

Análisis de conflictos socioambientales

Esta actividad plantea un marco de estudio para el análisis de conflictos socioambientales, con un ejercicio aplicado en el contexto colombiano.

Programa: Ingeniería ambiental

Nombre del curso: Evaluación de impacto ambiental

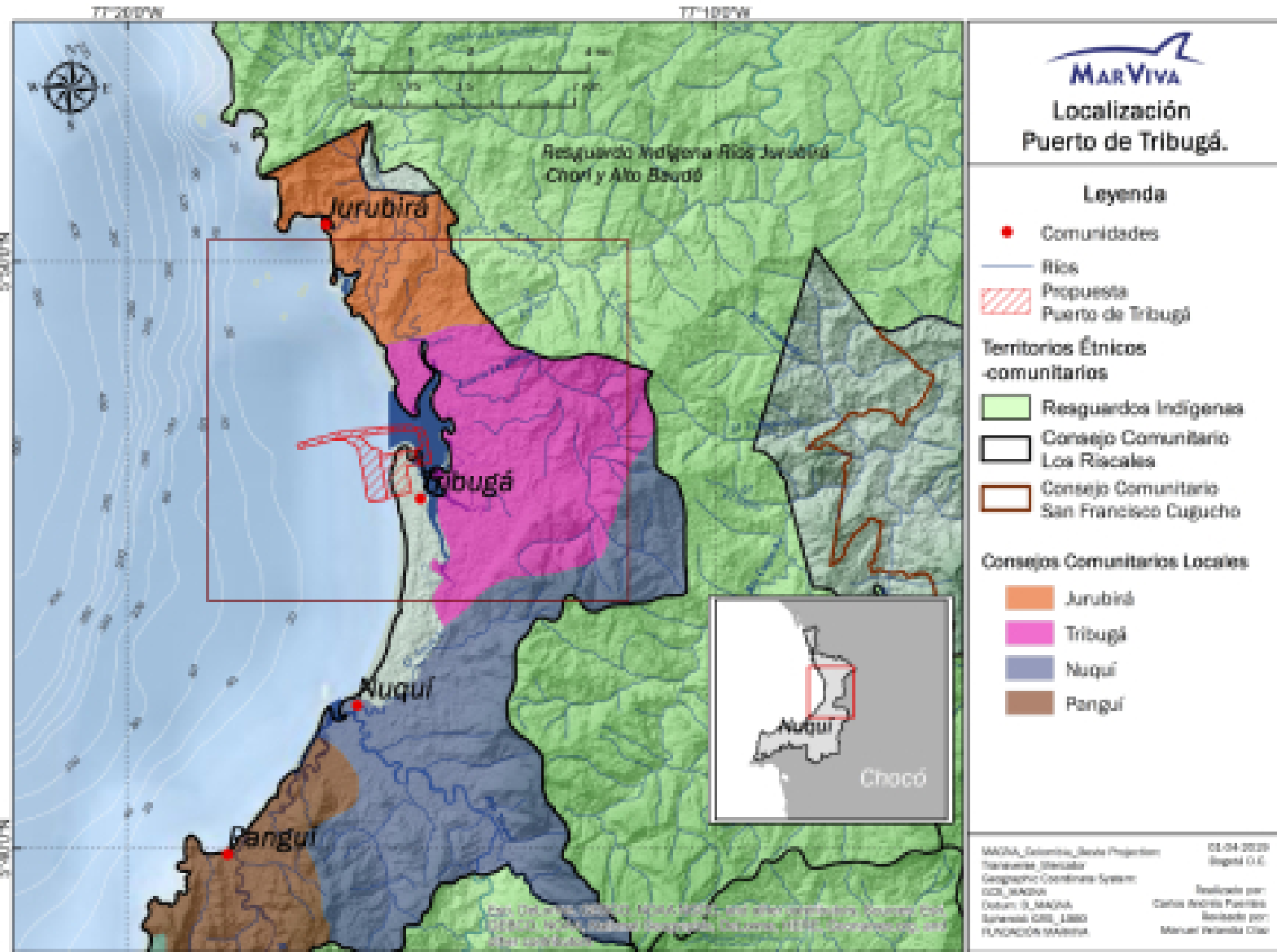
Docente encargado: Julián Esteban López Correa

XXV SEMANA DE LA FACULTAD DE Arquitectura e Ingeniería



CONFLICTO SOCIO AMBIENTAL POR EL PROYECTO DEL PUERTO DE TRIBUGÁ

Sara Gicell Castrillón Montoya-Isabela Espitia Cogollo



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Ubicación: Golfo de Tribugá, Nuquí, Chocó, Colombia

