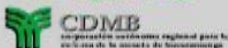


DEFENDAMOS EL PÁRAMO DE SANTURBAN

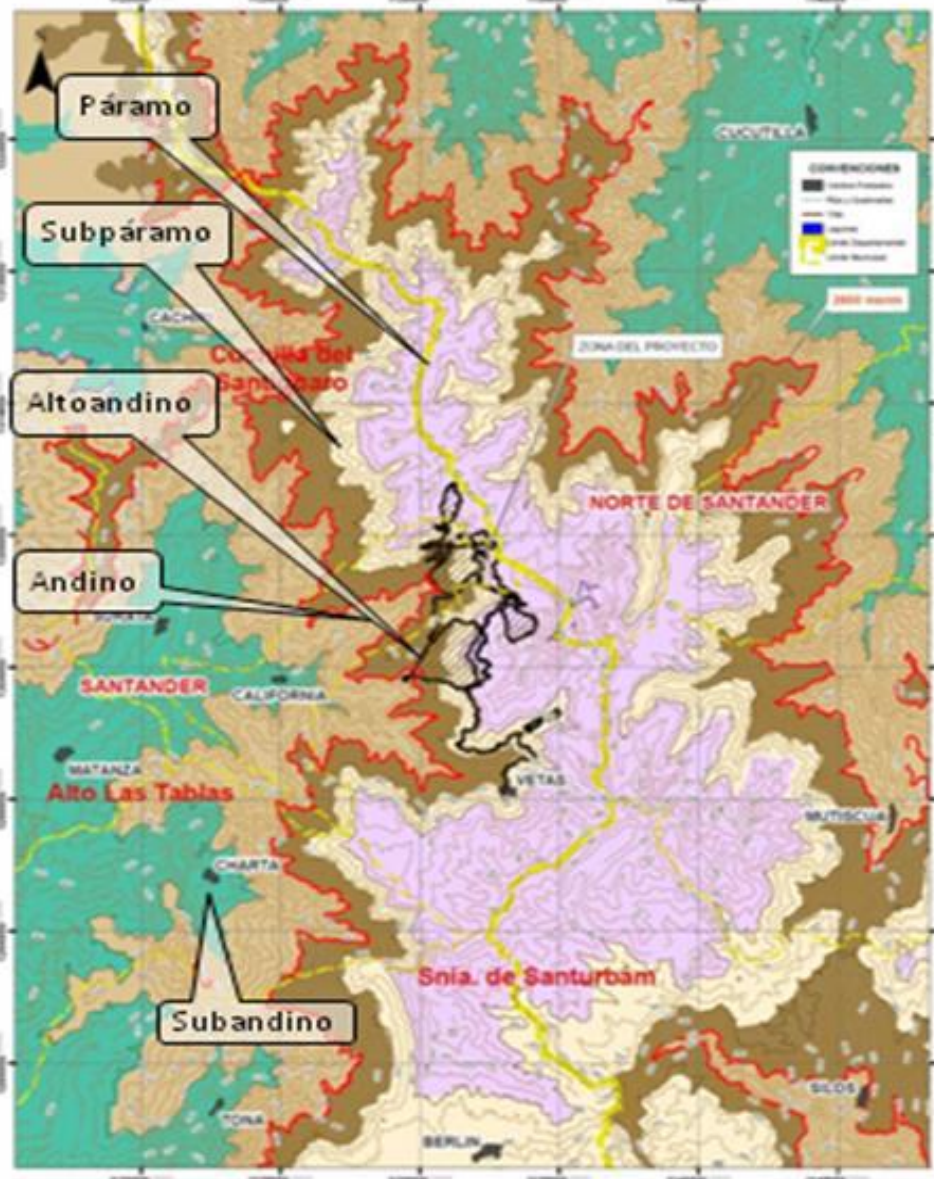
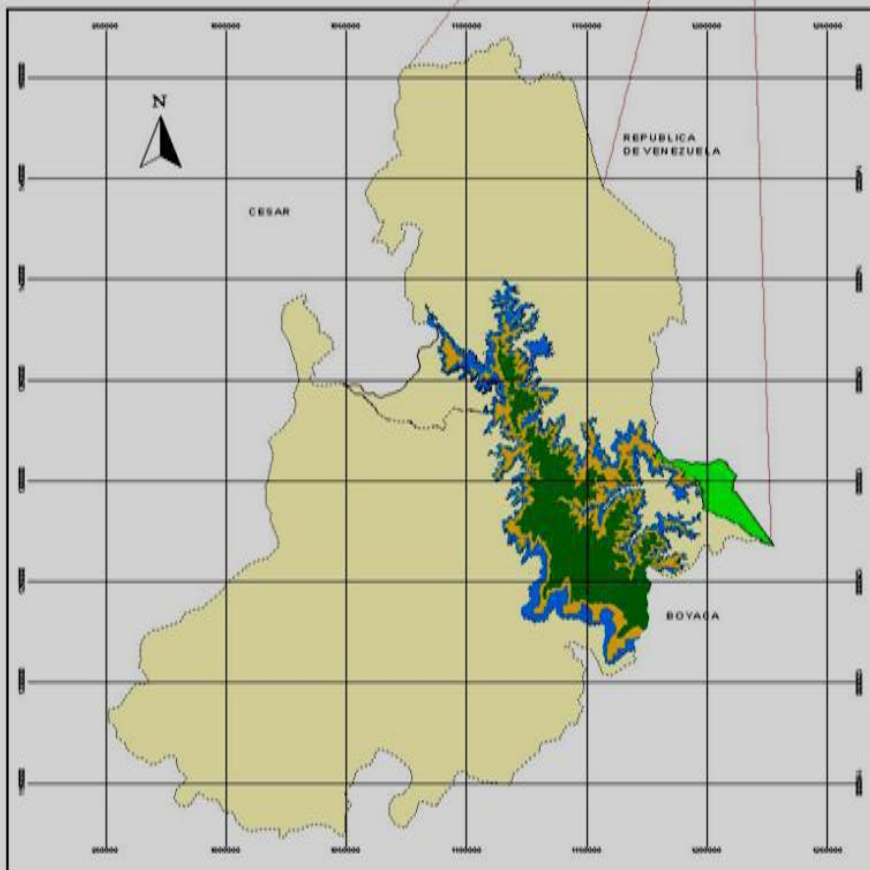


REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

Reserva de biosfera
de los Páramos de San Turban



Área Ha	
Santander	3.055.795,98
Norte de Santander	2.101.685,71
Núcleo	270.408
Parque Tama	59.836
Tampon	207.899
Trancision	218.746



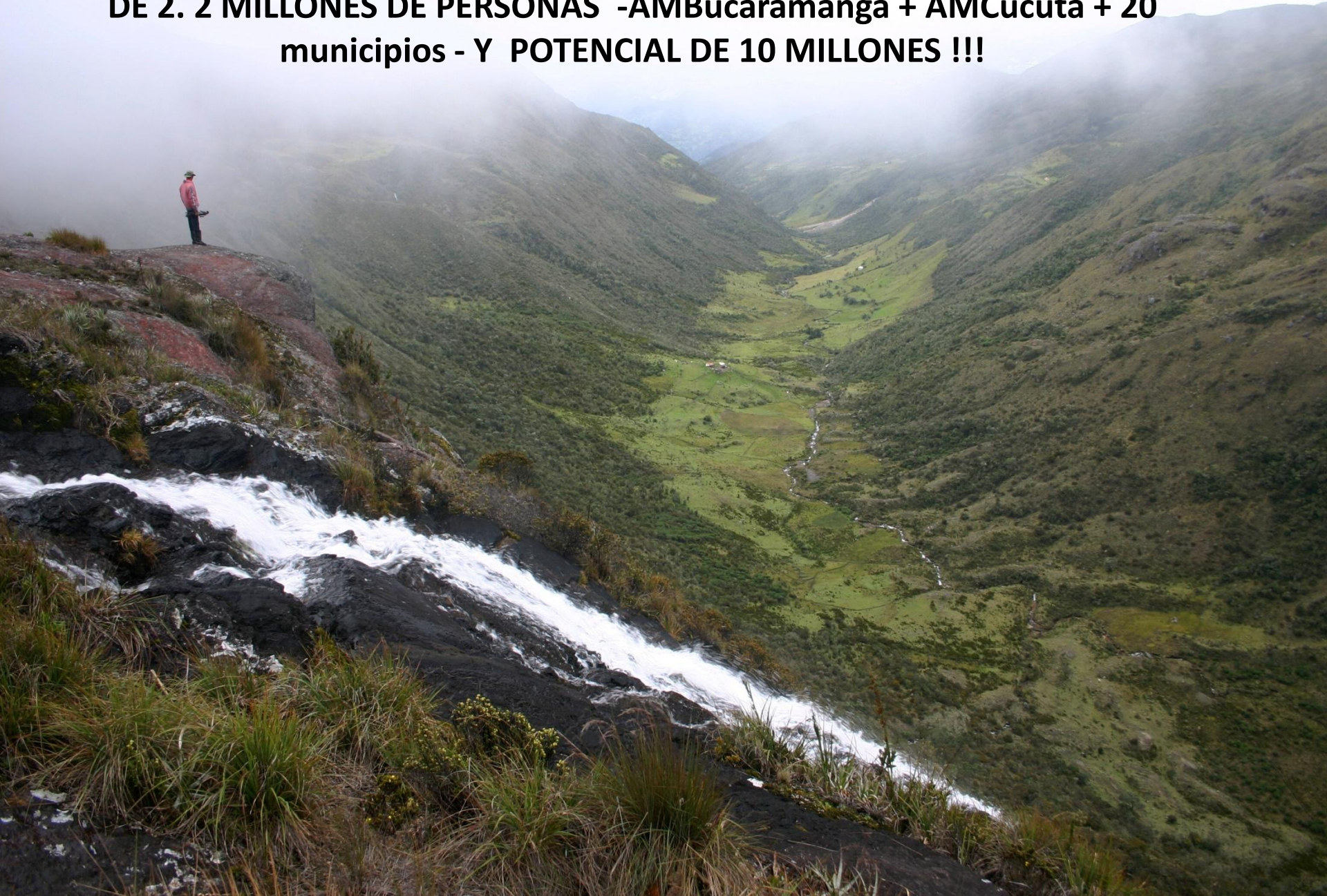
LEYENDA
PISOS BIOCLIMATICOS
PISO - ALTITUD (metros)

Páramo	3500 - 4200
Subpáramo	2500 - 3500
Altoandino	2000 - 2500
Andino	1500 - 2000
Subandino	1000 - 1500
Ecuatorial	0 - 1000

Fuente:
ICERD, et al. 2008. Mapa de acorrimientos
geográficos, ecológicos y naturales de Colombia



**LA SUBREGIÓN PRODUCE EL AGUA NECESARIA PARA UNA POBLACIÓN ACTUAL
DE 2. 2 MILLONES DE PERSONAS -AMBucaramanga + AMCúcuta + 20
municipios - Y POTENCIAL DE 10 MILLONES !!!**



