta Salgado Técnico agropecuario explotaciones diversificadas	
Edad: 21	Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Meta - Inírida	
Ocupación: Integrante Policía Ambiental Guainía	
1. ¿Conoce el tema Minero? Si.	
2. ¿Qué piensa de la minería?  Es un problema bastante grave, porque se afecta mucho al medio ambiente.	
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería? Ninguno.	
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia? Comercio: Artesanías: Pesca: x Agricultura: x Ganadería: x Minería: Otros: Agropecuaria	
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?  En el Departamento del Guainía no. Debido a que es un Departamento donde se encuentran muchos minerales y de pronto en un futuro se puede ocasionar algún tipo de desorden, como pueden llegar multinacionales a explotar este mineral y pueden traer un desorden ya que todos quieren este preciado mineral.	
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?  Aquí en el municipio, esto se puede agrandar en el departamento y puede dar más comercio, pero las ventajas como le digo son recursos no	

renovables y se pueden agotar y para un futuro como le comentaba antes pueden haber hasta guerras, muertes haber quien quiere tener este preciado mineral.
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero? No, no he escuchado ningún mito.
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?  No, la pequeña minería es buena, pero lo que ya es legalizado, legalizado no. No porque los que tienen plata quieren tener más, y le ocasionan más daño al medio ambiente y no cuentan con los permisos necesarios para realizar esta extracción de los minerales.
9. Aportes y sugerencias:  Bueno yo digo que no deberían haber más títulos mineros para esta región.

FECHA: Mayo 19 de 2011

LUGAR: Infantería Marina



<b>Entrevista # 11</b>
Identificación del entrevistado(a): Alberto Enrique Devivero Amador
Edad: 42                      Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Corozal Sucre – Inírida (Vive aquí hace 24 años)
Ocupación: Teniente Coronel Infantería Marina Armada Nacional Batallón Fluvial 50
¿Conoce el tema Minero?  Bueno si durante la carrera he tenido la oportunidad de mirar problemática minera en diferentes partes del país precisamente en el Chocó y acá en Guainía.
2. ¿Qué piensa de la minería?

Pienso que la minería es un renglón importante en cualquier economía de cualquier país porque esto podría significar unos aportes muy importantes para este departamento que tiene pocos ingresos precisamente para solucionar las comunidades de la comunidad y de una manera sostenible y bien planeada podría significar un gran beneficio para esta comunidad del departamento del Guainía y de las comunidades indígenas a lo largo de los ríos y de los yacimientos de diferentes minerales que hay acá en el Guainía.

3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?

Ninguno

4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?

Comercio:

Artesanías:

Pesca:

Agricultura:

Ganadería:

Minería:

Otros: Institucional

5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?

Yo pienso que en una manera muy coordinada y bien planeada y desde una forma muy sostenible desde el punto de vista ambiental podría ser una gran oportunidad que el gobierno nacional y regional podría recurrir precisamente para brindarle un desarrollo y una mejor oportunidad económica a estas comunidades del Guainía.

6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?

La minería como cualquier actividad comercial en una región como estas apartada, donde no hay mucha oportunidad desde el punto de vista de hacer empresa es indudable que genera un impacto social fuerte, empezando por fenómenos como la prostitución, como la violencia, contrabando de combustible, daños al medio ambiente, rivalidades, una serie de inconvenientes entre las autoridades, cultura y legalidad bueno todo eso va acompañado de la minería pero yo pienso que si hay una buena administración, si hay una buena organización, un liderazgo a nivel de autoridades y los mineros que llevan tiempo en esta región, autóctonos de la región buscando un gana-gana entre todos se puede diseñar una buena estructura, armar un buen proyecto y que realmente le sirva a la comunidad y le sirva al país.

¿A ustedes como funcionarios de la Armada les ha tocado ir y decomisar las dragas o eso sólo lo maneja el ejército y la policía?

Bueno la función constitucional de protección del medio ambiente nos compete a todos los de la fuerza pública no es exclusiva de una fuerza. Aquí

se ha tratado de hacer un trabajo muy concertado con los mineros y con las autoridades mineras, en este caso la corporación y la alcaldía y la gobernación al igual que los representantes de los mineros y la misma fuerza pública para que en un consenso pues lleguemos a unas decisiones que sin atropellar y sin intervenir legalmente en la actividad a pesar de que la gran mayoría de los mineros están ilegales y hay un daño considerable al medio ambiente pero la posición es de una forma concertada hacer la intervención de una manera más obtenible y más acogida a la legalidad.

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?

No-

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña?

Bueno, desgraciadamente lo que yo he visto, el barequeo se ve acompañado de unos daños ambientales que son el uso indiscriminado de moto bombas, terminan afectando los taludes de las quebradas de los ríos, la misma selva, paralelamente el uso de mercurio y otros químicos que son muy nocivos para el medio ambiente y desgraciadamente esa pequeña minería se vuelve más difícil de controlar que la minería casi que con las dragas o las mini dragas; pienso que a todo hay que ponerle un control y ante todo una sensibilización de esos mineros para que el medio ambiente se respete y podamos conservar esta belleza de Guainía para muchos años.

¿Apuestas, alternativas y posibles soluciones gubernamentales?

La minería seguirá siendo una gran oportunidad de desarrollo económico para las comunidades y para el departamento porque podría ser una fuente importante de recursos por concepto de regalías, impuestos, pero pienso que hay que concertar porque no podemos apartar al pequeño minero que siempre ha estado acá que siempre ha acompañada a las mismas comunidades indígenas y la minería es un renglón importantísimo para la supervivencia de esas comunidades que dado pues la falta de oportunidades y de apoyo que tienen por parte del gobierno regional, por lo tanto pienso que bajo ninguna circunstancia debemos apartarnos de hacer una explotación sostenible y respetuosa al medio ambiente para estas comunidades indígenas y los mismos colonos que residen acá en el Guainía.

¿A parte de la minería a que cree usted que se le deba apostar?

Aquí es muy fácil acudir a incentivar y desarrollar el turismo, este sitio es una región con unos atractivos naturales en muy pocas partes del país, la misma Orinoquia nos brinda unos atractivos hermosos: el río Inírida, los caños es algo que el mismo gobierno a través del ministerio y turismo podríamos buscarles una soluciones donde no afectemos el entorno de las

comunidades indígenas pero también les demos la oportunidad a otros colombianos de conocer estos paraísos.

9. Aportes y sugerencias:

Yo pienso que desde el punto de vista personal he visto muchos daños en diferentes partes del país, en el chocó en el bajo Cauca en el sur de Bolívar, problemas gravísimos en cuanto a comunidades afectadas con los niños, problemas congénitos. Acá pues todavía no se ve ese daño a nivel de las comunidades indígenas, sin embargo que podríamos recomendar: trabajar de la mano las autoridades, la corporación, la gobernación, la alcaldía, los mismos mineros y el gobierno nacional para que los proyectos que se decidan o se autoricen para esta región sean los más beneficiosos tanto para el estado como para las comunidades que residen acá.

FECHA: Mayo 19 - 2011

LUGAR: Batallón de Infantería de selva #  
45 General Próspero Pinzón



**Entrevista # 12**

Identificación del entrevistado(a): Javier Enrique Cendales Cedano

Edad: 43                      Sexo: Masculino

Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:  
Bogotá - Inírida

Ocupación: Teniente Coronel – Oficial del ejército

1. ¿Conoce el tema Minero?

Sí prácticamente se algo de la situación, legislación minera, de todo lo pertinente a ese campo.

2. ¿Qué piensa de la minería?

La minería inicialmente es un recurso natural que usa el ser humano para diversos fines, el energético, el de lujo por hablarlo así de las joyas preciosas y en aquellos que se utilizan para elaborar ciertos elementos que de una u otra manera benefician la vida del ser humano.

<p>3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería? No</p>
<p>4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia? Comercio: Artesanías: Pesca: Agricultura: Ganadería: Minería: Otros: Institucional</p>
<p>5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?  No realmente hoy en día no, no veo la minería como un recurso de progreso de la humanidad, sino más bien lo veo como es un detrimento del patrimonio y del recurso natural. Ya hemos visto por experiencia que donde hay excavaciones, donde hay socavones mineros, donde hay minas, prácticamente el suelo muere y hay mucha erosión y detrimento del medio ambiente.</p>
<p>6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?  Ventajas no hay ninguna, desafortunadamente esta es una situación que no ha sido bien manejada en ninguna parte del mundo, trae más bien es contraprestaciones sociales porque a raíz de que donde se instala una mina o de donde se empieza a extraer algún tipo de mineral se empieza a deteriorar el medio ambiente se empieza a corromper inclusive la sociedad porque pues a través de eso vienen otras personas con otros objetivos que no tienen nada que ver con esa actividad.  ¿Qué tipo de daños sociales se pueden generar a partir de la minería?  Pues nosotros lo podemos ver así como las esmeraldas en uso donde se empiezan a ver como carteles, de la misma esmeralda y entre esos carteles pues obviamente hay disputas y rencillas que llevan a que estas bandas prácticamente cometan una cantidad de actividades ilícitas que van en contra inclusive atentados de esta humanidad.  Al igual aquí también se va a acercar la guerrilla porque pues obviamente ellos van a tratar de cobrar su vacuna para las personas que estén trabajando en este campo.</p>
<p>7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero? No, lo único que sé es que daña terriblemente el ecosistema.</p>
<p>8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña?  No, yo prefiero que siga el barequeo personalmente y no estoy de acuerdo</p>



que en una tierra de estas se autorice o se legalice o se le dé permiso a las empresas mineras para que vengan y extraigan ese recurso natural, por cuanto el daño al ecosistema es muy grande y son daños que nunca van a ser reparados.

¿Usted que ha estado en la selva que daños se pueden ver a nivel ambiental?

Muchos, usted sabe que cualquier tala de árboles, eso va dañando horriblemente el ecosistema de hecho hoy en día vemos como la naturaleza nos está cobrando todas esos abusos que nosotros hemos tenido con ella misma, todo esto a raíz de las inundaciones del cambio climático es por eso porque nosotros hemos abusado de la misma naturaleza y la misma naturaleza tiene sus sistemas de equilibrar, de manejar y de coordinar los diferentes estados climáticos y cuando uno altera, cuando uno daña el ecosistema pues obviamente va a permitir que estos daños por ejemplo que se empiecen a secar los lechos de los ríos, que haya menos producción de oxígeno a nivel nacional e internacional, que haya erosión de los suelos, que haya contaminación del agua, que los animales, la fauna vaya desapareciendo.

¿Cuáles cree que sean las alternativas o apuestas a futuro frente al tema minero?

Yo creo que aquí la minería en este departamento en especial no debe tener campo porque ésta es una región de la Orinoquía, es una reserva natural de toda índole, el día de mañana hay un libro que habla de que las guerras del futuro están basadas en el agua; Colombia es un país de una diversidad grande en cuanto a fauna, flora, un país muy rico en cuanto a hidrografía y yo creo que eso más que el oro y más que cualquier otro mineral precioso yo creo que ahí está realmente el futuro en Colombia, que es la conservación del medio ambiente para poder el día de mañana exportar agua, no sé, poder mantener en equilibrio natural, poder ofrecerle al mundo aquellas cosas que en otros países se han perdido.

9. Aportes y sugerencias:

El aporte es que no se vaya a permitir que entren las grandes multinacionales a buscar yacimientos de algún tipo de mineral, llámese oro o llámese como se llama, que se permita la extracción artesanal, obviamente controlada para que esto no se convierta en un problema el día de mañana y que se conserve este departamento intacto como lo es hasta el momento.

¿Cree usted que la minería genera empleo?

No, pues sí genera empleo pero no, no es un empleo, no es la solución exactamente.