Tipo: Puerto marítimo multipropósito

Propuesto desde 1980, relanzado en 2019

Objetivo: Crear un nodo logístico para exportación/importación, generar empleo y conectar con el centro del país

Inversión proyectada: +USD 500 M

NATURALEZA DEL CONFLICTO

El conflicto socioambiental surge del choque entre intereses de desarrollo económico y la conservación de un territorio biodiverso y ancestralmente habitado por comunidades negras e indígenas. La propuesta de construcción se enfrenta a la falta de consulta previa, al desconocimiento del tejido social local, y a la amenaza a áreas protegidas como el Parque Nacional Utría y el Distrito de Manejo Integrado Tribugá-Cabo Corrientes. Por lo que, la disputa no es solo técnica, sino también ética y ambiental.

CONTEXTO POLÍTICO Y ACTORES IMPLICADOS

El proyecto se incorpora oficialmente en el artículo 78 del Plan Nacional de Desarrollo (PND).

• Campañas ciudadanas como #NoAlPuertoDeTribugá se vuelven virales.
• Movilizaciones sociales en la región.
• Estreno del documental Expedición Tribugá.

Los promotores plantean ahora trasladar el puerto al Golfo de Cúpica. El conflicto permanece estancado

Actores primarios

- Comunidades locales
- Líderes étnicos - territoriales
- Pescadores
- Ecosistemas locales.

Actores interesados

- ONG's
- Universidades
- Comunidad científica nacional e internacional
- Operadores turísticos

Actores secundarios

- Sociedad Arquímedes
- Empresarios del eje cafetero
- Gobernación del Chocó
- Ministerio de Transporte

ELEMENTOS EN DISPUTA



Valores enfrentados:

- **Respeto** por la biodiversidad y los ecosistemas marino-costeros
- Defensa de los **derechos** étnicos y culturales
- Desarrollo económico con **equidad** y **sostenibilidad**



Intereses y necesidades:

Empresas → lucro
Comunidades → territorio

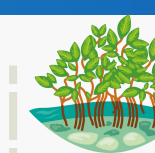
Comunidades: proteger sus costumbres y la biodiversidad.
Consulta previa, defensa ambiental



Relaciones de poder:

Relaciones **Simétricas**: ONGs y Comunidades

Relaciones **Asimétricas**: Estado y Empresas vs. Comunidades Locales



Impactos ambientales:

Manglares y hábitats marinos

Fauna emblemática y endémicas, ballenas jorobadas y anidación de tortugas

Dragado y turbidez

POTENCIALES DE REGULACIÓN

- ANLA (suspensión de licencia)
- Defensoría del Pueblo
- ONGs (WWF, MarViva, Alianza Nuquí)
- Comunidad científica y educativa
- Mecanismos étnicos: Consejos comunitarios, ONIC



PROPUESTA DE SOLUCIÓN

Propuesta	Justificación
Retiro definitivo del proyecto	Alto riesgo ecológico y social
Declaratoria de área protegida	Para preservar ecosistemas marino-costeros
Alternativas económicas sostenibles	Turismo comunitario, pesca artesanal
Fortalecer participación local	Consulta previa real y vinculante