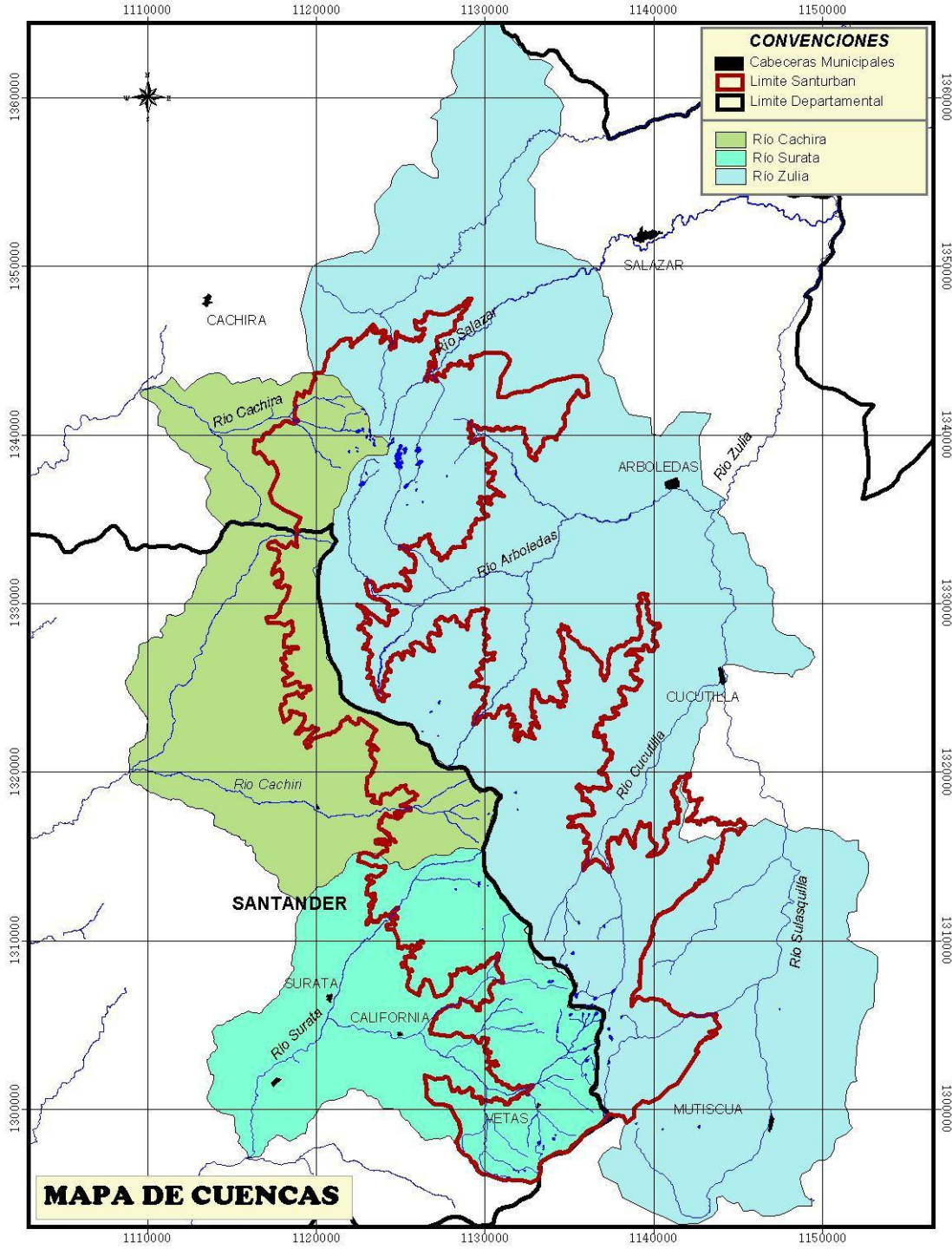




OFERTA HÍDRICA

● Cuenca Río Zulia : 50.6 m³/s
oferta un caudal total de 1.586 millones de metros cúbicos por año (50.6 m³/s).

● La cuenca del Río Lebrija (subcuenca Suratá), oferta un caudal total de 304 millones de metros cúbicos por año (9.6 m³/s).
Nacimiento de los ríos Frío, de Oro y Suratá





COMPLEJO LAGUNAR NORTE : 40 lagunas*“LAGUNA BRAVA” (municipios de Arboledas y Salazar, Norte de Santander), 39 hectáreas de lámina de agua, que debe su nombre a comportamientos inexplicables para los campesinos de la zona generando mitos y leyendas comunicados de padres a hijos. Es la laguna más extensa de la ecoregión.*



COMPLEJO LAGUNAR SUR : 45 lagunas*“LAGUNA LA PINTADA” (municipio de Vetás, Santander), debe su nombre a la belleza escénica y multicolores que reflejan sus 20 hectáreas de espejo de agua. Es considerada la laguna más bella de la eco región.*

TURBERAS: Son áreas pantanosas estrechamente asociadas a las lagunas de páramo, en una compleja relación ecológica de *ATMÓSFERA-VEGETACION-RECURSOS HÍDRICOS* (“efecto esponja”), con presencia permanente y transitoria de agua según la época del año

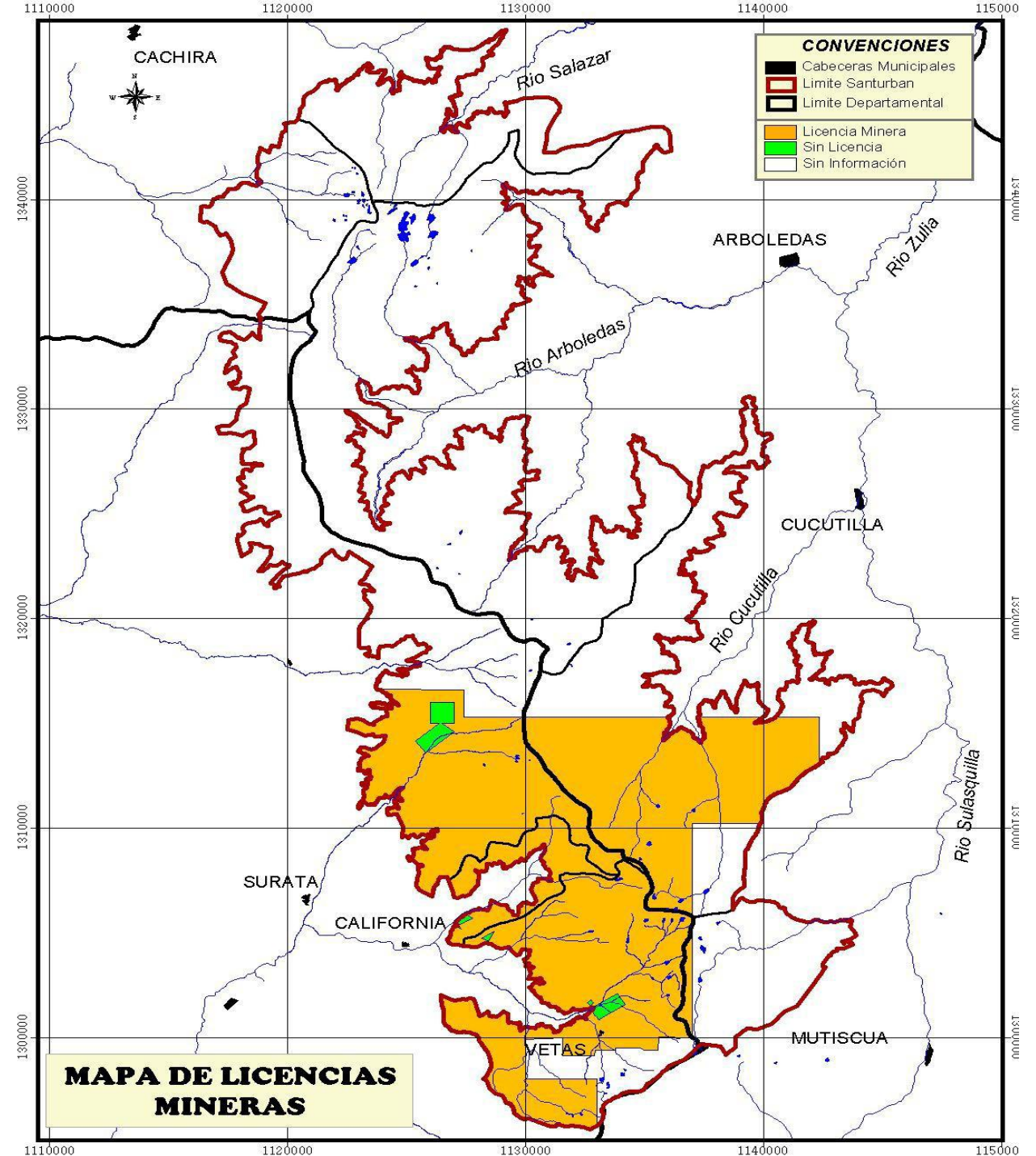
441 hectáreas.