FECHA: Mayo 27 - 2011

LUGAR: Oficina de Parques Nacionales Naturales, Inírida

<b>Entrevista # 13</b>	
Identificación del entrevistado(a): José Arley Loaiza Gómez	
Edad: 53	Sexo: Masculino
Ocupación: Director de la reserva natural Puinawai (UAESPNN)	
El Director de Parques Nacionales Naturales en Inírida, nos expresó lo siguiente a cerca de la entrevista:	
“Que pena señorita pero ni yo ni ningún funcionario estamos facultados para dar información acerca del tema de minería; la única persona autorizada es la Directora Nacional de Parques Nacionales Naturales”.	

### C. SECTOR DE LA ACADEMIA LOCAL:

FECHA: Mayo 5 – 2011

LUGAR: Casa de la cultura de Inírida



<b>Entrevista # 14</b>	
Identificación del entrevistado(a): Germán Rodolfo González Escobar	
Edad: 31	Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Villavicencio – Inírida (vive en Inírida hace 7 años)	
Ocupación: Empleado de la casa de la cultura de Inírida - Guainía	
1. ¿Conoce el tema Minero?	
Si, si conozco bastante, he estado participando en varios procesos mineros en diferentes lugares de acá del Guainía, en la Serranía del Naquén, en la parte de allí de Venado cerca a los Cerros de Mavicure y en la parte de Venezuela en el cerro de Yapacana y en el cerro del Siapo que han sido los mayores productores de oro acá de la zona.	
2. ¿Qué piensa de la minería?	

Pues es una vaina para mi concepto bastante contraproducente hay un espejismo frente a la parte económica, la idea de, nadie es minero porque quiera ser minero sino porque ven eso un recurso fácil para conseguir dinero, aparentemente es la forma más fácil, pero personalmente hay otros factores que van en contra de este fenómeno del impacto ambiental, de hecho, en una de las experiencias que tuve en la Serranía del Ypacana particularmente, lastima no tener un registro fotográfico porque el impacto ambiental es severo es inmenso, osea, uno que ya ha estado allá, son hectáreas y hectáreas de monte derrumbado de bosque que ya está vegetación muerta, playas de arena blanca, en sí en sí, para la perspectiva de este departamento me parece que está fuera de foco pero es un mal necesario por decirlo de alguna manera.

3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?

No, solamente yo ha sido quien he tenido esa tendencia minera, ellos se han dedicado a otras cosas acá en el departamento.

4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?

Comercio:

Artesanías:

Pesca:

Agricultura:

Ganadería:

Minería: x

Otros:

Empleos

Institucionales

En mi caso particular no, pero sí son una base de la economía de la gente del municipio y del departamento, lo que es agricultura, pesca, cacería, la gente vive de eso.

5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?

No, realmente no, me parece que estamos fuera de foco, de hecho hay un problema en mi forma de pensar y de percibir las cosas acá a nivel departamental, hay un problema de responsabilidad social, me parece que el departamento del Guainía no debería enfocarse o los mandatarios no deberían dejar que el departamento del Guainía se enfoque en la parte minera como fuente representativa de ingresos y economía del departamento, pienso que hay más cosas mucho más importantes que eso, aparte de eso, el impacto ambiental que es inmenso, si me entiendes, creo que debería enfocarse más hacia la parte eco turística, me parece que hay más potencial en eso que en la parte minera.

6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales, sociales y culturales de la actividad minera?

Pues aquí influye de forma muy particular para los que se denominan colonos o gente de viene de afuera que su esencia es esa, hay mucha gente de hecho desde el mismo Brasil, aquí hay una influencia brasilera o hubo en

algún tiempo una influencia brasilera bastante marcada eran fácilmente en la Serranía de Yacapana o llegamos a ser 2000 personas o 3000 personas y el 50% de la gente era brasilera, había gente de Venezuela, había gente de Colombia, pero la gran mayoría de la gente de Colombia son blancos, son gente de los Santanderes, de Antioquia, de otras partes del país pero a nivel regional si grave, porque el indígena mucho no si bien no todos, mucha parte de la población indígena ha dejado sus actividades naturales, osea su cultura como tal para irse a explotar la parte minera y se ha creado un impacto bastante fuerte en la población indígena sobre todo ha sido donde más se ha visto afectado, ya el indígena no quiere pescar, ya no quiere ir a cacería ya no quiere recoger palma que son las actividades de acá, fibra de chiqui chiqui, bejuco, todas estas actividades que son como la esencia de la economía de ellos, las han dejado a un lado para irse a explotar la parte minera entonces si ha habido un impacto sobre esa población más o menos, esos han sido los más perjudicados de cierta manera.

Los niños trabajan en la minería, bastantes casos, tu encuentras pelados de 4 de 5 de 7 de 10 de 13, se ve mucho o es muy particular en la familia indígena, la familia indígena cuando llegan a la mina un núcleo familiar y va la mamá, va el papá, va el abuelo, va la tía, va el marido de la tía y entre ellos los niños; y trabajan igual de tú a tú como trabajan los adultos. Hay un fenómeno muy particular que me gustaría anotar en esta entrevista y es que: El trabajo de cada quién es de cada quién, no es que porque yo soy el papá de la familia entonces todos trabajamos y me dan el oro a mí no, cada quién, si tu estuviste de buenas o tu hijo estuvo de buenas y sacó no se 20, 50, 100 gramos, son de él y el dispone de su dinero y se lo gasta a su antojo, es algo muy particular en la cultura indígena; y en el caso de gente blanca también, pero no son tan marcados, no se suman tanto, si se ven casos de pelados sobre todo ya en edades entre los 13, los 14 que comienzan por ejemplo a deslumbrarse por las cuestiones de dinero y ven en eso una alternativa económica interesante por decirlo de alguna manera.

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?

Si, se escuchan historias en muchas partes, hay una muy particular, osea, siempre se habla de que en la zona minera hay duendes, aquí lo denominan en la cultura indígena como los dueños del tesoro, si me entiendes y cuando llegas a un lugar y de pronto ves, a mi particularmente me ha pasado el caso en la mina hay muchos caminos, tu caminas distancias enormes, 5,6,7,8 kilómetros, y son recorridos dónde generalmente los tienes que hacer sólo si me entiendes y se ha visto el fenómeno no sólo en mí sino en muchas personas que he escuchado. Tú vas caminando y vas por un camino y ves un niño, es un niño adelante, si me entiendes, entonces tu comienzas a alcanzarlo porque dices que ves a un niño en un camino donde se supone que no deben estar y en ese cuento de ir detrás, te vas detrás de él y

terminas perdiéndote y duras perdido un día, dos días, tres días, una semana; está el caso del niño, unas personas lo han visto en forma de un niño y dicen que es un negrito, chiquitico, como un niño de dos añitos que apenas está caminando y hay otras personas, escuché más arriba de la Serranía de Yapacana en una mina que se llama las minas de yagua, un señor chocoano, bastante recorrido en temas mineros, sobretodo que en la parte del chocó según me cuentan también hay bastantes fenómenos de estos, supersticiosos, como los quieras denominar, bueno, hubo un señor que fue patrón mío que duró tres días perdido y la historia que el relata cuando regresa de haberse perdido fue que fue un duende un moan, como se conoce en el llano también, que lo tuvo perdido que lo azotó, que le tiraba piedras, casajo, ramas, que le pegaba cachetadas, entonces no se, de pronto no puedo partir de la forma más fehaciente porque yo no lo viví pero no creo que una persona de esa edad, un señor de 45 años llegue después de 3 días de echarnos una mentira de estas; además que el murió en algo similar.

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la pequeña actividad de extracción minera?

No, al contrario me parece que es la mejor alternativa que puede tener el gobierno, osea, si van a enfocar este departamento como en la parte ecoturística, que le den un enfoque directo y que apoyen la gente pero mientras tanto no, sería contraproducente porque de hecho hay gente que se arraigo tanto a la minería que ya perdió la esencia de las demás actividades, si me entiendes, perdieron esos espacios entonces el barequeo me parece que si bien causa un impacto ambiental es muy mínimo y el cual de manera concertada con entidades como la CDA o como la gobernación de acá si se hacen unos compromisos se puede seguir trabajando. No estoy de acuerdo que llegaran multinacionales, que llegaran empresas grandes que son las que realmente vienen a llevarse todo y a dejar nada, hay casos muy palpables como, no del caso particular de la minería, pero si del caso de Yopal del Casanare, donde llegaron las petroleras, está el bum, dentro de 5 o 10 años no va haber nada, se fueron ellos, se llevaron los recursos y no hay nada. En el panorama local pienso que si no hay una actitud de responsabilidad social de parte de los dirigentes puede llegar a ver un conflicto interno bastante grave comparado por ejemplo como lo que pasó en el Congo respecto al tantalio que está cogiendo tanta fuerza aquí estamos hablando específicamente del oro pero hay otras actividades mineras que inclusive son más llamativas en este momento para muchas partes del mundo que el mismo oro, el oro realmente no tiene ningún sentido para ellos en este momento, están es detrás de otras cosas.

No estoy de acuerdo con que se acabe la actividad minera con barequeo, además que lo malo de la minería es el impacto ambiental que se deja, cuando lo manejas a gran escala, exacto, cuando lo manejas con dragas;

pero si tu abres un hueco de dos metros y llegas al material y sacas 20 – 30 gramos, de pronto si se concreta bueno los vamos a dejar trabajar de esta manera sencillo cuando terminen tapen el hueco y hacen una repoblación de árboles de otra clase de flora; sería viable mientras se concreta, mientras haya algo concertado.

9. Aportes y sugerencias:

Un comentario a los responsables del departamento que en este momento aquí la gente del Guainía está viendo para donde irse y el resto del mundo está mirando como meterse al Guainía. Aquí en este momento están los ojos puestos de muchos lugares del mundo, no sólo de Estados Unidos, de Japón, Francia, de Medio Oriente de Rusia, hay demasiadas cosas acá y es un tema, cabe anotar que es un tema de responsabilidad social y es cuestión de quien esté ahí que sepa enfocarlo, me parece que es lo más importante, es responsabilidad de nuestros mandatarios, de los que están arriba en el poder.

FECHA: Mayo 12 - 2011

LUGAR: Catedral de Inírida



**Entrevista # 15**

Identificación del entrevistado(a): Antonio Bayter Abud

Edad: 77                      Sexo: Masculino

Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:

Banco Magdalena - Inírida

Ocupación: Obispo Vicariato Apostólico (Hace 14 años).

1. ¿Conoce el tema Minero?

Pues lo común, conozco el tema minero no como especialista o todo lo que sea sino en cuanto toca el lugar que uno está en donde se encuentra esa profesión o ese trabajo como uno recorre todo el río se da cuenta de que aquí hay sobre todo hasta ahora la minería más de lo que se refiere al oro.

2. ¿Qué piensa de la minería por parte de colonos e indígenas?

Pues si uno lo va a analizar así a nivel general, son riquezas que tiene pues cada país y que normalmente las riquezas hay que aprovecharlas y saberlas administrar para que puedan beneficiar y puedan arbitrarse recursos para el desarrollo del país o de los lugares donde se encuentran esos yacimientos de diversas clases de minas; aquí más o menos lo que se ha manejado hasta ahora es el oro pero últimamente pues que uno sepa por ahí hace unos 10 años, 8 años, no sé, se comenzó a dar lo que se llama el yacimiento de coltan de la tantalita y que en el territorio hay bastante yacimiento de ese mineral que hoy tiene muchas posibilidades de comercialización por la técnica moderna que es lo que puede servir para darle respuesta a las necesidades de estos aparatos que tiene que ver con el progreso y con las comunicaciones más que todo. Aquí también no hablando de minería pero tiene una cierta relación en ciertos aspectos se dio mucho la coca y yo le voy a decir después porque tienen que ver algunas cosas. Cuando yo llegue aquí, el 90% del territorio estaba en manos de la guerrilla y de la coca, la autoridad, había presencia militar pero el único presencia que había aquí era en Inírida, hubo una esporádica en San Felipe y aquí abajito en Mabiso que le llaman con la marina pero después se centraron únicamente aquí y la guerrilla estaba obsesionada y el narco por lo tanto; ya después se fue dando ya una recuperación en tiempo de Uribe y yo creo que el 10% del departamento máximo estará en manos de la guerrilla más o menos. Qué pasó con la coca, los indígenas donde hay plata ellos van entonces ellos más bien hacen el papel de raspachines o sea van raspando y que hacen con raspar se llevan sus hijos y en lo que puedan trabajar y quedan las mujeres solas en su territorio.