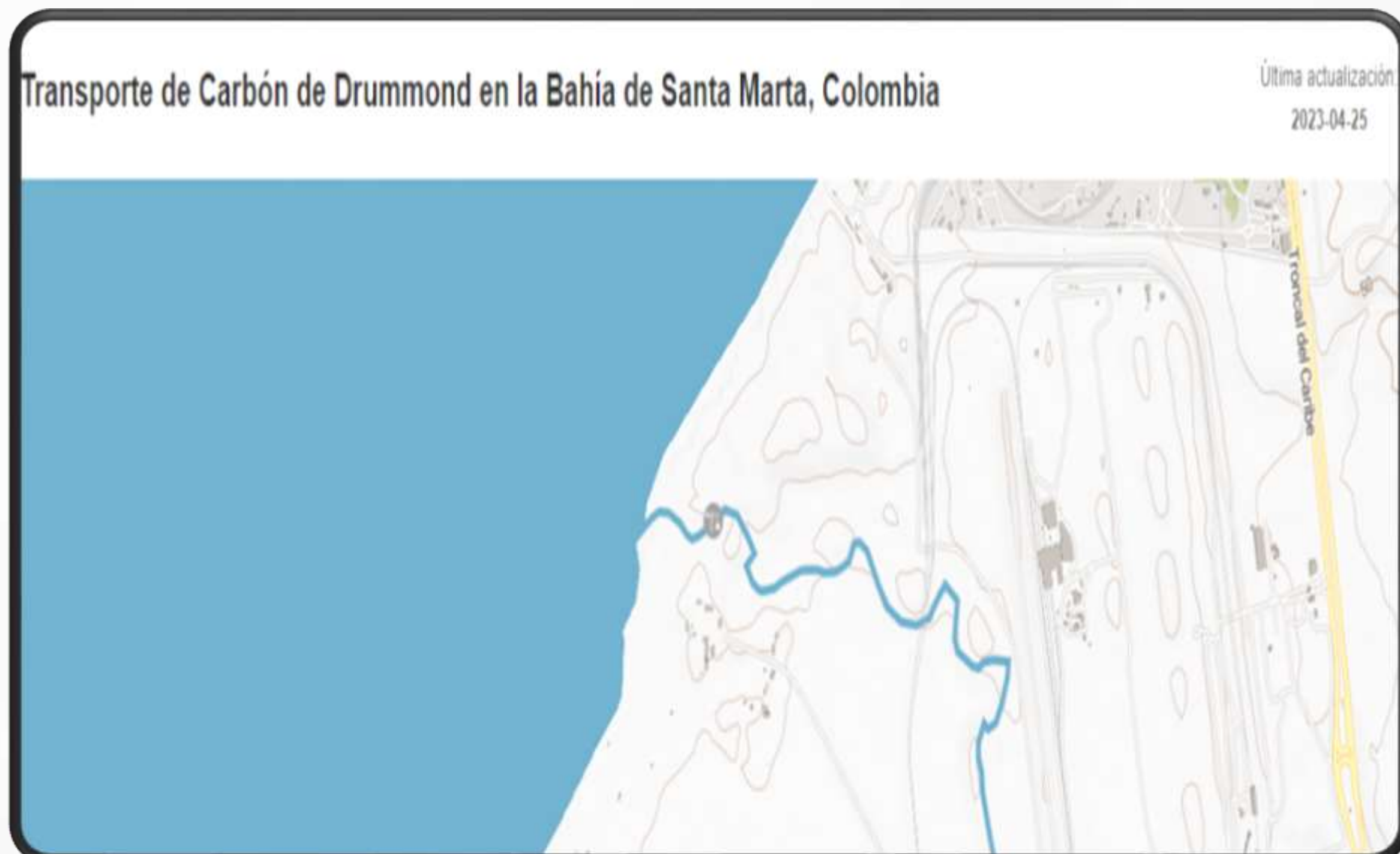
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA®



XXV SEMANA DE LA FACULTAD DE Arquitectura e Ingeniería

Análisis de conflictos socio-ambientales – Transporte de carbón de empresa minera