EL SANTURBAN se encuentra amenazado por el desarrollo de la minería a cielo abierto por varias empresas extranjeras y dentro de ellas la GREYSTAR RESOURCES LTDA.



El proyecto de minería a cielo abierto, denominado “Angosturas”, se ubica en el municipio de California, en límites con las quebradas Angosturas y Páez, afluentes de la quebrada La Baja que desemboca en el río Vetás y éste, en el río Suratá



Información del Proyecto de Gran Minería a Cielo Abierto

Área de intervención: 1.104,19 hectáreas

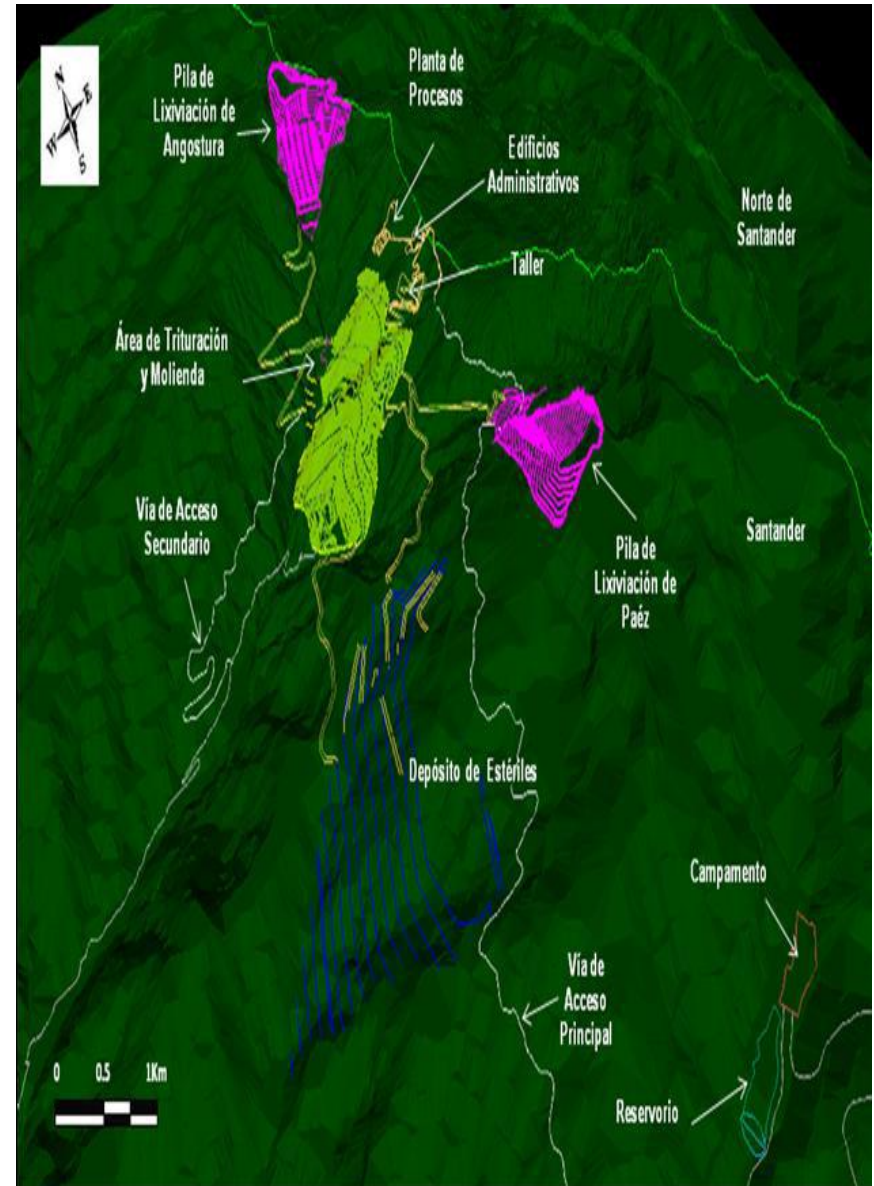
El proyecto contempla:

Un área de excavación (color verde claro en la figura 1),

Dos pilas de lixiviados (color fucsia en la figura 1),

Una escombrera (color azul en la figura 1) y una zona de reservorio de agua color verde en la figura 1).

La altura del proyecto está comprendida entre los 2.600 a 4.100 m.s.n.m



En primer lugar , con maquinaria pesada se destruye toda la capa vegetal con el fin de exponer el suelo....