Dentro de los indígenas ellos giran alrededor del conuco, ahí está la comida y tienen dentro de esa economía función del marido y función de la mujer entonces si el marido se va queda la mujer desprotegida porque no hay quien pesque no hay quien case, no hay quien queme conuco mientras ellas tienen que trabajar todo y tienen mayor trabajo y todo lo que sea entonces se presta a infidelidad o a desbaratarse o que llegan los otros y se le ofrecen a ellas, se desarticula la familia y comienza la prostitución y generalmente el indígena de aquí ha sido monogámico y dejan la siembra y después cuando ya se acabó la raspa y todo comienza un periodo de hambre, eso es lo que ha pasado.

Que ha pasado con la minería, si hubo cierta explotación así en unos territorios que atrajo gente por el lado del Guainía, pero si ha habido extracción de oro en el río por las balsas tanto en el río Guainía como aquí en el río Inírida, ahí hay muchas balsas, también allá en el río Cuyarí hay una explotación de minas no tanto en el río cuanto a tierra y va gente a aventurar allá; entonces los indígenas, ellos se dejan comprar por gramos de oro para que le den los permisos y la comunidad pues dicen que esos gramos de oro

son para beneficio de la comunidad puede que se utilicen para cosas comunitarias pero eso se presta... bueno.
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería? Ninguno.
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia? Comercio: Artesanías: Pesca: Agricultura: Ganadería: Minería: Otros: Institución
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?
6. ¿Qué otros efectos a nivel social y cultural se presentan, como cambian los patrones de comportamiento, hábitos?  La violencia, por ejemplo aquí cerca en Venezuela hay la minería de oro que sacaron más de 1000 y los mandó Chávez para acá; eso allá hay prostitución pública, matan gente, grupos subversivos que dónde vean algo entonces se meten, ésa es una. Ahora, dentro de este territorio que opinión me merece a mí la minería sea de cualquier cosa, yo creo que esto no se puede mirar únicamente por minería, producción, enriquecimiento, progreso, desarrollo; porque hay otros valores que pueden no ser tan rentables pero que sí son más necesarios y que hacen menos daños que estos otros como es el medio ambiente; esto es lo único que tiene Colombia, este territorio por acá y la Amazonía con las otras naciones pues que son como el “Pulmón del mundo” que llaman, es lo único que va quedando que es mucho más necesario que la misma minería; primero el vivir y la gente prefiere es la plata más que el vivir entonces dónde haya dinero aunque se dañen las cosas. Ahí hay que hacer a nivel de la nación, opciones y no paños de agua tibia, opciones es a veces tienen que ser no medias porque a la larga las medias crean el problema, lo retardan, pero lo crean, entonces aquí hay que hacer una opción de decir estos territorios son únicamente reservas forestales para bien de la patria, para protección de los indígenas y el beneficio mundial.
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero? No.
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña y se legalice la actividad?  Por eso digo aquí, me parece en razón de la dimensión de lo que es esto y de las consecuencias que puedan venir, aquí no se pueden hacer opciones medias, prohibir la minería, totalmente. Este territorio destinarlo a la conservación del medio ambiente. Es que buscan que los indígenas, los están engañando con reuniones, con promesas y todo. Hace nada, me vino una hermana que trabaja en una comunidad por aquí cerca llorando prácticamente al ver como los indígenas determinaron darle vía libre a la



minería en su territorio y qué estamos haciendo nosotros, ellos son los que resuelven hermana, nosotros no tenemos sino que hacer lo que podamos y hacerles ver; pero ya usted amargarse la vida por un problema que usted no lo va a solucionar, sigamos luchando hasta que ellos se vayan convenciendo, sabiendo que aquí hay un problema de empleo y de producción, este es un territorio que no tiene con qué darle la capacidad de generar empleo. Eso se creó más que todo por los que vienen de afuera porque el indígena no necesita empleo, él tiene su tierra, póngala a producir y todo lo que sabe pero el que viene de afuera si busca es venir a trabajar y busca es como sostenerse la vida y eso no da una respuesta, este territorio no da esa capacidad de respuesta porque es muy reducida a las cosas que se puedan dar porque para que se den negocios que puedan beneficiar a las personas, porque estamos condicionados a el costo de transporte si porque las cosas le valen mucho mas; y si usted produce y va a llevarlo a otra parte le vale más el caldo que los huevos, por ejemplo yo que llevo la alimentación al río me preocupo por llevarle la comida al extremo del departamento en el isan de Cuyarí, río Inírida arriba lo que vale un kilo para llevar allá por el mero transporte vale más de \$7.000 u \$8.000, cuando el producto no vale ni \$1.000 entonces que negocio puede haber, estamos limitados.

Yo tengo un concepto con un problema que se está dando aquí que es muy contrario a lo que es la norma del gobierno para tratar de darles ciertas oportunidades a las personas porque aquí no hay una demanda así como muy grande, sino son pequeñas demandas entonces hay que darle soluciones a esas pequeñas demandas para que no se vaya a generar un problema más grande, por ejemplo, en el problema de la gasolina; aquí esta Venezuela, allá venden un tambor de gasolina aunque usted no lo crea vale por ahí \$8.000, un tambor de 50 galones que valga esto, cuando vale un galón aquí más de \$8.000 entonces ellos van, traen, le cuestan porque eso lo exponen valores y todo pero la venden más barato entonces tienen prohibido eso como contrabando; entonces yo digo porque no tratan de dar una legalización en cierta forma, de ahí están comiendo 300 personas, no están haciendo daño a nada ni a la ecología ni nada, yo digo que es un refuerzo; pero en la cuestión de la minería yo digo que si nos ponemos a paños de agua tibia.

¿Apuestas a futuro y posibles alternativas para el crecimiento económica, social culturalmente?

Para mí no debemos pensar en la minería, hay otros sistemas a nivel mundial y es que el mundo está dando plata para comprar oxígeno, yo creo que este territorio se debe definir por ese lado, ellos están pagando, lo que pasa es que eso todavía no está organizado, por conservación de hectáreas. Si pudiera darse una minería muy restringida, pero dicen que muy restringida y eso va trayendo gente; vienen todos los vicios: el trago, la prostitución, la

violencia, la contaminación, las drogas, los amigos fuera de la ley: paras, guerrilla; los que más pierden son los indígenas porque pierden su autonomía y como ellos son miedosos no les gusta pelear con nadie, van a estar atemorizados por todos estos agentes de corrupción que se están dando.

¿Qué otros cambios y comportamientos se dan?

Lo otro es divisiones en la comunidad porque es quién se beneficia de esa plata que les dan. Los indígenas han tenido problemas con esa plata que se llama la transferencia, el gobierno les da un presupuesto de acuerdo a los habitantes de cada departamento, le transfiere un dinero para que lo administren ellos mismos y eso ha sido causa más de corrupción que de beneficio, lo que representa en compra eso, reciben ese dinero, no se lo dan en plata pero se lo dan en cosas y muchos venden las cosas y se quedan con la plata; se han creado unas desilusiones en las mismas comunidades con el manejo de ellos mismos porque el indígena no tiene el valor de plata en su vida, nunca la han necesitado, ellos pueden vivir aquí sin plata, nosotros no, nosotros para cualquier cosa necesitamos plata y cuando los ponen a administrar plata, ellos no se esclavizan de la plata ni les dan el valor de la plata, puede que le den una plata y se la gastan en cualquier cosa porque como no valoran ni que voy a tener ni casa ni nada, ellos saben hacer sus casas propias, algunos pues que se han metido en ese sentido; entonces eso ha sido un poquito de problema internos que entran a la comunidad el dinero. Se y me duelen todas las cosas, los que vienen por aquí a sacar su platica o todo lo que sea pero hay veces hay que hacer opciones que a largo plazo tienen una trascendencia y unas consecuencias que pueden ser mucho más ventajosas que la presente, mirándolas únicamente bajo el aspecto de la producción y del enriquecimiento; es un estilo de vida distinto, un mundo que vive del ajetreo y aquí se encuentra paz; un mundo en donde se vive condicionado a las comodidades y las comodidades siguen dinero y la gente se endeuda y se desespera porque no ha podido conseguir el mejor carro y el mejor celular o el mejor computador, viven en esa problemática; el indígena le dice “hay otra forma de vivir la vida sin tantas preocupaciones” y dan más tranquilidad y más paz. Eso necesita el mundo y estos son los territorios que pueden mostrarle al mundo otra forma de vida y eso poco que queda lo van a acabar que otra opción tiene el mundo para mirar distinto que la gastritis, la depresión, el aceleramiento, que en vez de darle un mayor confort de vida van destruyendo y eliminando.

9. Aportes y sugerencias:

FECHA: Mayo 26 - 2011

LUGAR: Centro poblado de Inírida



<b>Entrevista # 16</b>		
Identificación del entrevistado(a): Jenny Shirley Acevedo Vega		
Edad: 35	Sexo: Masculino	
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Medellín – Inírida (Vive aquí hace 12 años)		
Ocupación: Docente Colegio Luis Carlos Galán Sarmiento		
1. ¿Conoce el tema Minero?		
<p>Pues conocerlo muy a fondo no pero si se que acá en el departamento es una de las fuentes de ingreso mas, una opción de trabajo con mas facilidad para la gente de escasos recursos pues no tienen donde mas trabajar, no tienen estudio ni nada entonces les toca coger para las minas de acá del departamento del Guainía, lo mismo que las de Venezuela.</p>		
2. ¿Qué piensa de la minería?		
<p>Que si se aprovecha de una forma en la que les enseñen a explotarlas y como manejar el suelo, si les enseñaran a trabajarla sería un progreso muy grande para nuestro departamento.</p>		
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?		
Ninguno.		
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?		
Comercio:	Artesanías:	
Pesca:	Agricultura: x	
Ganadería:	Minería:	Otros:
En la finca i suegra cultiva, hace también recolecta de frutas.		
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?		
<p>Si, lo veo como una forma de progreso para el departamento pero si se le enseña a las personas, se capacitan de cómo trabajar, así si es que me voy por hobby y por deporte y por hacer plata no, si les enseñan si sería una</p>		

fuelle de progreso para nuestro departamento.
<p>6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?</p> <p>Mucha gente de la que se va para la mina que hace su plata y todo viene y la utiliza en otras cosas como de pronto en la compra de coca, de drogas, si de muchas otras cosas, eso es una de las consecuencias graves que trae la minería, el alcoholismo, la gente se pone a traficar con gasolina. Los indígenas cambian demasiado, ya no quieren vivir en las comunidades indígenas, ya se vienen a vivir al centro, al municipio, ya los ve uno con una vestimenta muy diferente a los que ellos usan, sus casas cambian totalmente, ya no quieren las casitas con palma en bahareque, en barro no, ellos cambian totalmente al conseguir plata en las minas.</p>
<p>7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?</p> <p>No.</p>
<p>8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?</p> <p>Si me parece que es como lo mejor que puede hacer el gobierno, acabar con eso y empezar como a formar empresa, formar una asociación que sea la encargada de la minería.</p> <p>¿Cuáles cree que sean las apuestas o soluciones a futuro frente a la minería?</p> <p>Primero como hacer un censo de población y tener en cuenta las personas que no son estudiadas, que no tienen un título, las que menos opciones de trabajo tienen, hacer como un censo y de allí escoger a esas personas las que vayan a administrar las minas del Guainía, osea que no todas las personas puedan llegar allá; porque aquí hay gente que trabaja en la alcaldía, en la gobernación que se dedica a la minería, compran sus dragas y tienen sus empleados y las mandan para el río y ponen a las otras personas a trabajar entonces escoger bien la población que va a administrar este precioso recurso. También a la salud y a la educación es primordial.</p>
<p>9. Aportes y sugerencias:</p> <p>Una sugerencia que busquen personas que hagan un proyecto bueno, viable, con relación a lo que es la minería para el progreso del departamento, ayuda profesional.</p>