Edwin Alexander González Díaz – Lisardo Sánchez Valencia

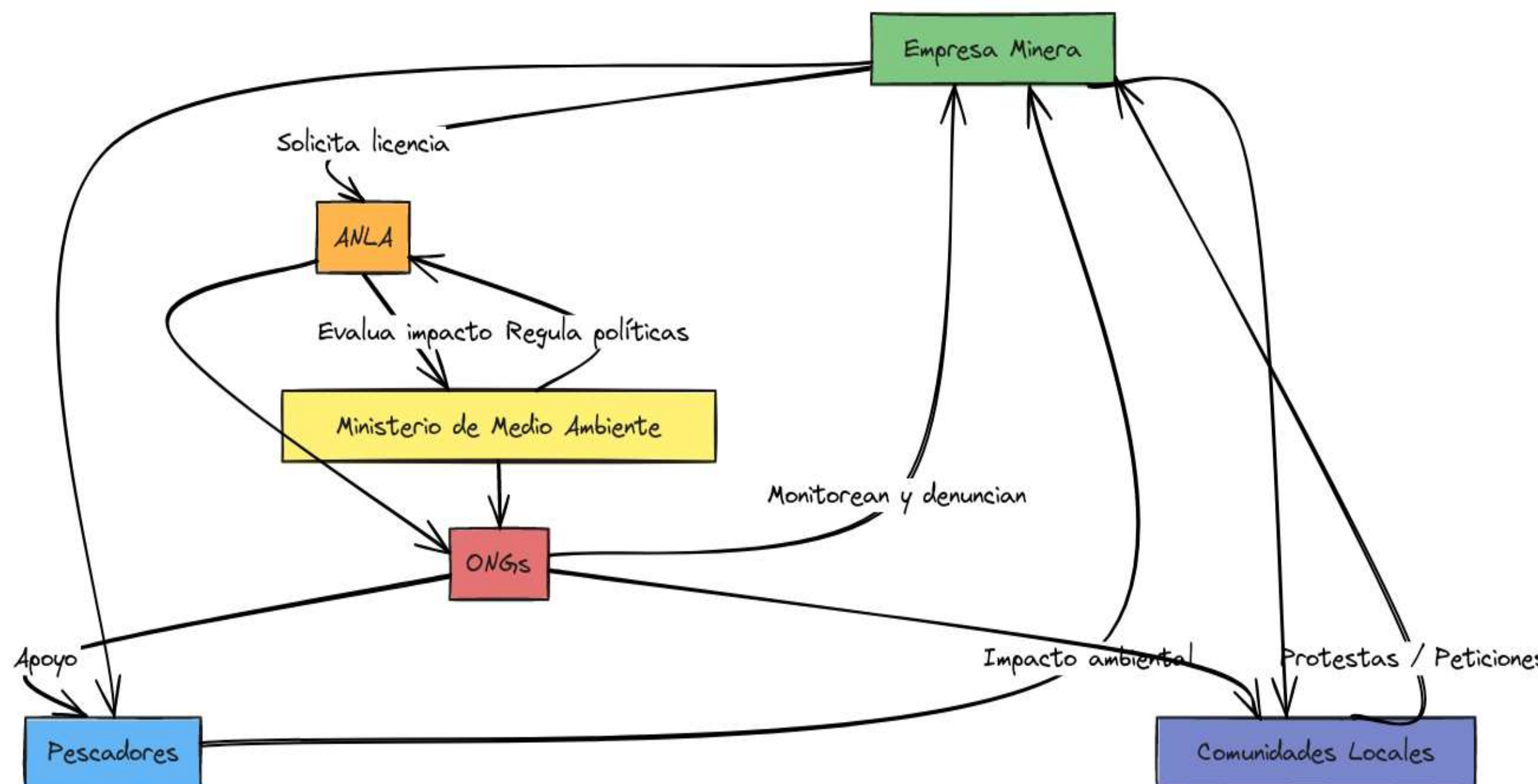


Bahía de Santa Marta, Magdalena, Colombia
Actividades de cargue de carbón por parte de Drummond causan contaminación marina y atmosférica.



1. Descripción del conflicto y contexto

2. Identificación de los actores



4. Identificación de asuntos conflictivos

Basados en hechos:

- Protestas.
- Explotación minera.
- Generación de empleo.

Basado en intereses:

- Afectación del recurso hídrico
- Alteración cultural

Basado en valores:

- Perdida de biodiversidad
- Justicia
- Dialogo intercultural

3. Síntomas del conflicto



Disminución de la pesca artesanal



Contaminación visual y química de la bahía



Partículas de carbón dispersas en aire y mar



Malestar y desconfianza en las comunidades hacia la empresa y el Estado



Denuncias

5. Dinámicas de poder

Asimétrica

Corporación multinacional con gran poder económico vs. comunidades vulnerables.



8. Propuestas de soluciones de conflictos

- ✓ Fortalecer la vigilancia y control ambiental, con presencia activa y continua en la zona
- ✓ Implementar mecanismos de participación ciudadana, para que las comunidades influyen en las decisiones
- ✓ Transparencia en la gestión de licencias y sanciones ambientales
- ✓ Educación ambiental comunitaria sobre derechos ecológicos y salud pública
- ✓ Compensaciones justas y restauración ambiental efectiva de los ecosistemas impactados
- ✓ Responsabilidad empresarial extendida, más allá del cumplimiento mínimo legal

6. Dinámicas del conflicto



7. Potencial para regular el conflicto



INTERVENCIÓN ESTATAL (SUSPENSIONES Y MULTAS)



SUPERVISIÓN AMBIENTAL (ANLA)



DEFENSORÍA DEL PUEBLO Y ONGs



CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA LEY 99 DEL 93 Y DEMÁS



IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS TÉCNICAS



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA®



XXV SEMANA DE LA FACULTAD DE Arquitectura e Ingeniería

ANÁLISIS DE RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS AMBIENTALES - MINERÍA EN BURITICA

Valentina Marcela Torres Rico



I. Descripción sumaria de la Historia del Conflicto y del Contexto:

Buriticá es un municipio montañoso de Antioquia, históricamente ligado a la minería artesanal del oro.

Las partes involucradas asociadas a este proyecto mantienen relaciones tensas por intereses económicos y judiciales.

El conflicto Se volvió visible y complejo, mezclando lo social, lo legal y lo ambiental.