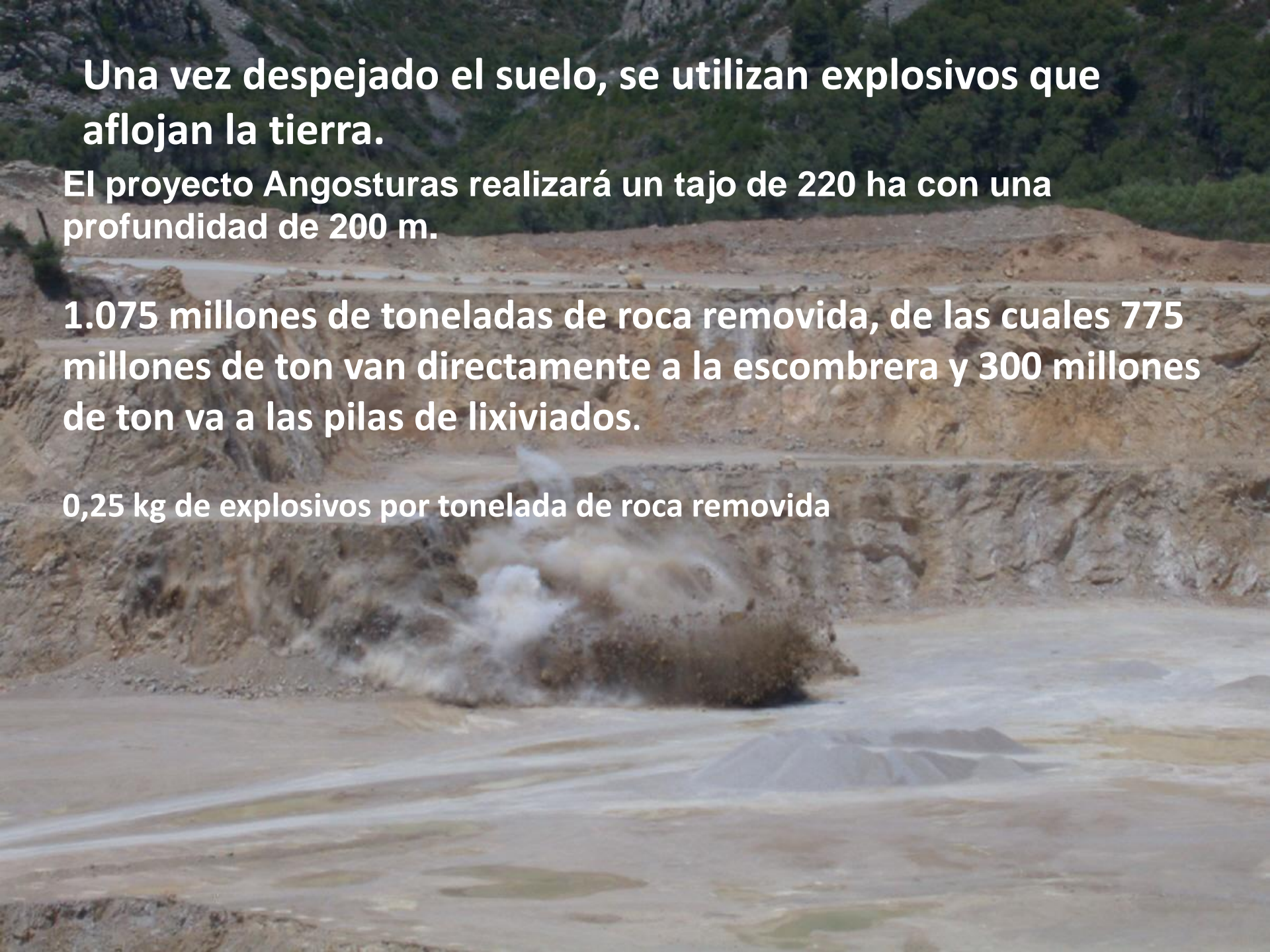


Una vez despejado el suelo, se utilizan explosivos que aflojan la tierra.

El proyecto Angosturas realizará un tajo de 220 ha con una profundidad de 200 m.

1.075 millones de toneladas de roca removida, de las cuales 775 millones de ton van directamente a la escombrera y 300 millones de ton va a las pilas de lixiviados.

0,25 kg de explosivos por tonelada de roca removida





Una vez aflojada la tierra, con maquinaria se procede a “raspar” toda la montaña, con el fin de remover enormes cantidades de roca, ya que el oro está en partículas microscópicas esparcidas en toda la tierra.



Dos pilas de lixiviados

Una, cerca a la quebrada Angosturas con un área de 148,16 hectáreas y la otra, cerca a la quebrada Páez con 108,98 hectáreas.

- Concentración de NaCN (cianuro de sodio) empleado en la lixiviación: 500mg/l
- Volumen de NaCN empleado en cada pila de lixiviación: 4.500 a 5.000 m³/hora
- Ciclo de lixiviación: 60 días
- Tiempo de lixiviación: 10 años



Además se estima que la cantidad utilizada por la mina se acerca a los 250.000 litros de agua POR HORA.



Esta situación nos hace preguntar:

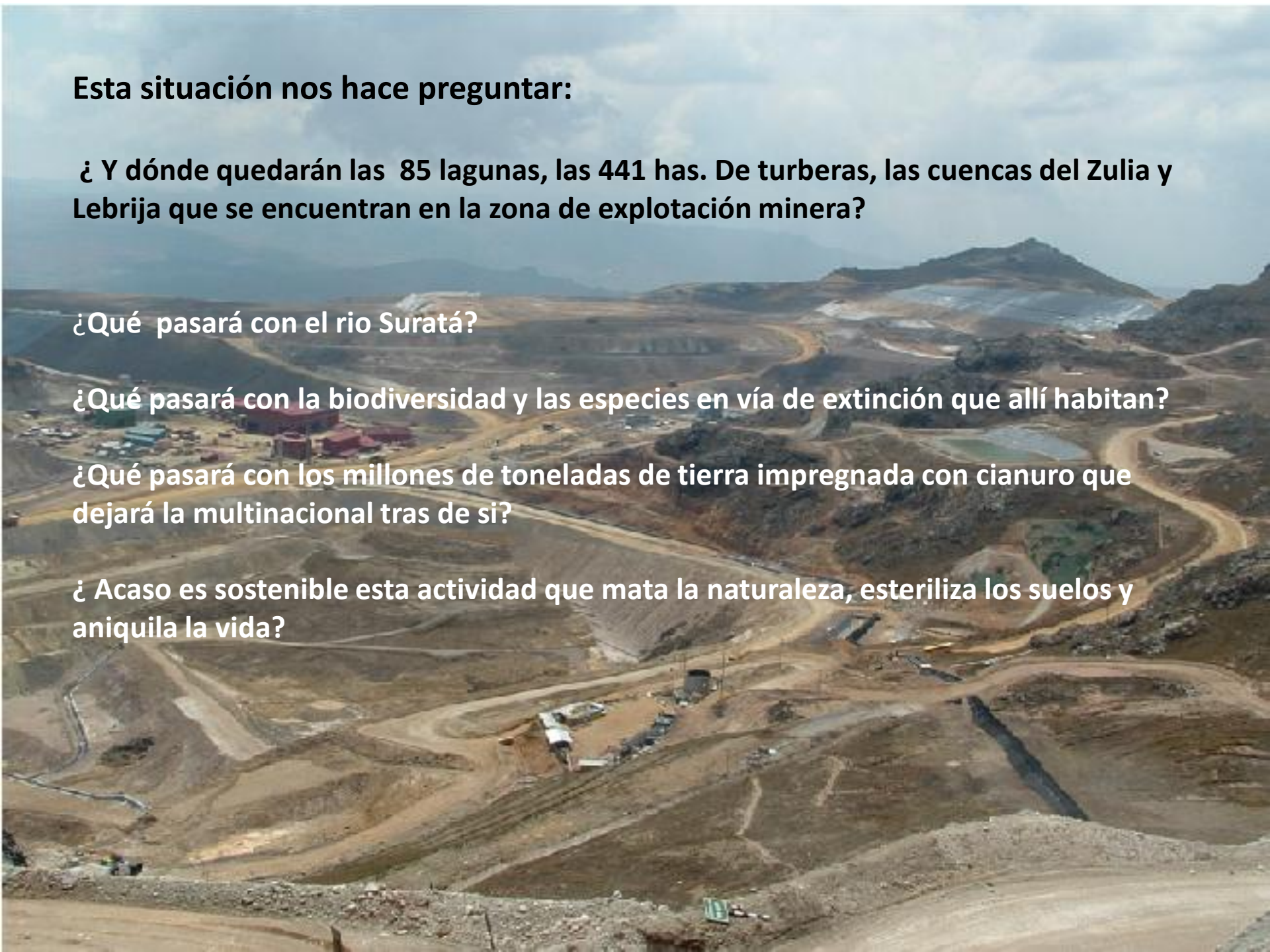
¿ Y dónde quedarán las 85 lagunas, las 441 has. De turberas, las cuencas del Zulia y Lebrija que se encuentran en la zona de explotación minera?

¿Qué pasará con el rio Suratá?

¿Qué pasará con la biodiversidad y las especies en vía de extinción que allí habitan?

¿Qué pasará con los millones de toneladas de tierra impregnada con cianuro que dejará la multinacional tras de si?

¿ Acaso es sostenible esta actividad que mata la naturaleza, esteriliza los suelos y aniquila la vida?



¿ Qué pasará con los depósitos subterráneos de agua que se contaminarán por los inevitables drenajes ácidos que dejará la mina tras de si?



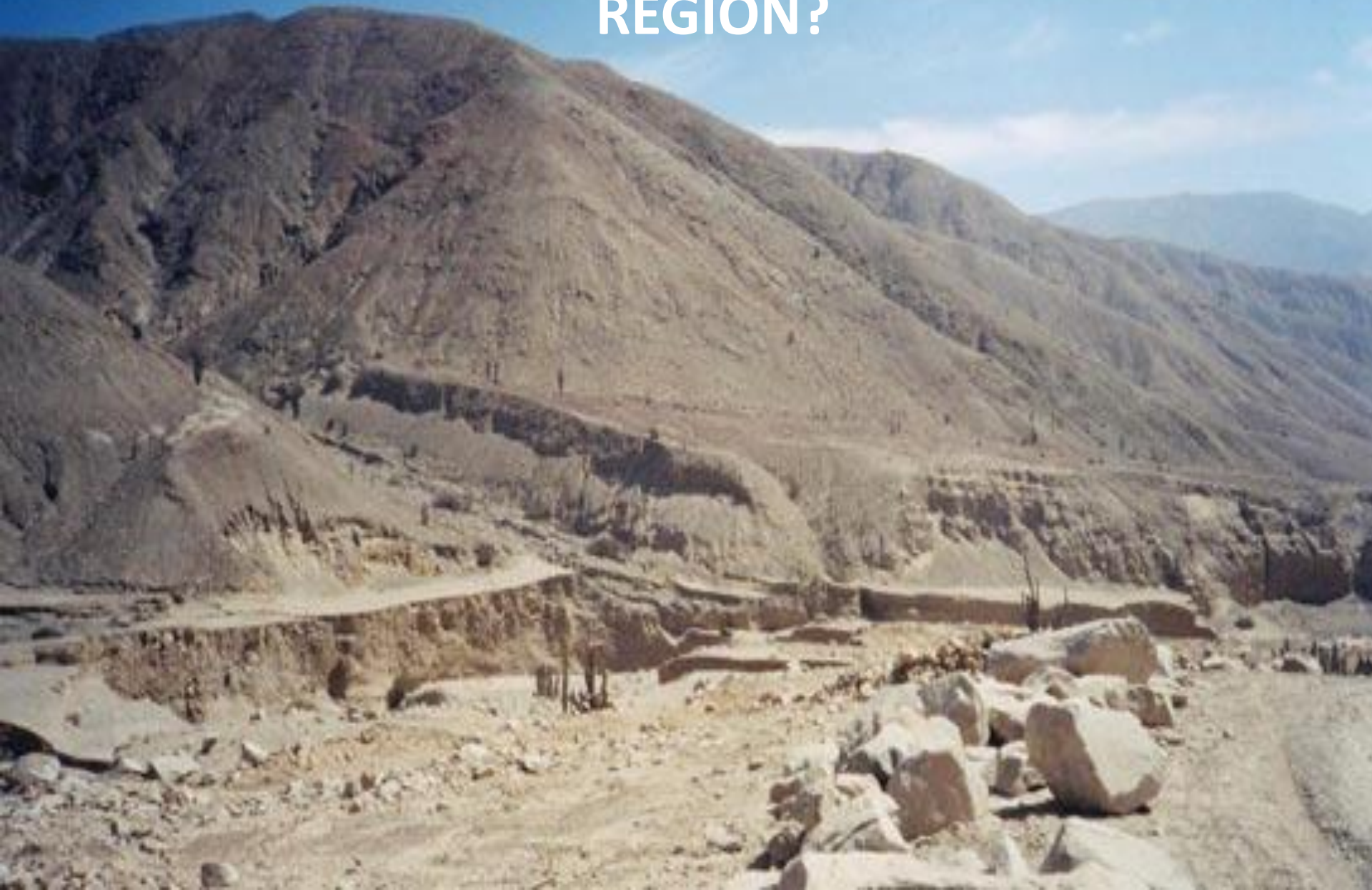
Además en una región con pendientes mayores a 45°, con múltiples fallas geológicas

Cómo nos garantizará la multinacional que en caso de un sismo o derrumbe, el cianuro contenido en las piscinas no se derramará por los rios?