FECHA: Mayo 12 - 2011

LUGAR: ICA – Centro Poblado



<b>Entrevista # 17</b>	
Identificación del entrevistado(a): Gustavo Rincón Uñate	
Edad: 45	Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Inírida - Inírida	
Ocupación: Gerente ICA (8 meses), (Ingeniero agrónomo, Especializado en política social.	
1. ¿Conoce el tema Minero?	
Algo conozco de la actividad minera pues en el trabajo anterior con la Cda y la Gobernación manejábamos algo de lo que es minería.	
2. ¿Qué piensa de la minería?	
Pues que como actividad de pronto más que bien nos trae es problemas ambientales, sociales porque junto a la minería siempre llega una problemática social que es lo que hemos estado viendo en el departamento, a raíz de la minería hubo un crecimiento indiscriminado de población una población que creció desorganizada, problemas de inseguridad empezaron a presentarse a raíz también de la actividad minera, cuando hubo el problema del cierre de las minas en Venezuela toda esa población nos llego acá y eso nos trajo pues una problemática social entonces mas de pronto vemos es el daño que se hace sobre el medio ambiente y las implicaciones sociales que trae esta actividad pues realmente no es una actividad que haga parte de la dinámica cultural de los pueblos indígenas que es en los territorios de ellos donde está la actividad minera ni que sea tampoco la vocación y la actividad realmente del departamento.	
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?	
Ninguno.	
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?	
Comercio:	Artesanías:

Pesca: Ganadería:	Agricultura: Minería:	Otros:
<p>Mi padre tuvo una finca ganadera sobre el rio Guaviare que fue donde nosotros nacimos y crecimos aquí en el departamento del Guainía y de pequeño pues vivíamos en la finca y se vivía de la finca la actividad agropecuaria de la finca y de resto ya en el ámbito profesional siempre me he desarrollado en la parte institucional.</p>		
<p>5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?</p>		
<p>6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas culturales, ambientales y sociales de la actividad minera?</p>		
<p>Yo creo que por un lado se violenta una cultura básicamente con esta actividad porque no la ejerce realmente el indígena como tal aunque si bien los metales que se explotan están dentro de los territorios indígenas quien los explota realmente es el colono o personas venidas de afuera, entonces vemos que son personas que vienen con diferentes problemáticas sociales y nos las están dejando y están permeando nuestros grupos indígenas. El caso por lo menos a nivel de enfermedades se presentó aquí en el departamento problemas de sida que no teníamos problemas de sida y como llegó el sida al departamento a través de los mineros brasileiros que llegaron a ejercer la actividad minera aquí en el departamento.</p>		
<p>¿Qué otros patrones, comportamientos han ido cambiando a nivel social y cultural?</p>		
<p>Dentro de las costumbres es realmente como ese afán a enriquecerse de la noche a la mañana, esa ilusión a tener plata de un momento a otro de llegar y sacar cualquier de oro y que se van a enriquecer eso ha sido un cambio y ha generado una expectativa especialmente a colonos que empiezan a ver la vida muy fácil frente a eso. Al ser una actividad que es extractiva y que básicamente no les significa entonces para ellos tampoco esa ilusión o ese proyecto de vida de estudiar y prepararse para un futuro no lo han tenido en cuenta sino la visión de ellos es llegar a la min, enguacarse y sacar a nivel de nuestros colonos. A nivel de nuestras culturas indígenas vemos la perdida de algunas costumbres de algunos valores, vemos que con la actividad minera que en cierta medida garantiza unos recursos ya estamos viendo que ellos están volviendo esta actividad como una forma más fácil de conseguir el dinero y conseguir cosas; han abandonado extensiones de cultivo y porque ya para que cultivar si a través de la explotación del oro puedo comprar y eso a futuro nos va a traer un problema de seguridad alimentaria de las comunidades y perdida de lo que son los valores y de todo lo que es la parte cultural y conocimiento de las especies que cotidianamente utilizo para cultivar y del cual depende mi alimentación.</p>		

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?

Mitos así sino, de pronto mas leyendas donde se habla que los metales, las piedras preciosas hacen parte de las zonas de protección de lo que antiguamente se llamaban dioses, son algunas de estas leyendas pues ya se han perdido porque aquí en el departamento hubo un personaje que fue Sofía Miuler, quién llegó e hizo una transformación de todo lo que eran nuestras culturas indígenas y todas las paso al cristianismo, todas son cristianas por eso hubo una pérdida de todo lo que eran esos mitos, de todo lo que era la parte de la cosmovisión, la cultura que se tenía y toda esta patrón de protección porque en la cultura antigua de los Curripacos que es de donde yo descendo se hablaba de los DAMAS o SITIOS SAGRADOS, sitios de protección y eso se perdió al pasar a ser cristianos.

¿Actualmente alguna comunidad práctica sus costumbres, rituales y medicina ancestral o todo se ha perdido?

No se práctica porque, cuando se llega el proceso de evangelización, se decía que el chamanismo, el brujo, eso era parte del demonio y eso no se permitía; entonces todo este conocimiento de herbología, conocimiento que era muy ligado a la cultura curripaca se perdió, de hecho los Curripacos siempre han sido conocidos como los veneneros era la cultura que mas conocía de plantas medicinales pero este conocimiento si se conserva algo muy mínimo, se conserva en las comunidades las alejadas y más hacia el interior de la selva pero del resto casi que prácticamente está acabado este conocimiento y este saber.

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña?

De pronto más bien yo diría que es por la parte que la actividad minera artesanal hecha por indígenas debería ser la que se mantuviera no aquella explotación de la multinacional que va a traer mayor deterioro del medio ambiente, de todas formas hay que ver que tiene que empezar a normatizarse porque si bien el departamento es ley segunda también es un departamento que está constituido por resguardos entonces cómo va a entrar una actividad de explotación en un área protegida por ley segunda y en un área fuera de eso protegida por la ley de resguardos, es donde se dice que el territorio es de los indígenas y estamos hablando hacia la autodeterminación de los pueblos indígenas entonces como entra el estado ahí en la minería. El territorio que se le entregó al indígena es el indígena quien debe definir cuál es el uso que le va a dar a eso y más bien es normatizarse y regularse todo lo que es la actividad minera pero hecha por ellos y para beneficio de ellos ya que están en de su territorio no la multinacional que viene arrasando porque de todas formas para llegar a los

depósitos de los minerales obviamente hay que hacer una actividad de descapote que significa arrasar algunas zonas de bosques y eso que son áreas que ya les fueron entregadas a los indígenas cierto, de todas formas al haber una explotación grande cual es lo que vamos a ver que en todos los departamentos que hacen explotación minera nosotros vemos que la problemática social es grande porque lo que vemos es que detrás del minero ya viene la actividad del alcohol, otras cantidad de agentes sociales que para nosotros van a ser perjudiciales más que benéficos.

¿Apuestas a futuro y posibles alternativas para el crecimiento económica, social culturalmente?

Yo creo que en el momento en el que nosotros realmente logremos legislar, una legislación que sea lo bastante fuerte y normatizado, deprime por encima de la explotación y de la parte económica que prime la conservación y lo que es el medio ambiente, por encima de los intereses económicos y políticos prime el interés sobre la parte ecológica y cultural que poco a poco hemos ido perdiendo, si bien Colombia era un país de indígenas estamos viendo que cada día los arrinconamos más, básicamente que nos queda en el territorio, todos esos departamentos de la Amazonía y si sobre la Amazonía también los vamos a despegar los vamos a relegar finalmente a donde va ir ese conocimiento cultural que se poco a poco se ha ido cambiando prácticamente terminarlo y también en la parte de la conservación y medio ambiente hacia dónde vamos nosotros si finalmente está por encima el interés económico que el interés ambiental entonces que prime sobre ese interés económico y político, prime el interés Sobre el medio ambiente y sobre la cultura.

¿Usted que viene de una comunidad de Curripacos como ve el tema del lenguaje?

Eso se ha ido perdiendo porque es que la depositaria del conocimiento en lo que es lenguas y en la parte de explotación del conuco es la mujer, ella es quien lo transmite a sus hijos; al llegar el minero va a buscar las mujeres indígenas es un mecanismo que ellos utilizan también para tener el ingreso a las comunidades es conseguir una compañera indígena y como dicen no yo estoy viviendo con una indígena, puedo estar dentro del territorio, esos hijos de este minero con esta indígena por lo general no aprende lengua porque, porque ya el padre al ser colono le dice a su mujer que no le enseñe la lengua porque eso es cosa de indios. Tú haces un recorrido sobre las comunidades cercanas a Inírida y empieza a hacer entrevista con jóvenes y vas a encontrar que la mayoría casi que el 80% de los jóvenes no hablan lenguas si bien la entienden, no la hablan y llegará el momento que ni siquiera la entiendan porque la misma presión social los mismos medios de



comunicación y los mismos conflictos que se crean a nivel del joven hacen que él se avergüence de su procedencia, de ser indígena y una de las formas de no mostrar eso de no creer eso es empezar a perder mi tradición oral y empezar a manejar un español casi perfecto.

9. Aportes y sugerencias:

Yo creo que el departamento debe apostarle más a lo social a la conservación porque yo creo que la riqueza del Guainía no se debe ver en la parte minera sino en la biodiversidad que manejamos, en la cultura que manejamos, nosotros somos un departamento pluricultural, aquí encontramos más de 12 etnias autóctonas de la Amazonía y de la Orinoquía que todavía se conservan casi puras entonces eso es una riqueza cultural muy grande a ese rescate debemos nosotros apostarle a la parte de la biodiversidad que tenemos; somos el departamento donde hace transición la Orinoquia y la Amazonía entonces podemos encontrar los 2 ecosistemas perfectamente en un solo departamento, es a esa conservación. Somos uno de los departamentos más ricos hídricamente en el país entonces eso es otra parte si bien estamos viendo que el mundo se está quedando sin agua porque no buscar esa conservación y esa protección de este recurso que es abundante en este departamento.

**D. SECTOR REPRESENTATIVO INDÍGENA:**

Fecha: Mayo 11 – 2011

Lugar: Hotel Toninas



<b>Entrevista # 18</b>	
Identificación del entrevistado(a): Irene Rojas de Birry	
Edad: 40	Sexo: Femenino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Comunidad Resguardo la Ceiba (Inírida)	
Ocupación: Representante de Colombia pueblos indígenas del mundo. Enlace continental y Organización de las Naciones Unidas ONU.	
1. ¿Conoce el tema Minero?	