II. La identificación de los actores en conflicto

Actores primarios:

- Zijin-Continental Gold S.A.S.
- Mineros ilegales
- Clan del Golfo
- Grupos armados ilegales
- Comunidad local
- Gobierno Nacional y Departamental

Actores secundarios:

- Organizaciones ambientalistas
- Partidos políticos
- Líderes locales
- Asociaciones mineras legales de pequeña escala

Actores interesados:

- Defensoría del Pueblo
- Mesa Minera de Buriticá
- Medios de comunicación

V. Relaciones de Poder

Actor	Interes	Poder	Estrategia
Zijin-Continental Gold S.A.S.	Alto	Alto	Involucrarse directamente; es el actor clave con mayor influencia y compromiso en el conflicto
Mineros ilegales	Alto	Medio	Monitorear y manejar con cautela
Comunidad local	Alto	Medio	Involucrar y empoderar; su participación es clave
Clan del golfo	Alto	Alto	Contener e impedir influencia
Grupos armados	Alto	Alto	Contener e impedir
Relaciones con actores secundarios	Medio	Medio	Mantener informados e incluir en momentos clave
Relaciones con actores interesados	Medio	Alto	Gestionar estrechamente; tienen poder institucional que puede habilitar o frenar el proyecto

IV. Asuntos (problemas) conflictivos

Basado en hechos:

Explotación minera, conflicto armado.

Basados en intereses:

Disputa por el control y explotación del oro como recurso económico.

Basado en valores:

Diálogo, se prioriza la legalidad, el orden y la sostenibilidad.

Basado en necesidades:

Explotación de minerales, garantías ambientales.

III. Síntomas del conflicto

Comportamientos violentos:

- Enfrentamientos armados entre grupos ilegales
- Amenazas, extorsiones y asesinatos
- Ataques a vehículos de la empresa y bloqueos para impedir operaciones.

Comportamientos NO violentos:

- Marchas y protestas que defienden la minería informal
- Llamados a mesas de diálogo

VI. Dinamicas

Señales de alarma temprana:

- Concesión de títulos mineros en zonas donde ya había presencia de minería informal.
- Ausencia de consulta previa a comunidades locales.
- Presencia histórica de grupos armados en la zona.

Espiral de escalada y desescalada:

- **Escalada:** Amenazas, atentados, bloqueos.
- **Desescalada:** Espacios de diálogo, intervenciones estatales, negociaciones.

VII. Potencial para regular el conflicto:

Terceros neutrales: Defensoría del pueblo, Agencia Nacional de Minería (ANM), Autoridades ambientales regionales.

Leyes ambientales: Código de Minas (Ley 685 de 2001), Normatividad ambiental.

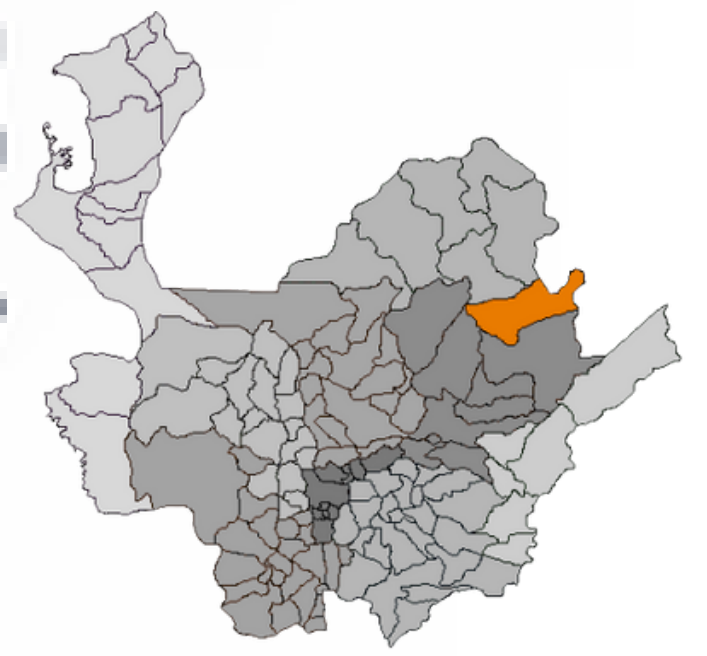
VIII. Propuestas de solución al conflicto:

Se plantean alternativas combinadas para abordar el conflicto desde sus causas:

- Formalización minera: Integrar a los mineros ilegales en la economía legal, con condiciones ambientales y sociales.
- Mesa de diálogo
- Presencia estatal integral: Fortalecer servicios públicos, justicia y seguridad con enfoque social.
- Control ambiental: Supervisión estricta a toda actividad extractiva, legal o ilegal.