¿ Qué pasará con la inevitable lluvia ácida generada por las masivas emanaciones de oxido nitroso producto de las explosiones en la mina?



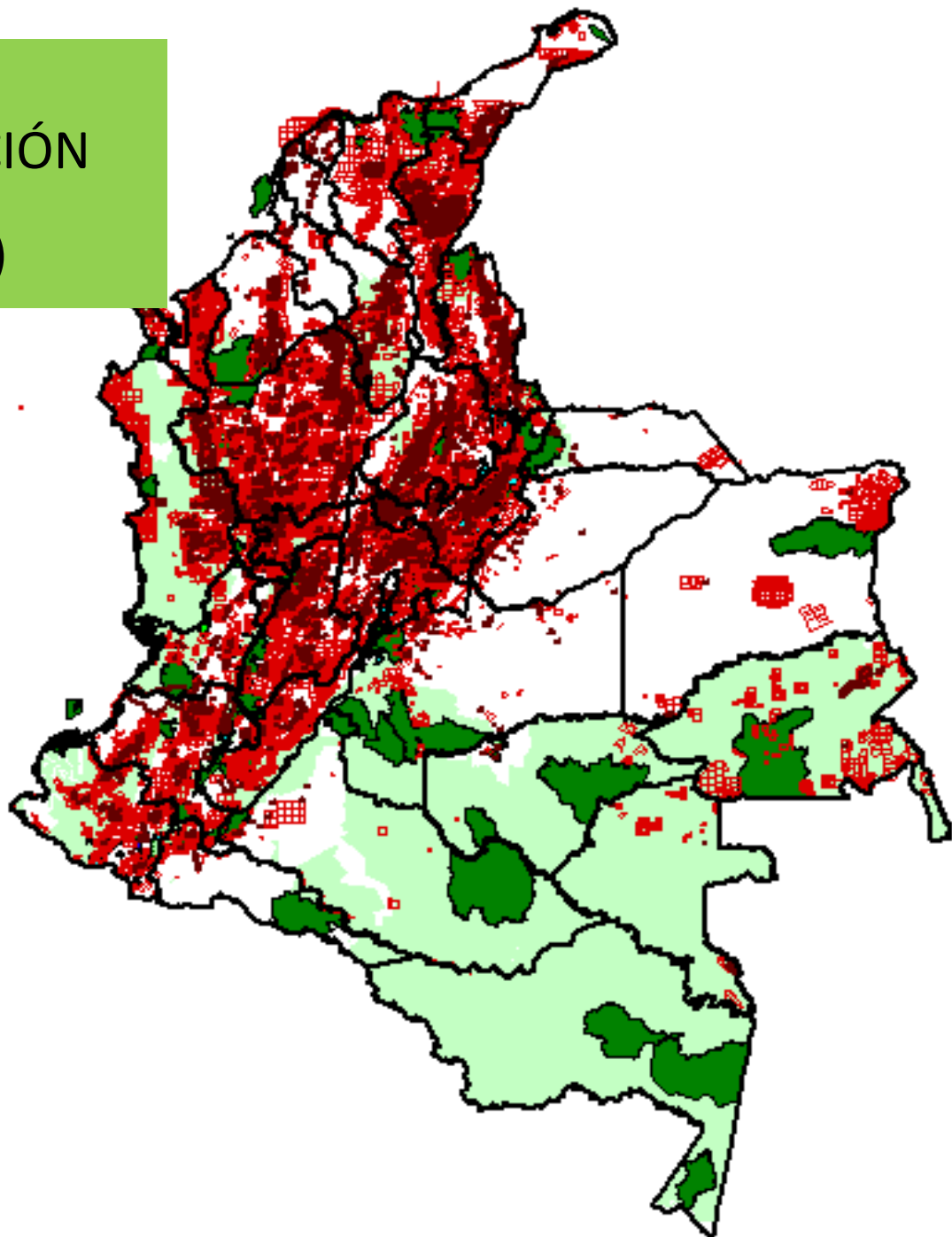
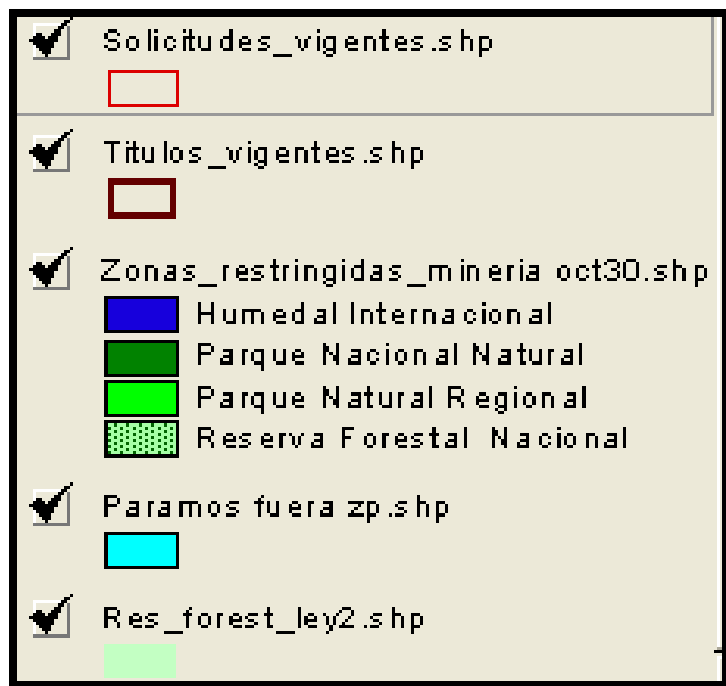
**¿ES ESTO DESARROLLO Y BIENESTAR PARA LA
REGIÓN?**



COLOMBIA MINERA

SOLICITUDES PARA EXPLOTACIÓN

MINERA (OCTUBRE DE 2008)





**¿ESTE ES EL
PRESENTE/FUTURO QUE
QUEREMOS PARA
NUESTROS HIJOS E HIJAS?**




¿QUÉ VALE MÁS?