<p>Si</p> <p>2. ¿Qué piensa de la minería?</p> <p>Pues de la minería, como estos son resguardos indígenas y la minería está en resguardos indígenas es un tema que es muy complejo. Primero para los pueblos indígenas la minería es algo muy ancestral, algo de conservación, algo de la cultura, es de la cultura de los pueblos indígenas.</p> <p>3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?</p> <p>No, ninguno porque pues las comunidades indígenas poco tratan sobre ese tema pero no de mi familia ninguno.</p>									
<p>4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?</p> <table> <tr> <td>Comercio:</td> <td>Artesanías: x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pesca: x</td> <td>Agricultura:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ganadería:</td> <td>Minería:</td> <td>Otros:</td> </tr> </table>	Comercio:	Artesanías: x		Pesca: x	Agricultura:		Ganadería:	Minería:	Otros:
Comercio:	Artesanías: x								
Pesca: x	Agricultura:								
Ganadería:	Minería:	Otros:							
<p>5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?</p> <p>Pues para nosotros los pueblos indígenas yo creo que no es tanto un progreso nos trae son problemas sociales porque nosotros venimos de una cultura muy diferente digamos a los no indígenas cierto, nos trae problema social, prostitución, problemas internos de las comunidades y cuando hay una minería en un resguardo lo que traen son guerrilla, paramilitares, se enfrentan las comunidades, entonces nosotros quedamos en medio de esa problemática, lo que sucedió aquí en el Guainía en el tiempo de la coca, se metieron en problemas las comunidades indígenas porque sembraban en territorios indígenas, eran obligados a trabajar cuando realmente la problemática no es de las comunidades indígenas sino de los que vienen de afuera, en esto de la minería pasa lo mismo por ejemplo ahorita tenemos problemas con las multinacionales que quieren meterse y ellos saben que son resguardos y que estos son de vivencias culturales de una manera muy diferente de lo que traen las multinacionales, lo que nos traen son problemas sociales.</p>									
<p>6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?</p> <p>Por ejemplo en las comunidades indígenas cambia lo que es su cultura, su comida, lo que es la prostitución, lo que es el problema social si porque en una mina todo eso trae digamos una descompensación de vivencias, una desorganización, allá se presenta prostitución, allá todo el mundo va no respeta, en estos momentos con las dragas que tenemos por el río Inírida que es lo que se está presentando hay enfermedades diarreicas porque el</p>									

agua está contaminada. Nosotros los pueblos indígenas cuando se veía que un indígena se enferma de diarrea, nunca porque las aguas son limpias, se metieron esas dragas y le meten mercurio y usted sabe que el mercurio contamina el agua y eso es lo que están consumiendo los indígenas; como en las comunidades indígenas no hay agua potable que es lo que toca consumir el agua del río y entonces esos son problemas gravísimos que se están presentando dentro de las comunidades indígenas por eso nosotros los indígenas muy poco aceptamos eso, si me entiende, no estamos de acuerdo con esas cosas que es lo que está sucediendo por esas problemáticas en las comunidades.

¿Actualmente en su comunidad se hace extracción minera?

No, en la comunidad mía, digamos del resguardo en que yo pertenezco nosotros no hemos permitido hacer, si nos han ido a pedir pero nosotros por esa gran problema que tenemos, ningún proyecto que afecte o atente contra las comunidades indígenas, no.

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?

Pues si eso tiene digamos para el mito de los pueblos indígenas, la minería siempre ha sido como aquello de reserva, aquello de respeto pues se ha dicho que son las grandes reservas que tienen los pueblos indígenas, es su representación si me entiende pero otros lo han venido a saquear.

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña, a nivel artesanal?

Yo estoy de acuerdo, usted sabe también que es una forma también económica por parte de las comunidades, lo artesanal pues no es una parte que hace daño a las comunidades no pues cada comunidad es muy respetable el concepto de cada comunidad si permite o no permite cierto, no a mi me parece que lo artesanal pues es algo que no hace daño ni atenta contra las comunidades indígenas, lo que yo no estoy de acuerdo es con las grandes multinacionales que vienen a un resguardo pues a saquear todo lo que tienen.

¿Alternativas y posibles soluciones?

Bueno soluciones yo creo que en este proceso digamos de la minería hay que ver que el tema de los pueblos indígenas es un tema complejo que no se puede digamos solamente decir que por la mina vamos a tener esto o esto y estos son beneficios no, yo creo que eso es como de sentar a hablar uno con los pueblos indígenas de hacer su concertación bueno cuales son los beneficios, cuál será los que nos perjudica bueno todo eso; usted sabe que dentro de nosotros hay digamos las personas ancianas que eso son los que dan concepto, vamos hacer esto o esto, nuestras vidas son esto, tampoco

estamos digamos a que no a la minería pero tampoco como esas cosas que han entrado últimamente diciéndonos mentiras las multinacionales que tienen muchas cosas digamos aquí entró una multinacional que se llamaba Disercón y usted sabe que eso fue mentiras a las comunidades, le plantearon, entonces yo creo que eso no es permitido dentro de una comunidad indígena que lleguen las personas digamos con unos planteamientos claros a las comunidades indígenas sí, que vamos a hacer, no que entren allá a decirnos mentiras que nos pinten pajaritos de colores que nosotros le vamos a dar el 100% que no se qué, ustedes van a vivir mejor, que reyes, no es que esto tampoco es así porque la inversión de una persona no es para entrar a perder, sería un tema muy complejo, primero porque la minería está dentro de un resguardo indígena y usted sabe que nosotros los pueblos indígenas trabajamos mucho con lo que es el convenio 169 de la OIT (organización internacional del trabajo), tenemos derechos internacionales, tratados internacionales, tenemos una legislación especial, tenemos unos fueros especiales si me entiende que muchos indígenas de pronto no entiendan digamos los que vivan lejos de las regiones pues no alcanzan a en tender las normas jurídicas que están dentro del contexto digamos de los resguardos cierto porque es que yo no puedo también llegar a un resguardo y decir no es que allá hay mina y yo voy a saquear, no eso tiene que ser todo un proceso de consulta previa si y la consulta previa tiene unos procesos, socializar a las comunidades indígenas, que es lo que van a hacer, porque están llegando allá, es todo un proceso, eso no es así no mas; porque de todas maneras los resguardos son digamos reconocidos por el estado, reconocidos por una constitución si, ene so estamos por eso es que siempre ha sido un poco difícil, difícil no, para las personas que entren allá, ellos tienen que asumir y saber que nosotros tenemos unas normas digamos autónomas dentro de nuestro territorio indígena que por ejemplo esa minería puede estar en una laguna sagrada y una laguna sagrada nosotros no la podemos ir a explotar porque es la representación autónoma de los pueblos indígenas y eso es lo que se ha presentado aquí que la gente no respeta los que vienen de afuera no respetan las organizaciones y de una vez van entrando y por eso ha sido digamos los problemas internos que se ha tenido con las comunidades.

¿Hace cuanto es representante, que se está haciendo para el tema de la minería, cuál es esa labor de un representante para los pueblos indígena?

Bueno más que todo esto se trató fue en el Perú, en Potosí en una comunidad indígena allá, se reunieron todos los países, allá se tratan todos los temas, lo que es de educación, salud, minería, mujer indígena, más que todo lo que se trató allí fue que como usted sabe que en el Perú uno de los problemas grandes es la minería entonces allá se habla de una resolución dónde las comunidades indígenas, como han matado tanta gente por eso

entonces en las comunidades indígenas casi que no está permitido trabajar la minería porque eso nos ha traído consecuencia de asesinar, la violencia, las multinacionales han matado a muchos dirigentes de las comunidades indígenas porqué por meterse a sacar el oro, bueno llámese oro, bueno todo lo que sea minerales que están dentro de nuestro territorio eso a que nos ha conllevado a unos conflictos, que nosotros hemos hablado con las Naciones Unidas, que nos respeten los derechos de los pueblos indígenas, en la toma de decisión, que sean claros también cuando van a trabajar al parte minera porque eso es lo que más nos ha traído problema; mire yo estuve trabajando con los Ubas en el proceso del petróleo, es un proceso muy duro que eso no fue fácil de ganar eso tuvimos que de gobierno a gobierno, de cancillería a cancillería, tuvimos que viajar a los Estados Unidos, eso es un problema grave que se nos presenta a nosotros. En el Guainía se nos viene un problema gravísimo porque aquí nosotros casi no estamos preparado para confrontar eso, muy pocos son los que tienen conocimiento de los derechos de los pueblos indígenas de la minería, todo el mundo ha cogido esto como un recreo pero cuando se llega a fondo a mirar que es un resguardo que tiene titulaciones que tiene ciertas normas dentro del espacio jurídico para los blancos, llamémoslo así cierto porque nosotros tenemos lo que se llama el reglamento interno de cada pueblo no, aquí en el Guainía es un proceso que se va a vivir muy grande, que se tenía que esperar, es un tema muy grande, nos viene una problemática bastante grave.

¿Usted como representante y que ha tenido debates y contacto permanente con la mayoría de comunidades del municipio, cuéntenos ellos que piensan de la minería, que se puede llegar a un acuerdo, que se quiere trabajar o es mejor no hacerlo?

Pues unos dicen que si quieren trabajar pero en una forma artesanal como usted lo había dicho, otros resguardos como no están interesados, como otros resguardos sí. No hay un interés porque ellos tienen miedo, hay más interés por parte de los colonos claro, por aquí por el río Inírida ningún indígena tiene draga, los que tienen son los blancos entonces ellos son los interesados entonces ellos ya llaman a los indígenas y le ponen vea déjenos trabajar, le pasamos tanto y déjenos trabajar, el interés de los blancos no de los indígenas; porque hace 500 años nosotros vivimos y nos somos explotadores, más bien nosotros somos los guardadores de bosques, nosotros cuidamos nuestras tierras porque para nosotros la madre tierra es muy importante no.

¿En su comunidad todavía se sigue manejando el tema del mañoco, el casabe, la pesca, se ha perdido paulatinamente, o es una comunidad que todavía guarda esas costumbres de cultivar y pescar?

Una de las comunidades del río Inírida más fortalecida en su cultura, inclusive allá hay un proyecto etnocultural, allá todavía se conserva mucho lo que es la cultura de ellos, en la comunidad de la ceiba, si allá se conserva mucho de su cultura, su vivencia, su mañoco, su casabe, de pescar, de azar, allá viven plenamente su cultura todavía.

¿Usted todavía vive en la comunidad?

Yo tengo mi casa allá, mis padres viven allá, yo estoy allá, acá.

¿Cuál es la visión de la minería de los otros países latinoamericanos?

Pues en realidad allá donde yo estuve último, que fue en Caracas el último encuentro de pueblos indígenas ahorita hace como 5 días y en el Perú que se trató mucho de la minería porque allá fue dónde mataron 1.500 indígenas en la parte de Amazonía del Perú porque una multinacional entró allá y entonces para dar permiso mataron a 1.500 indígenas entonces a nivel internacional en los pueblos indígenas nadie está de acuerdo con la minería y eso estamos protestando inclusive hay una carta para las naciones unidas ahorita que nos vamos a reunir en Ginebra – Suiza, ese es el tema que vamos a sacar también sobre el subsuelo de las comunidades indígenas porque eso ha traído mucha matanza de los pueblos indígenas; los países internacionales nadie está de acuerdo, por ejemplo, yo estuve en el resguardo de Canadá, allá no está permitido extraer oro porque está dentro de un resguardo indígena, en el Perú menos; pues aquí en Colombia hasta ahora estamos viviendo en el departamento del Guainía pues no hemos tenido experiencia pero con la poca experiencia que yo he visto es una experiencia muy triste que va para las comunidades indígenas, es un cambio digamos cultural, si porque se va perdiendo mucha cultura, va llegando gente, van dañando y es un proceso difícil para las comunidades indígenas tanto de Colombia como para el mundo entero.

¿Cuál cree que sean las apuestas que deba hacer al gobierno a las comunidades indígenas?

Yo creo que debe haber arto la salud y educación, la salud aquí está muy mal, es que no hay salud en este departamento, la educación menos, la educación del río está supremamente muerta muerta en este año si, ahorita pues con la educación que le entregaron a los curas pues se espera porque ellos tienen buena disciplina, esperamos que eso realce un poco digamos la educación del río porque sinceramente en el departamento no hay educación si entonces yo creo que el gobierno debe invertir digamos lo que son de las regalías de las minas en educación, en mejoramiento a las comunidades indígenas digamos el agua potable porque imagínese sacan el oro del agua

bien sucia y ellos mismos consumen eso entonces si usted hace un daño tiene que remediar con otra cosa; son cosas que tiene que mirar el alto gobierno en mirar las inversiones en las comunidades indígenas y el gobierno sabe eso, no es desconocimiento que el departamento del Guainía es uno de los más ricos de minería y que se nos viene esa problemática encima.