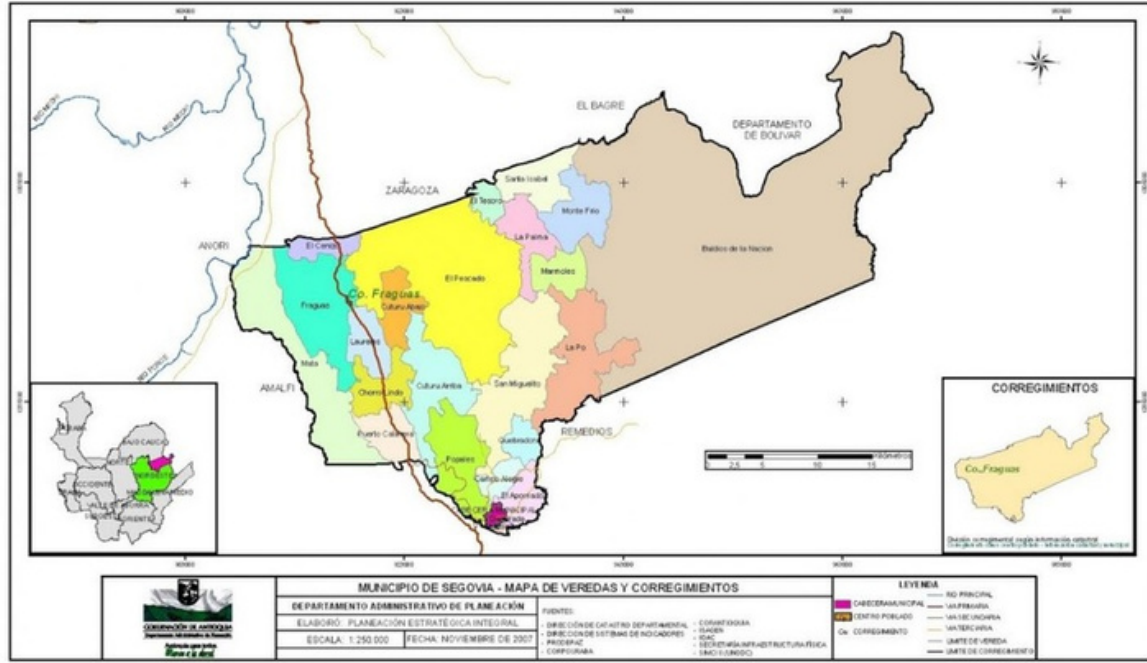


XXV SEMANA DE LA FACULTAD DE Arquitectura e Ingeniería



ANÁLISIS DEL CONFLICTO SOCIO-AMBIENTAL DE LA MINERÍA DE ORO EN SEGOVIA, ANTIOQUIA

Manuela Saldarriaga Rios, Loraine Paola Ovalle Mola



CONFLICTO	MCIPIO	DEPTO.	TIPO DE CONFLICTO	EMPRESAS	ORGANIZACIONES SOCIALES
Segovia (gold mining), Antioquia, Colombia	Segovia	Antioquia	Minería	Medoro Recursos de Canadá Gran Colombia Gold de Canadá Frontino Gold Mines of United States of America	SINTRAMINERGÉTICA (Sindicato del sector Minero-Energetico) Pequeños y medianos mineros CENSAT Agua Viva, Colombia, Corporación Acción Humanitaria por la Convivencia y la paz del Nordeste Antioqueño- CAHUOCOPANA

Fuente: Informe-Conflictos-Socioambientales-en-Colombia-final (2023)

I. Identificación del conflicto

Ubicación: Municipio de Segovia. Departamento de Antioquia.

Conflicto: Minería de oro y extracción de materiales de construcción.

Descripción del contexto



Coexistencia de diferentes tipos de minería



Actividad económica central

II. Actores del conflicto

PRIMARIOS

- Mineros tradicionales e informales
- Empresas mineras legales (grandes o medianas)
- Comunidad local
- Autoridades ambientales
- Grupos armados ilegales

SECUNDARIOS

- ONG ambientalistas (nacionales e internacionales)
- Fuerza pública
- Medios de comunicación

INTERESADOS

- Comunidad académica y científica
- Iglesia y líderes sociales (como mediadores para evitar la violencia)

III. Síntomas del conflicto



Protestas sociales y marchas de mineros contra operativos de control ambiental.



Bloqueos de vías y enfrentamientos con la fuerza pública.