ALTERNATIVAS A LA MINERÍA A CIELO ABIERTO

1. Apoyar la pequeña minería artesanal, que constituye una importante fuente de empleo en los municipios ubicados en el SANTURBAN, en el desarrollo de tecnologías que minimicen el impacto ambiental a través de la vinculación de las universidades y el apoyo institucional gubernamental con préstamos para la implementación, minería que tiene un menor impacto sobre los páramos y nacimientos de agua

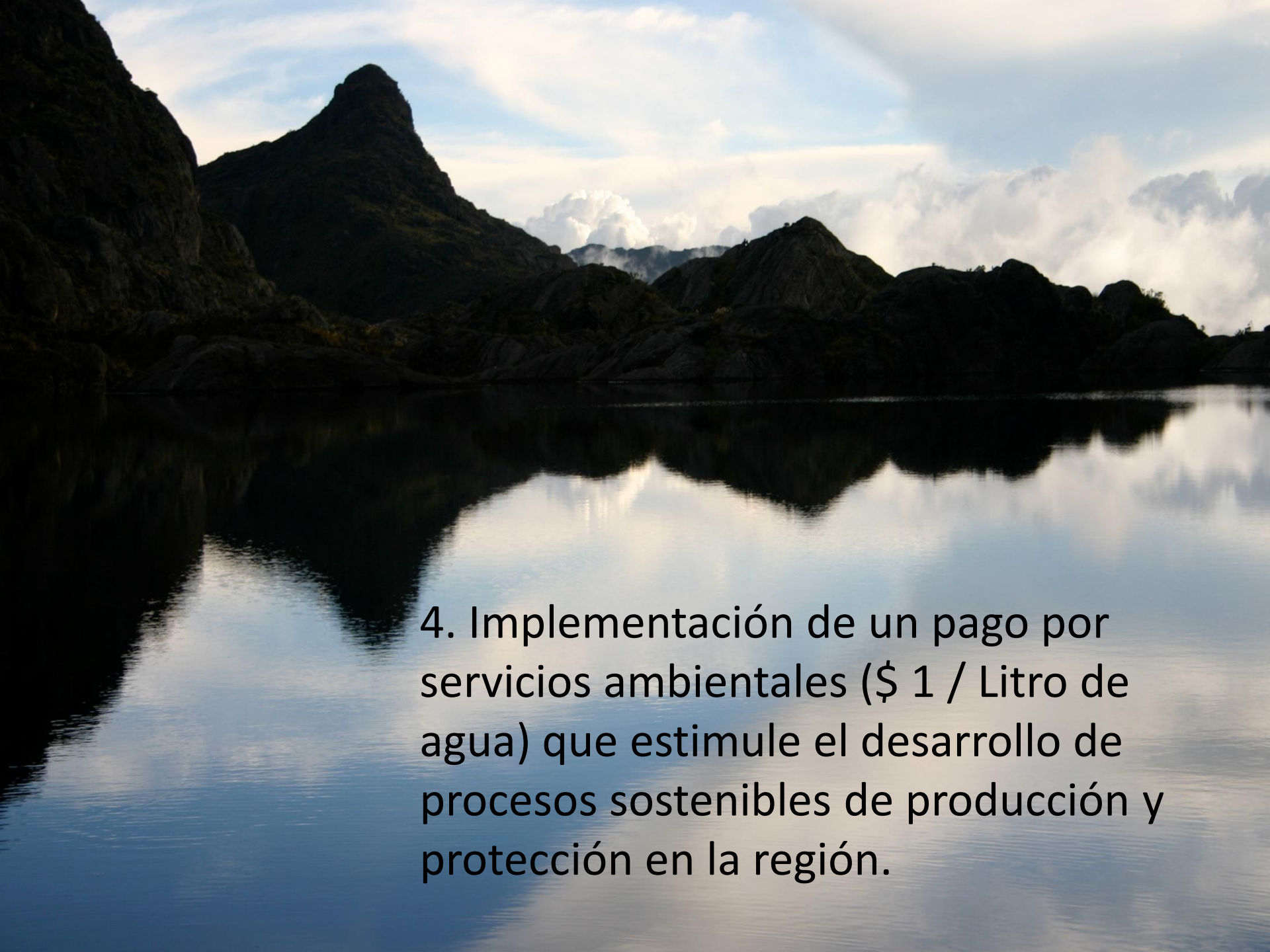




2. Desarrollo de proyectos de ecoturismo social que vinculen las comunidades de la región.



3. Desarrollo de la agricultura ecológica que garantice la seguridad alimentaria de la región y que se tenga excedentes de comercialización, contribuyendo de esta manera a la conservación del ecosistema y al desarrollo del ecoturismo.

A scenic landscape featuring dark, rocky mountains and a calm lake. The mountains are silhouetted against a sky with scattered white clouds. The lake's surface is still, creating a clear reflection of the mountains and the sky above. The overall mood is serene and natural.

4. Implementación de un pago por servicios ambientales (\$ 1 / Litro de agua) que estimule el desarrollo de procesos sostenibles de producción y protección en la región.

ÚNETE A LA CAMPAÑA PARA SALVAR EL PÁRAMO
SANTURBAN



**PARTICIPEMOS EN LA
CAMPAÑA
INFORMEMOS A
NUESTROS VECINOS Y
VECINAS
FIRMEMOS EL PLIEGO
VERDE**



LA EXPLOTACIÓN
CONTAMINA
NUESTRA **AGUA**
NUESTRA **VIDA**

PÁRAMO DE SANTURBAN

MINA DE SANTURBAN

Salvemos el
AGUA
Salvemos la
VIDA



PLIEGO VERDE



**Firmemos el PLIEGO VERDE
para salvar el agua y la vida.**

Tu firma hace la diferencia.

**Con su firma y la de sus familiares y amigos ayudaras
a salvar el agua de todos y la vida del páramo**

**Nosotros los que abajo firmantes manifestamos que estamos en contra
de la explotación minera en el páramo de Santurban.
Queremos que se preserve para la generación de agua nuestra y la de nuestros hijos.**

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....

Nombre y Cédula Firma E-mail.....