#### 9. Aportes y sugerencias:

Yo creo que las cosas tienen que ser con claridad, no tanto a las comunidades indígenas sino al departamento con claridad las personas que lleguen acá, el gobierno tiene que asumir una responsabilidades por ejemplo, empezando, porque ellos tienen que empezar por una consulta previa por las concertaciones, osea, como eso se manejan partes jurídicas, porque en el convenio 169 de la OIT es my clara, todo proceso que se lleve dentro de las comunidades indígenas obligación es la consulta previa.

¿Actualmente se está haciendo consulta previa?

No, eso se necesita socialización, conocer a las comunidades, concertar, dialogar. En la minería yo no he visto consulta previa. Tengo entendido que las dragas que están arriba lo tienen prohibido la Alcaldía y la Cda, pero sin embargo, allá están trabajando porque eso es prohibido porque usted para trabajar tiene que tener una licencia y no lo tienen y siguen trabajando. Tampoco que los pueblos indígenas estamos cerrando las pertas no, pero que sean claros con las comunidades, con el departamento para hacer estos procesos legales, como van a entrar, cómo es la concertación, si los indígenas están de acuerdo, porque, bueno, toda esas arandelitas ellos tienen que hacer porque todo eso de la minería es un proceso jurídico con las comunidades indígenas.

FECHA: Mayo 12 - 2011

LUGAR: Hotel Toninas



**Entrevista # 19**

Identificación del entrevistado(a): Pablo Acosta García	
Edad: 62	Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Inírida - Inírida	
Ocupación: Ex Gobernador indígena del resguardo la cuenca media y alta del Río Inírida.	
1. ¿Conoce el tema Minero? Si, conozco.	
2. ¿Qué piensa de la minería?  Que bueno, la minería pues es una oportunidad para conseguir recursos económicos usted sabe que las comunidades indígenas no tienen ingresos mensuales, el único sustento de vida es la minería sí; eso empezó en el año 93 la minería aquí en el departamento del Guainía, unos brasileros garinpeiros que llaman ellos son los primeros explotadores que tuvieron de minería.  ¿Cuántas personas viven actualmente en la comunidad?  En todo el resguardo de cuenca media 2.800.000 indígenas (aclaración: 2.800, equivocación del indígena). En la minería yo creo que están trabajando más o menos un 20%. Porque el resto, usted sabe que aquí la minería lo trabajan es con mini dragas entonces las comunidades no tienen como comprar una máquina para trabajar entonces los dragueros son los que utilizan a los indígenas para bucear.	
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?  No, nosotros no somos mineros, ninguno; sí porque mis hijos los he capacitado para trabajar en otro trabajo porque hay unos ya son profesionales y otros no, la vida de ellos ya es diferente porque ellos ya se criaron aquí en este pueblo y ya cogieron otra vida diferente de nosotras las comunidades.	
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia? Comercio: Artesanías: Pesca: x Agricultura: x Ganadería: Minería: Otros:	
Mañoco, casabe y algunos elementos que es como el bejuco, la fibra de chiqui chiqui.  ¿Qué cultivan ustedes?	



Bueno nosotros cultivamos la yuca brava, la ñame, batata, plátano, piña, más que todo son esas. Artesanías si no trabajamos por ese lado pero en cambio por acá si hay como decir en coco viejo. En pescado se ve mucho el bagre.

5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?

Bueno aquí lo que pasa es que la minería es ilegal, pues yo no veo ningún futuro en ese caso porque nosotros en el año 95 como resguardo cuenca media hemos solicitado una declaración de zona minera para nuestras comunidades que hasta la fecha no se sabe cómo anda ese proyecto porque es que lo que yo estoy mirando ahorita, para nosotros no hay ningún futuro de eso porque más bien viene una destrucción de nuestra integración social.

6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas culturales, ambientales y sociales de la actividad minera?

Bueno primero en la social todos los paisanos que trabajan allá, ya no mandan los hijos a estudiar, nada de eso, solamente van a mirar unas consecuencias de enfermedades porque como eso es minería lo sacan es con mercurio entonces eso contamina el agua, contamina también los peces que consumen eso entonces ahí es donde estamos.

En lo cultural ya no hacen las chagras, conucos como se dice, la huertas comunes, esa cuestión ya no, solamente se dedican a estar ahí en la mina con lo poquito que sacan hay van comprando; ya cambia la comida también si me entiende ya no viven de la fruta del pescado ni la carne sino ya compran es arroz, pollo de aquí de purina que ya no es de nosotros, carne lo mismo pues usted sabe que la carne de vaca, varía todo. Pues la música yo no sé cómo será porque yo nací de una vida diferente como evangelizado. En mi comunidad todos son evangélicos, ya no se práctica nada de danza, ya se perdió todo eso. Las mujeres cuando llegan aquí al pueblo ya pierden todo ese conocimiento que eso tienen así sea en un mes o dos meses que estén aquí, como le indígena mira que hace el blanco y ellos imitan de una vez, se pintan las uñas, se pintan el labio, se pintan la cara, empiezan a consumir licor eso. Socialmente es un impacto que perjudica toda comunidad entonces ya conocen de nosotros los sistemas de vivir como decir el noviazgo porque entre nosotros casi no existe el noviazgo sí, no existía, en las comunidades son los viejos que simplemente manejan eso, como nace una china entonces dicen no esta va a ser la señora de mi hijo así, eso es cultural, de una, desde pequeño pero entonces así mismo van preparando a la muchacha y el hombre también lo van preparando.

¿Cómo líder indígena cuál cree que sean las soluciones o alternativas para que ustedes las comunidades indígenas salgan adelante con la minería?

Si mire como podría, pues lo que nosotros hemos analizado y hemos discutido varias veces en las comunidades es la legalización si me entiende para que no haya minería ilegal porque usted sabe que la minería ilegal siempre traen muchas consecuencias en cambio legalmente se cuida el medio ambiente se cuida también la salud, todo, la educación todo funciona bien, porque va haber un ingreso económico para las comunidades. El problema es que cuando ellos llegan acá traen los materiales o el oro lo que sea, llega la policía y se la quita porque no hay un orden que acredite que es legal entonces eso lo hemos discutido nosotros a nivel nacional con el Ministerio de Minas y aquí con la CDA también hemos hablado para que nos apruebe nuestras solicitudes de licencia.

¿Actualmente se hace consulta previa por parte de la CDA?

No, eso no se meten en esa vena. Todas las comunidades siempre hemos estado así pero ninguno se ha beneficiado de eso porque el gobierno no quiere aprobarle para los indígenas, el gobierno lo que quiere es perjudicar a los territorios indígenas dándole las concesiones a los multinacionales que llegan con maquinarias grandes, hacen una explotación donde dañan todo el medio ambiente y perjudican también a nosotros y están saqueando los recursos que tenemos nosotros desde muchos años entonces por eso el futuro es legalizando.

¿Están ustedes dispuestos a hacer impuestos o pagos por hacer minería?

Claro porque el gobierno esta obligado a cobrar el canon de todas las licencias que dan, nosotros estamos dispuestos a pagar todo eso, pero como no hay nada vamos a seguir trabajando lo mismo y nosotros defendemos el territorio para que ese problema que tenemos con el gobierno. A pesar que el gobierno quiere cobrar el impuesto como vamos a pagar si antes nos están es perjudicando es cerrando la minería.

Siempre lo hemos dicho al mismo gobierno, al ministerio, estamos dispuestos.

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?

No.

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?

No.

9. Aportes y sugerencias:

Yo lo único que le digo como el caso del tantalio, porque es que el tantalio legalizando se puede hacer el control de manejo si me entiende, manejo de eso, la explotación de tantalio o coltan que llaman ellos porque usted sabe

que eso está dentro del territorio. Lo que queremos es que alguien nos ayude para sacar esos permisos para poder explotar bien.

FECHA: Mayo 12 - 2011

LUGAR: Hotel Toninas



### Entrevista # 20

Identificación del entrevistado(a): Alfonso Arias González

Edad:42                      Sexo: Masculino

Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:  
Inírida - Inírida

Ocupación: Capitán indígena comunidad Loma Baja – Río Inírida

1. ¿Conoce el tema Minero? 2. ¿Qué piensa de la minería?

Pues así así conocimiento pues no tenemos todavía, estamos tratando buscar cómo es que se puede trabajar y queremos pues como explotar esa minera pero ya al costumbre de nosotros si, como podemos trabajar no así digamos en forma como están trabajando no en destruir todo sino comenzar a trabajar legalmente como nuestros abuelos irían y sacaban sus oritos por hay 10 o 5 gramitos y vendían osea para el mes, eso es lo que estamos tratando de buscar haber si de pronto con esta ayuda ya como la ciencia está avanzando para de pronto más tarde conseguir una máquina para trabajar.

¿Cuántas personas viven actualmente en la comunidad?

En loma baja habitamos 154 habitantes pues hay 4 comunidades de eso 4 comunidades necesitamos trabajar de entre todos en ese resguardo por esa zona minera son 572 habitantes entre ese resguardo.

¿De esos 572 más o menos cuántos trabajan en la minería?

Pues algunos pues trabajamos por lo que nos gusta no, los otros pues solamente viven de agriculturas por el momento pues estamos haciendo sólo agricultura.

¿Qué cultivan ustedes?

Plátanos, yuca, cañas, piñas, de todo eso nosotros cultivamos allá de eso



Sí eso más o menos si para que podamos avanzar un poco si porque ya en barequeo por la distancia de la hondura entonces ya uno más o menos sufre, es muy poco lo que se saca entonces no se aguanta porque ya nosotros tenemos los hijos estudiando también entonces para poder avanzar eso.

¿Cómo ha cambiado el territorio estos últimos años y más con la actividad minera?

Si pero por el momento no hay mucho cambio no todavía no, no se ve el cambio.

¿Cómo líder indígena cuál cree que sean las soluciones o alternativas para que ustedes salgan adelante con la minería?

Que nos diera un apoyo el gobierno, osea si que nos de una licencia, eso es lo que nosotros queremos también no, que lo que hemos comenzado lo que estamos haciendo no nos da casi el rendimiento.

¿Qué dice el gobierno de las licencias?

Dice que osea por el momento lo que no han dado la razón dicen que no quiere entregar a los colonos entonces tampoco no lo dejamos, tenemos que trabajar porque nosotros vivimos de eso, eso es de nuestro sí entonces estamos encima de muchos años cuidando esta tierra y ahora que viene disque a explotar lo otros entonces lo que no queremos es eso, que las minas comunidades que las mismas indígenas trabajen, trabajemos nosotros.

¿Actualmente se está haciendo la consulta previa en las comunidades?

No se hace, no se hace ni la primera consulta, no se ha hecho. Mucho menos de madera, eso sí nosotros de pronto cuidamos los árboles porque eso nos purifica después. Nosotros fuimos a una zona era para limitación si fuimos entramos a las comunidades y dijeron que si estaban de acuerdo pero no hicimos ni la consulta previa todavía no se ha hecho.