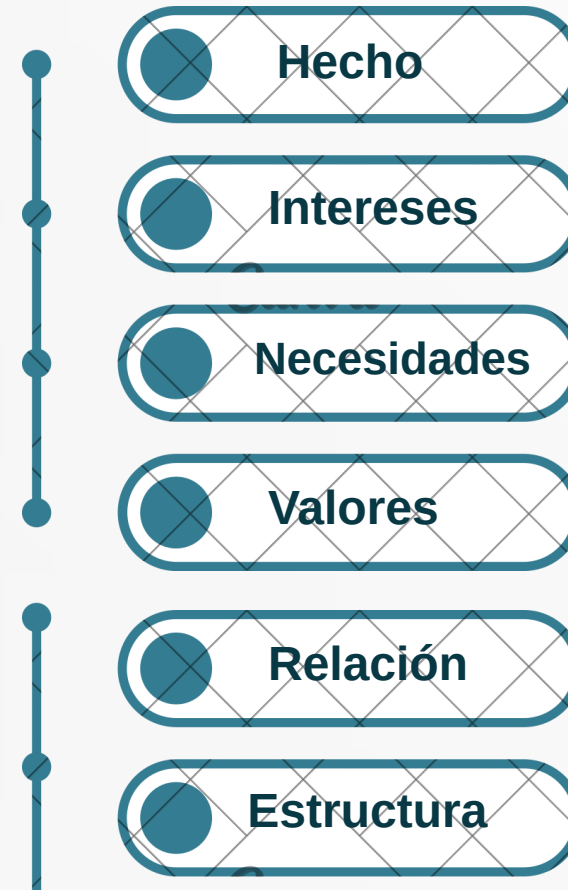


Denuncias por contaminación del río Cauca con mercurio y cianuro.



Judicialización de líderes mineros.

IV. Causas del conflicto



- Hecho** Diferencias en la interpretación de los datos de contaminación y de los estudios ambientales.
- Intereses** Disputa por el control y uso de los recursos minerales entre grandes empresas y minería artesanal.
- Necesidades** Las comunidades dependen de la minería para subsistir, pues no existen otras alternativas económicas viables.
- Valores** Choque entre el valor del desarrollo económico basado en la minería y la protección ambiental.
- Relación** Desconfianza entre mineros y el Estado (por promesas incumplidas y represión) y con grupos armados.
- Estructura** Asimetría en el acceso a recursos legales, técnicos y económicos.

V. Relaciones de poder

Asimétrica

Actores primarios		Actores secundarios	
Actor(es)	Rol de poder	Actor(es)	Rol de poder
Mineros tradicionales e informales.	Legitimidad local pero débil institucionalidad.	ONG ambientalistas.	Influyen con estudios y presión pública.
Empresas mineras legales.	Respaldo estatal, pero con conflictos de legitimidad social.	Fuerza pública.	Su intervención puede escalar o contener el conflicto.
Comunidad local.	Dividida entre empleo y afectación ambiental.	Medios de comunicación.	Moldean la opinión pública y legitiman o denuncian actores.
Autoridades ambientales.	Posible captura institucional.		
Grupos armados ilegales.	Controlan minería ilegal y generan miedo.		

