



Nombre: _____ grado: _____ fecha: _____

TALLER N° 5 EL PÁRAMO DE SANTURBÁN

Objetivo: comprender la importancia de los páramos como fuentes que alimentan quebradas y ríos, en la conservación del agua como recurso vital.

Saberes Previos

- ¿Por qué se dice que el agua es vital? Argumenta.

- ¿Se puede decir que el páramo es un ecosistema? ¿por qué?

- ¿Sabes por qué se dice que los páramos son fábricas de agua?

- ¿tú qué prefieres, el oro o el agua? ¿por qué?

- ¿Qué impacto tiene la minería sobre el medio ambiente?

- ¿Qué actividades del hombre están destruyendo los páramos en Colombia?

Sabías Que...
El páramo de SANTURBÁN

- Comprende más de **142.000** Hectáreas de páramo.
- Posee **85** lagunas.
- 441** hectáreas de turbera.
- 400** riachuelos.
- 15** ríos.
- Comprende más de **143.000** Hectáreas de bosque alto Andino.
- Es el hábitat de diferentes especies de aves, mamíferos, anfibios y plantas.

Suministra el agua a:

- Más de **3 millones** de personas.
- 17 municipios** de Santander y Norte de Santander.
- Bucaramanga, Cúcuta, Piedecuesta, Floridablanca, Girón, entre otros.

PERO... La compañía MINESA
Pretende abrir cerca de **200.000 KILÓMETROS** de túneles dentro de la montaña

¿PARA QUÉ?
Para extraer más de **9 millones** de onzas de oro

Para sacar 1 onza de oro	Se requiere extraer 28 toneladas de tierra	Es decir que en total se podrían llegar a extraer	252 millones de toneladas de material de la montaña
---------------------------------	---	---	--

¿QUÉ EFECTOS TENDRÍA ESTO?

- La destrucción de la dinámica hidrogeológica de la montaña.
- Alteración del ecosistema de la región.
- El uso de **toneladas de explosivos** que producen **gases nitrosos** que **contaminan el aire** y ocasionan **lluvias ácidas**.
- Millones de toneladas de desechos.
- Drenajes que producen **acidificación del agua**.
- Contaminación de la fuente hídrica con metales pesados como **plomo, zinc, arsénico, mercurio, uranio**, entre otros.

¿tú cambiarás tu vida por oro?
Es tu agua La de tus hijos La de tus nietos La

DESPUES DE LA LECTURA

- Escribe F si es falsa o V si es verdadera las siguientes afirmaciones:
 - El páramo de Santurbán se encuentra ubicado en el departamento de Boyacá _____.
 - El páramo es el hábitat de diferentes especies de aves, mamíferos, anfibios y plantas _____.
 - La compañía **MINESA** pretende salvaguardar el páramo de Santurbán _____.
 - Para obtener más de 9 millones de onzas de oro se requiere extraer 252 millones de toneladas de tierra de la montaña _____.
 - La minería beneficia la economía de la región y la conservación del medio ambiente _____.



2. Identifica la estructura del texto completa las oraciones

- A. La anterior infografía es un tipo de texto: _____
- B. El tema central que expone el texto es: _____
- C. Dos subtema que trabaja es texto son:

- D. Como asocias la imagen de la calavera con la intensidad del texto _____

3. Consulta el significado de las siguientes palabras y de acuerdo a estos construye un párrafo en 5 líneas.



Selecciona la respuesta correcta

- 4. En el texto la palabra **pero** tiene la intención de
 - A. demostrar que a pesar de la importancia de los páramos el hombre intenta acabar con ellos
 - B. que a pesar de los efectos negativos de la minería el hombre la considera vital
 - C. demostrar que la minería es necesaria para la economía del país.
- 5. Los efectos que tendría la explotación minera del páramo de Santurbán sería
 - A. perdida de especies animales, vegetales y de fuentes hídricas
 - B. alteración del ecosistema, acidificación del agua y contaminación de las fuentes hídricas con metales pesados.
 - C. Crea nuevas fuentes de ingresos económicos para los habitantes.
- 6. La frase “¿tu cambiarías tú vida por oro? Infiere
 - A. que la vida se puede comprar con oro.
 - B. que el oro vale más que la vida
 - C. que la salud es más importante que el dinero.
- 7. La frase “ es tu agua, la de tus hijos, la de tus nietos” al final del texto nos lleva a pensar que
 - A. debemos cuidar el agua para las generaciones futuras
 - B. que todos tenemos derecho al agua.
 - C. que el agua es de mis hijos y nietos.
- 8. El texto nos invita a
 - A. luchar por la conservación del páramo de Santurbán.
 - B. acabar con todo tipo de minería.
 - C. Estar más atentos a las noticias ecológicas.

REALIZA:

- Con recortes de revista y otros materiales elabora un collage donde representes un ecosistema de paramo