FECHA: Junio 6 – 2011

LUGAR: CDA



<b>Entrevista # 21</b>	
Identificación del entrevistado(a): Rosa Edilma Agreda Chicunque	
Edad: 33	Sexo: Femenino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Comunidad Indígena Camentsá Putumayo – Inírida (Vive aquí hace 4 años)	
Ocupación: Administradora Ambiental - Indígena	
1. ¿Conoce el tema Minero? Si.	
2. ¿Qué piensa de la minería? Pues que la minería afecta en el área social y ambiental, tiene sus ventajas y desventajas dependiendo del área, sector, el tipo de su familia que se vaya a desarrollar.	
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería? Ninguno.	
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia? Comercio: Artesanías: Pesca: Agricultura: x Ganadería: Minería: Otros: Cultivamos maíz, frijol, papa, los productos de clima cálido.	
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?  No tanto de progreso, es una de tantas actividades que puede ejercer no sólo las comunidades sino los blancos, es otra actividad complementaria más para los colonos.	
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?  La parte social sería bien importante porque habría unos cambios bien trascendentales por la llegada de personas foráneas, que no pertenezcan a la comunidad, llevaría como consecuencia que las mujeres indígenas ya conviven con los blancos entonces ahí se empezaría a perder su cultura, su tradición, ya no se transmitiría a sus hijos las herencias en la parte oral y escrita de sus saberes, tradiciones entonces se perdería esa cadena.  El indígena perdería su trabajo tradicional, en los conucos porque ya comienza a mirar la plata, el efectivo entonces ya no iría pescar, a sembrar su yuca, su plátano porque ya miraría sacar el ingreso más fácil o esperaría hacer algún negocio con el colono que está ahí sacando el oro para hacer algún intercambio.	
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?	

No.
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?
No porque eso sería no darle oportunidad a los mineros tradicionales a los que siempre han venido trabajando a pequeña escala, no estoy de acuerdo.
¿Cuáles cree usted que sean las posibles soluciones o alternativas?
Darle oportunidad a los pequeños mineros para que se organicen, no dejarlos a un lado y que otras empresas pues multinacionales vengan a extraer el oro, que los pequeños mineros también puedan tener acceso a esos títulos que a través de la legalización se tienen que obtener para poder trabajar.
9. Aportes y sugerencias:
Que para hacer la explotación en los resguardos o en los territorios indígenas, se cumpla con todos los pasos, normas que establece tanto los organismos nacionales como los internacionales que no pasen por encima de las comunidades, que respeten el convenio 169, la ley 21 y que se hagan las consultas previas antes de realizar cualquier actividad minera en territorios indígenas.
¿Actualmente se están haciendo consultas previas en las comunidades indígenas?
No, hasta el momento no se ha iniciado ningún trabajo con eso.

## E. SECTOR REPRESENTATIVO SOCIEDAD CIVIL

FECHA: Junio 4 – 2011

LUGAR: Centro poblado de Inírida



<b>Entrevista # 22</b>	
Identificación del entrevistado(a): Lucía Quintero de Páez	
Edad: 76	Sexo: Femenino

Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Chaparral Tolima – Inírida (Vive aquí hace 35 años)		
Ocupación: Ama de casa (Sociedad civil)		
1. ¿Conoce el tema Minero?		
<p>Pues yo muy poco conozco el tema de la minería, porque nosotros poco contacto con esto, somos personas que con esto de minería y todo esto de coca todo eso uno a metros, pero si se da uno cuenta que con la cuestión de la minería es mucho lo que progresan los pueblos.</p>		
2. ¿Qué piensa de la minería?		
<p>Pienso que un pueblo que tiene sus tesoros que tiene sus cosas, no debería traer a ninguna persona del exterior a explotar esto sino que el mismo pueblo explotara sus cosas y tuviera sus cosas porque esto es un progreso para el pueblo, para los hijos que viene porque cuanta gente no tienen con que educarlos, pero si tienen un poco de oro lo venden y con eso educan sus hijos.</p>		
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?		
Ninguno.		
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?		
Comercio:	Artesanías:	
Pesca:	Agricultura: x	
Ganadería:	Minería:	Otros:
<p>Manejando muy bien el terreno porque el terreno es supremamente arenoso, hay que trabajarle mucho al terreno para poder que el produzca, pero que produce, produce claro.</p> <p>Cultivamos guanábanas deliciosas, marañón por cantidades, limón de castilla, arazá, banano, la piña. La fruta de esta tierra es exquisita. Y animales, buen clima para los animales se pueden criar pavos, patos, gallinas; ganado no porque es muy difícil tiene uno que dedicarse mucho al pasto y a eso para poder porque en tiempo de verano eso se pone que la arenita salta.</p>		
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?		
Claro.		
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales, sociales y culturales de la actividad minera?		
<p>Mucha gente que viene de afuera, porque es que escuchan que en el Guainía hay oro a la lata y creen que venirse para acá es venir, coger con</p>		



una escoba y barrer el oro; no señores se tienen que joder mucho para poder conseguir, porque sí lo hay muy bueno pero esto se ha colmado de gente que no.

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?  
No, no sé nada de mitos ni de leyendas.

8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña?

Hasta cierta forma que legalicen pero que no traigan los americanos a llevársela, sino que la disfrute el pueblo.

Yo estoy muy de acuerdo que el gobierno ponga las manos donde está la minería pero que le metan al pueblo por ejemplo, el hospital está en malas condiciones, la gobernación nada, la alcaldía está más o menos y así sucesivamente entonces para qué sirve la minería si el gobierno la coge para llevarse todo.

¿Cuáles cree usted que sean las posibles soluciones o alternativas por parte del gobierno?

Es darse cuenta perfectamente de lo que está sucediendo en estos pueblos tan lejanos porque nosotros estamos supremamente lejanos, no tenemos vías sino la aérea, fluvial pero es mucho lo que se demora entonces pues como que nos abaratara los pasajes, como que hubiera otra entrada de otro avión que no sea Satena para que no nos exploten más, que hubieran más alternativas económicas.

El pueblo necesita economía y estamos viviendo una situación tenaz porque todo viene en avión y traen los americanos a llevarse el oro entonces en que estamos en nada.

9. Aportes y sugerencias:

La única sugerencia es ésa, que yo veo que el pueblo está en un abandono tenaz, aquí los políticos vienen cuando necesitan el voto y no más pero los subimos allá y sigue la cosa peor porque si aquí el gobierno decretara el voto obligatorio, no habría tanta corrupción pero no lo hacen entonces todo el mundo compra votos, suben allá y cuando están allá entonces dicen “no pues es que qué viene a pedir si yo le pagué a usted el voto”, mucha corrupción; eso sería que el gobierno se diera cuenta de esas cosas y solucionara eso porque todo esto no debería ser así.

FECHA: Mayo 26 - 2011

LUGAR: Centro poblado de Inírida



<b>Entrevista # 23</b>	
Identificación del entrevistado(a): Julia Veloza Pesquera	
Edad: 34	Sexo: Femenino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Inírida - Inírida	
Ocupación: Independiente	
1. ¿Conoce el tema Minero? El tema, si.	
2. ¿Qué piensa de la minería?  Pues aquí la mayoría de las personas dependen, trabajan con la minería porque es el único empleo que hay.	
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?  En mi familia trabajan 3 personas, pues como no hay empleo acá en Inírida entonces cogen lo que es la minería.	
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia? Comercio: x                      Artesanías: Pesca:                              Agricultura: Ganadería:                      Minería: x                      Otros:	
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?  Si claro, arto, pues se beneficia mas la gente aquí y con eso hay empleo, pues yo miro el proyecto a mi me parece bien, ojalá que con ese proyecto se organicen los que son, que les den su carnet y eso, que los legalicen.	
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?  No, ninguno.	
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?	

No, ninguno.
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?  No, pues yo no estoy de acuerdo, pero que la legalicen si.  ¿Alternativas y soluciones?  Ojalá que le busquen la solución, ahorita está todo paralizado, todos os mineros se bajaron porque no tienen permiso, que se pongan de acuerdo y que legalicen las personas que son las de la asociación.
9. Aportes y sugerencias:  Que lo legalicen y más adelante sería un futuro para el Guainía porque es lo único de lo que uno depende acá, el comercio muy poco y mucho desempleo para que genere más empleo aquí en Inírida.

FECHA: Junio 4 - 2011

LUGAR: Centro poblado de Inírida



<b>Entrevista # 24</b>
Identificación del entrevistado(a): Ángela Ruiz Osorio
Edad: 28                      Sexo: Femenino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Puerto López Meta – Inírida (Vive aquí hace 2 años)
Ocupación: Odontóloga (Sociedad civil)
1. ¿Conoce el tema Minero?  Si, no mucho pero lo conozco.
2. ¿Qué piensa de la minería?  Pues que si es bien desarrollada, que si le dan oportunidades de empleo a la gente de las regiones donde hay riquezas naturales pues es muy bueno porque va haber gente trabajando en esto y se van a beneficiar muchísimas

familias.
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería? Uno.
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia? Comercio: Artesanías: Pesca: Agricultura: Ganadería: Minería: Otros: Institucional
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?  Si puede ser, por lo que puede ser una fuente de empleo para muchas personas que están desempleadas en la región y puede ser una mejora de vida para las familias de la región.
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales, sociales y culturales de la actividad minera?  Los positivos que se puede mejorar la calidad de vida, las personas ganan más dinero, alimentarse mejor, sus hijos pueden tener una mejor educación, mejorar su nivel de vida en todos los sentidos. Lo malo sería podrían haber daños ambientales; por la contaminación de las aguas, el mal manejo de los productos que se realice para sacar estos minerales.  A nivel social, si hay mas entrada de dinero a la región, podría ser que se aumentaran cosas como la prostitución, el robo y todas esas cosas.
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?  Pues que a veces los indígenas esconden las esmeraldas o los lingotes de oro, lo que tenían sus ancestros y cuando la gente se los roba entonces la gente se muere y cuando lo van a sacar pasan cosas a las personas que lo van a sacar.
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña?  Si la legalizan, que la legalicen bien; porque muchas veces la legalizan y se la dan a grandes contribuyentes o a personas que tienen muchísimo dinero y por eso viene la subexplotación a las personas pobres entonces después les pagan cualquier cosa a la gente y la gente se está muriendo de hambre entonces eso no sería bueno. Si de pronto se legaliza para que sea una fuente buena de ingreso para las personas que lo necesitan y que quieren trabajar en la minería sería bueno, de resto no.
¿Cuáles creen que sean las posibles soluciones o apuestas por parte del

gobierno frente a este tema?

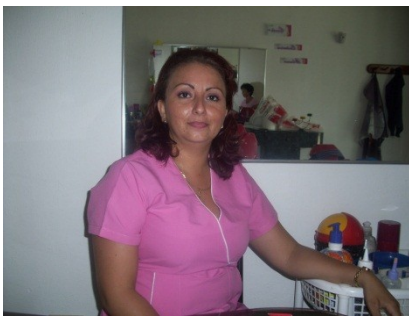
Si sería que de pronto fuera algo mas legal, que se industrializara pero que hubiera una serie de reglas para la contratación de las personas, que no los fueran a explotar, que les pagan \$5.000 ó \$10.000 o les dan una barra de jabón o les dan un mercado porque eso no es trabajo sino explotación; sino que fuera algo bien montado, algo bien sustentado, organización.

9. Aportes y sugerencias:

No, ninguno.

FECHA: Mayo 26 – 2011

LUGAR: Centro poblado de Inírida



### Entrevista # 25

Identificación del entrevistado(a): Leila Patricia Jaramillo Gutiérrez

Edad: 34                      Sexo: Femenino

Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:  
Villavicencio – Inírida (Vive aquí hace 27 años)

Ocupación: Estilista

1. ¿Conoce el tema Minero?

Más o menos.

2. ¿Qué piensa de la minería?

Que está muy desorganizada en el departamento, que los mineros están muy desunidos, no se ubican y están provocando más daños que beneficios en este momento a mi parecer.

¿Hace cuanto se ha visto minería aquí en el municipio?

Toda la vida, 27 años que llevo.

3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?

Ninguno.