VI. Dinámica

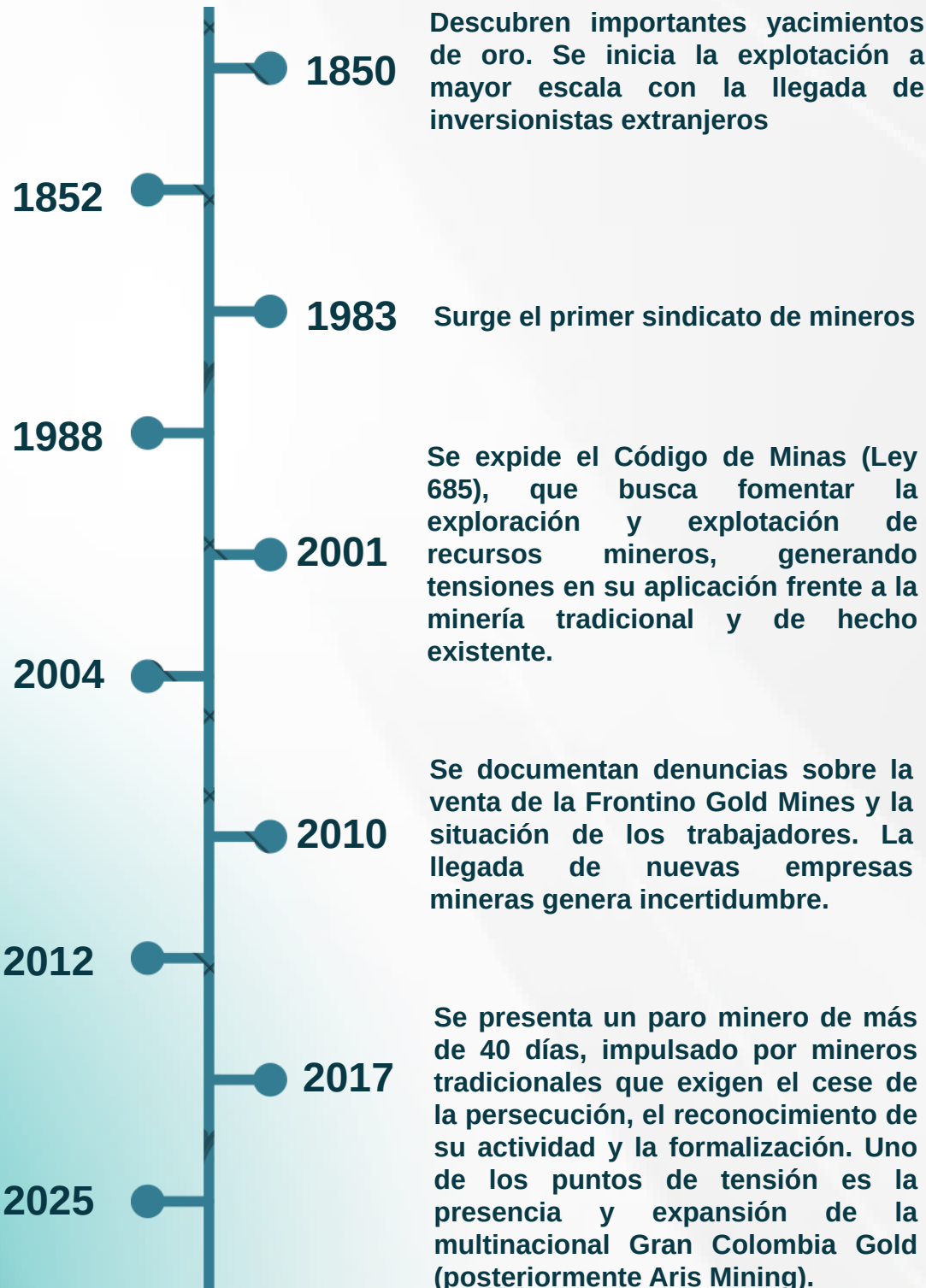
Se funda la Frontino and Bolivia Gold Mining Company Limited, de capital inglés, que adquiere concesiones y tecnifica la explotación minera en la zona

Se produce la trágica Masacre de Segovia el 11 de noviembre, donde paramilitares asesinan a decenas de habitantes, incluyendo mineros y líderes de la Unión Patriótica.

Comienzan a surgir nuevos conflictos con la incursión de grupos paramilitares que invaden minas, afectando a los mineros locales.

Enfrentamientos entre bandas criminales por el control de la minería ilegal dejan un alto número de muertos en Segovia. Se evidencia la profunda conexión entre ilegalidad y violencia.

Mineros del Nordeste Antioqueño, incluyendo Segovia, anuncian y llevan a cabo un nuevo paro minero, exigiendo al Gobierno Nacional el cumplimiento de acuerdos relacionados con la formalización, la protección de derechos y condiciones dignas para la actividad. El asesinato de un líder minero antes del paro recalca los riesgos persistentes.



VII. Potencial para regular el conflicto

Factores limitativos internos

- Ambas partes coinciden en la necesidad de una minería responsable.
- Interés compartido por evitar la violencia y mantener la estabilidad en el territorio.

Factores limitativos externos

- Presión de organismos internacionales como la OCDE y acuerdos ambientales multilaterales.

Terceros neutrales

- La Defensoría del Pueblo, la Iglesia y las universidades han intentado actuar como mediadores.

Técnicas de manejo

- Mesas de diálogo, concertación para formalización minera, planos de manejo ambiental.

VIII. Posibles soluciones

- Aplicación del Decreto 933 de 2013 y sus actualizaciones para formalizar la minería tradicional bajo parámetros ambientales exigibles.
- Revisión y ajuste participativo de los POT para definir zonas excluibles de minería.
- Fortalecimiento del papel de las CAR como reguladoras y educadoras ambientales.
- Apoyo técnico y financiero para reconversión productiva bajo el marco del Decreto 2691 de 2014.
- Establecimiento de acuerdos con grupos armados para disminuir la violencia relacionada con las disputas territoriales y el tráfico de minerales obtenidos de forma ilegal.

Referencias



Fuentes de información

Noticias de interés



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