4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?		
Comercio:	Artesanías:	
Pesca:	Agricultura:	
Ganadería:	Minería:	Otros:
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué? Sí, claro.		
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?		
<p>Los daños, lo principal para mí es como el medio ambiente porque están muy descontrolados, no ve uno que tengan unas técnicas limpias de extraer la minería, de ejecutarla y para el río y para y para la pesca se ha visto ya una excusa que no sale ya tanto pescado, que el río está mas contaminado que antes, eso me parece a mi lo negativo; a pesar de que sacan buen oro no les ve uno el progreso.</p> <p>De bueno pues que le ha dado a todas estas personas, que han podido sostener sus familias, pero la mentalidad de ellos es ir, sacar y vienen cambian y en realidad uno no ve que hagan algo productivo con esa plata, con ese producido que sacan, no los ve uno que se estabilicen, que socialmente mejoren, no se les ve progreso.</p> <p>Dicen que en la parte del río hay mucho alicoramamiento hay mucha prostitución, la vida fácil la pagan muy bien por allá porque todo es en oro.</p> <p>En las comunidades ya el indígena está atenido a solamente sacar oro, han dejado de cosechar, de vivir de su pesca, han cambiado sus tradiciones; culturalmente ellos si se han modificado a nivel de comunidad porque, porque está la influencia primero del blanco allá y segundo de lo que es lo más fácil para ellos el oro, sacan o piden los permisos y negocian ahí, que si usted saca en este lado entonces me da a mi y ellos están perdiendo culturalmente los espacios que ya tenían ganados.</p> <p>¿Cuáles cree que sean las alternativas o apuestas a futuro frente al tema minero?</p> <p>Para solucionarlo, pienso yo que sería organizarlos porque ellos como cooperativa de mineros nunca han podido, en realidad están muy dispersos, todo el mundo quiere pero como que no hayan por donde, le tocaría es cómo al gobierno solucionarlo porque quitarlo no, aquí es una fuente de ingreso, es una de las pocas fuentes que se tiene en el Guainía entonces no podemos hablar de limitarlo o de quitarlo pero si organizarlo, que sean más estrictos los controles, que se les capacite.</p>		

7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero? No.
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña?  Sí, el barequeo para los de la comunidad es una cosa, es un medio de sobrevivir porque es mínimo lo que ellos sacan, pero ya la persona que piensa montar una draga que piensa organizarse, hacer una sociedad, 3 ó 4 personas eso si no lo deberían permitir, debe ser más reglamentado, más estricto, mas controlado.  ¿Está de acuerdo con que entren las multinacionales a trabajar aquí con la minería? No estoy de acuerdo con las multinacionales, estoy más a favor de que se organice la gente de aquí de la región y que se les dé la posibilidad de verdad ejercerla como debe ser.
9. Aportes y sugerencias:  Que hace falta mucha capacitación para los mineros, mucha guianza no es solamente darnos un curso sino ejercer un verdadero acompañamiento, durante todo el proceso, es cuestión de años, eso no es de 2 días, ni de una semanita de curso; que de verdad un Ministerio, una oficina de tiempo completo, acompañando todo el proceso hasta que ellos de verdad lo coronen como debe ser.

## F. SECTOR COMERCIAL

FECHA: Mayo 3 - 2011

LUGAR: Centro de Inírida



<b>Entrevista # 26</b>	
Identificación del entrevistado(a): Carlos Correa Colorado	
Edad: 27	Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:	

Inírida - Inírida		
Ocupación: Comerciante		
1. ¿Conoce el tema Minero?		
<p>Si, pues lo que uno escucha que van a la mina y sacan los materiales sea oro o eso que están sacando ahorita, tantalio creo que es y es lo que uno escucha no más de resto no tengo mas así como detalles.</p>		
2. ¿Qué piensa de la minería?		
<p>Pues la verdad para el pueblo es bueno porque si a ellos les va bien allá en la mina pues vienen y traen la plata acá al pueblo y pues para nosotros como comerciantes es bueno porque la plata que ellos sacan es la que dejan acá para todos nos beneficiamos y pues no se de resto a veces como que tratan como ya de robar mucho lo que son las entidades ya que tienen más poder tratan de lo pagan muy barato a los que lo sacan de allá.</p>		
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?		
Ninguno.		
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?		
Comercio: x	Artesanías:	
Pesca:	Agricultura:	
Ganadería:	Minería:	Otros:
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?		
<p>Pues para este pueblo si, siempre lo ha sido porque cuando la mina esta que cierran la mina y que se mete la guardia y no los deja trabajar se ve acá la pobreza. Un proyecto para que progrese no, pues siempre ha habido mina acá y nunca ha progresado el pueblo pero como para que sea un sustento de vida si.</p>		
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?		
<p>Pues no como daños no, como ventajas sí, porque igual la gente que no tiene un empleo acá se van para allá y es una entrada que ellos tienen para poder sobrevivir, mientras que si están acá en el pueblo pues que hacen; desventaja ambiental, pues porque sabemos que lo que ellos manejan para poder sacar el oro es perjudicial para el ambiente.</p>		
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?		
No, ninguno.		



8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?

Pues si y no, si porque pues hay gente que lo hace y muchas veces la gente sale mal de ahí, porque se enferman y eso. Hay mucha gente que ha habido muchos accidentes por la mina, hay gente que se enferman y no porque pues es un sustento de vida para ellos igual todos necesitamos tener una entrada económica.

9. Aportes y sugerencias:

Pues desde mi punto de vista, pues al gobierno, que no les tire tan duro a los mineros porque igual ellos también necesitan como ya le había dicho necesitan tener un sustento y que otra cosa, no pues a los mineros que se basen un poquito más con las leyes que ellos quieren para poder trabajar.

FECHA: Mayo 4 - 2011

LUGAR: Centro de Inírida



### Entrevista # 27

Identificación del entrevistado(a): Héctor Quevedo Medina

Edad: 30                      Sexo: Masculino

Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia:  
Inírida – Inírida (Vivo acá hace 30 años)

Ocupación: Joyero

1. ¿Conoce el tema Minero?

Si, lo conozco.

2. ¿Qué piensa de la minería?

Que la minería por acá es artesanal prácticamente y que se ha venido pues desde tiempos atrás ejerciendo la minería pues de una forma artesanal.

3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?

De mi familia solamente estoy yo.		
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?		
Comercio:	Artesanías:	
Pesca:	Agricultura: x	
Ganadería:	Minería: x	Otros:
Por acá cultivamos el plátano, la yuca, el lulo y cítricos.		
5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?		
Yo pienso que sí desde que se trabaje controladamente, yo si pienso que pues que es algo bueno para la región, que no se contaminen los ríos, las quebradas, si me entiende, que si se tala un bosque, se tala pues para sacar oro que se vuelva y se recupere, de esa forma sí.		
6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?		
Pues si cambian muchas costumbres, si me entiende, por ejemplo en la parte como las mineras quedan en zonas donde hay bastante población indígena entonces si hay un cambio, digámoslo así, un cambio brusco en la cultura de acá de los indígenas. En las comunidades por ejemplo, todos empezarán a pensar que si tengo esto lo voy a vender porque me van a pagar bueno, si me entiende, osea, ya no se colaborarían los unos con los otros, ya sería como en la parte comercial, haría ese cambio, ahora todavía se mira que muchos indígenas pues esto si el otro tiene un pescado pues uno le regala el otro si tiene pues para que no pase hambre, pero ya en la parte de la minería, que el oro vale, que todo cuesta entonces ya vendría a que todo se vendiera.		
7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?		
La única leyenda de acá de la princesa de Inírida, esa leyenda trata de una princesa que no había conseguido pretendiente entonces había un muchacho que se había enamorado de ella, si me entiende, y como ella no estaba enamorada de él, entonces él le dio una puzana mala para que ella se volviera loca y ella supuestamente se metió a los cerros de mavicure y según dicen que hasta hoy ella vive allá y más o menos trata de eso.		
8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera?		
No, pues yo no estaría de acuerdo en eso; porque créame que por acá el indígena o la gente por acá no miraría ningún gramo de oro porque pues todo se lo llevarían.		
9. Aportes y sugerencias:		

Yo pienso que así como están trabajando ahora que es con pequeñas dragas si me entiende y que es una forma artesanal que como que deberían perfeccionar más eso y que se organizaran y que el gobierno les diera la herramienta a ellos para que ellos se organizaran mejor, que se pulieran si me entiende y tanto en la parte como la contaminación si me entiende que no se vayan a contaminar los ríos, la erosión de los ríos, es como vigilar mas eso.

Yo si estaría de acuerdo con pagar impuestos, que si dejaran trabajar, que cobraran lo que fuera necesario, lo que manda por ley, si estaría de acuerdo en eso. Esto por acá es casi todo zona minera, el río tiene oro y que le dijera yo, no más.

FECHA: Mayo 3 - 2011

LUGAR: Centro de Inírida

<b>Entrevista # 28</b>	
“El entrevistado no permitió la toma del registro fotográfico”	
Identificación del entrevistado(a): Elkin Echavarría Vasco	
Edad: 54	Sexo: Masculino
Lugar de Nacimiento – Lugar de Residencia: Antioquia - Inírida	
Ocupación: Comerciante de oro	
1. ¿Conoce el tema Minero?	
El tema minero sobre el Guainía si, la población del Guainía el 90% depende del oro, tanto de Colombia como de Venezuela y siempre habido eso y el gobierno lo tiene desconocido.	
2. ¿Qué piensa de la minería?	
De la minería que hay que seguirla explotando porque hace 100 años la estamos explotando 200 300 años, se la llevaron los españoles y ahorita se la van a llevar los japoneses.	
3. ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en la minería?	
En la minería trabajan 5 hermanos, compradores de oro.	
4. ¿Cuál de estas actividades es la más importante para el sustento de su familia?	
Comercio:	Artesanías:
Pesca:	Agricultura:

Ganadería: x	Minería: x	Otros:
<p>5. ¿Ve este tema como un proyecto de progreso en la región? ¿Por qué?</p> <p>Y mucho, ese es la fuente de trabajo de toda esta región, la minería, tanto como del coltán que están hablando que a mí no me gusta, el oro y sus derivados de los minerales que hay tantos.</p>		
<p>6. ¿Cuáles creen que sean los daños o las ventajas ambientales y sociales de la actividad minera?</p> <p>Haber acá en el Guainía es muy poco, yo el Guainía lo conozco y me conozco el río, aquí se trabaja la minería sobre el espejo del río el cual está intacto, el impacto ambiental es muy mínimo, que ahí lo podemos ver el río sigue su cauce siempre y aquí la minería es de pequeña minería, aquí no tenemos maquinarias pesadas ni nada de eso por el estilo. Los daños, digamos el mercurio, que puede ser uno de los que si no se le dá un buen manejo, la arborización no se como la están trabajando ahora ya.</p>		
<p>7. ¿Conoce algún mito o leyenda frente al tema minero?</p> <p>Muchos, yo tengo una anécdota de un amigo mío, quebrado, llevado del chucho y a mí me personalmente me tocó prestarle cien mil pesos para una hora de máquina y en 4 horas sacó 7 kilos de oro, ese es el mito, cosa increíble, me tocó a mí porque a mí me tocó recogerle la maquina.</p>		
<p>8. ¿Está de acuerdo con que el gobierno termine con la actividad de extracción minera pequeña?</p> <p>No, de acuerdo no, siempre y cuando sea bien utilizada la minería pequeña, tanto pequeña como grande porque todas dos son destructibles tanto el minero grande como el minero pequeño, tanto las compañías internacionales como las nacionales, todos estamos haciendo daño a la tierra llámese blanco, negro, feo o bonito o pobre, todos le vinimos a hacer daño.</p>		
<p>9. Aportes y sugerencias:</p> <p>El trabajar bien trabajado la gente, que saquen sus leyes pero bien, es que inclusive usted va al ministerio de minas y pregunta por cierta vaina y le dicen no es que nosotros desconocemos hasta los mismos artículos de ellos, yo aquí tengo casos aquí de libros y todo eso. Yo digo que si uno paga sus regalías, paga su retención en la fuente, paga su impacto ambiental podemos ir trabajando, ir tumbando tierra e ir sembrando, entonces porque quitar esa minería si el que puede trabajar y sabe trabajar hay que dejarlo trabajar, no hay más que decir.</p>		