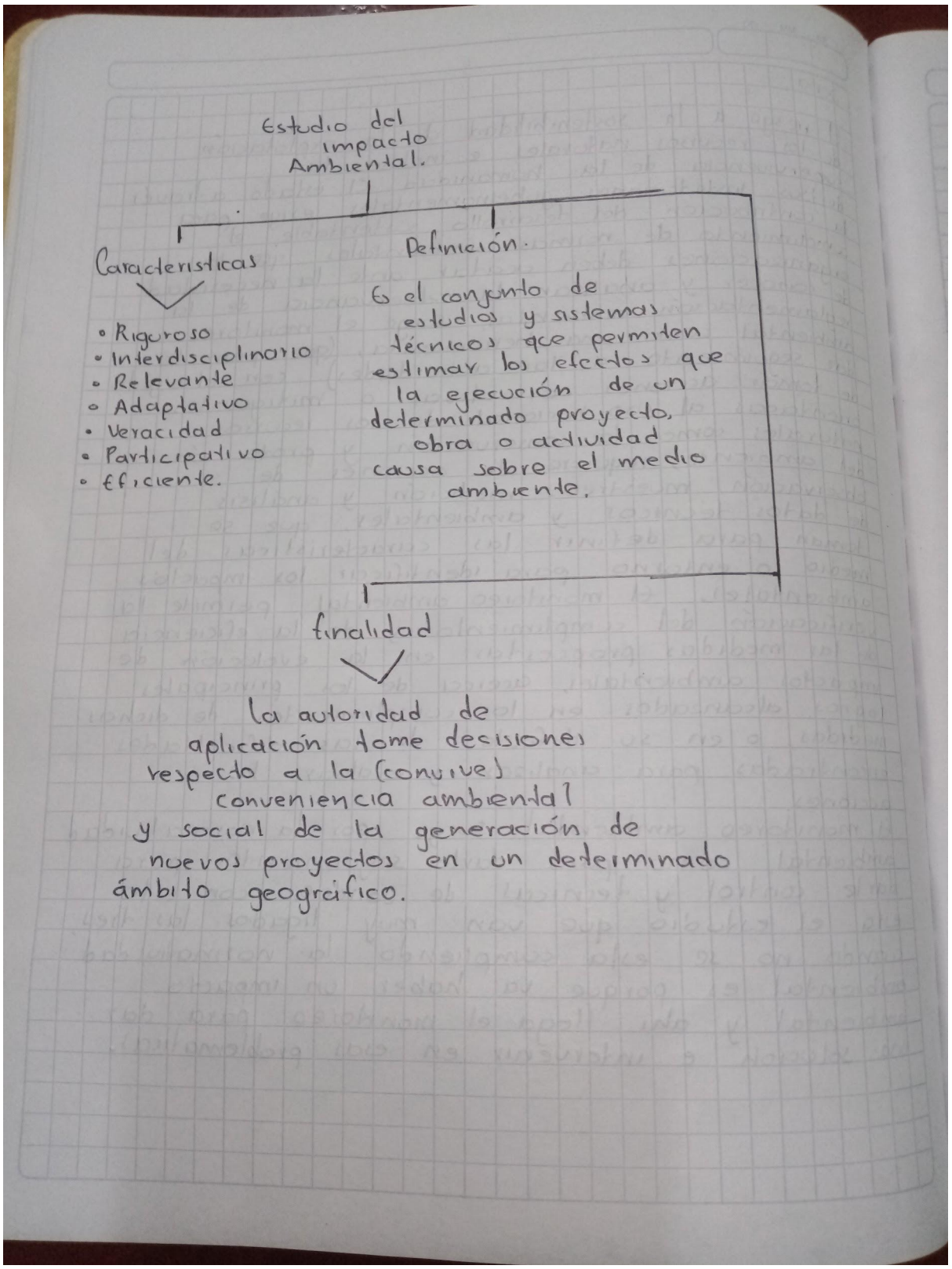
Sena:

El riesgo a la sostenibilidad de la explotación de los recursos naturales e incluso la supervivencia de la humanidad. El estado a través de sus instituciones gubernamentales exige para la contribución del desarrollo sustentable el complimiento de normas ambientales que las organizaciones deben acatar ante la necesidad de conocer y analizar la observancia de la reglamentación ambiental, surge el monitoreo ambiental como una herramienta, (que permite dar seguimiento a las actividades) con el objeto de tomar acciones correctivas o mitigantes orientadas al uso racional de los recursos naturales como la conservación y protección del ambiente, requiere de acciones de observación, muestreo, medición y análisis de datos técnicos y ambientales, que se toman para definir las características del medio o entorno para identificar los impactos ambientales. El monitoreo ambiental, permite la verificación del complimiento y de la eficiencia de las medidas propuestas en la evolución de impactos ambientales, acerca de los principales logros alcanzados en los complimientos de dichas medidas, o en su defecto, de las dificultades encontradas para analizar y evaluar las acciones.

El monitoreo ambiental surge por la normatividad ambiental, como para darle seguimiento, para darle control y tecnicas de sondeo, con esto está el estudio que van muy ligados las tres, cuando no se esta compliendo la normatividad ambiental es porque va haber un impacto ambiental y ahi llega el monitoreo para dar una solución e intervenir en esas problematicas.



Manuela Serna
El Águila
Sena Monitoreo Ambiental
Ficha 2274869

Manuela Serna 2274869
21 de abril
Sena

1. ¿Qué es el agua? ¿Por qué es importante?
El agua es una sustancia que está conformada por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno el cual es esencial para todas las formas de vida en el planeta tierra.
2. En el caso del Río Medellín, ¿de dónde provienen las aguas que tratan de limpiar en la Planta de Tratamientos de Aguas Residuales San Rafael, Medellín, Antioquia?
Estas provienen de las viviendas, de las industrias, de los colegios, de todas las partes de donde pueden salir estas aguas residuales.
3. ¿De dónde cree que provienen las aguas contaminadas de su Municipio, El Águila Valle?
Estas pueden venir de las viviendas, de los colegios, de los desechos orgánicos de lasfincas, etc.
4. ¿Qué es el Agua Residual?
Las aguas residuales son las que se generan de las actividades humanas, industriales o actividades comerciales.
5. Las aguas residuales se componen de residuos líquidos o solubles, y de residuos sólidos. Según el técnico entrevistado en el video, ¿cómo se separan estos dos residuos? ¿para qué?
Estas se separan mediante filtros los cuales separan los residuos sólidos más grandes, de ahí pasan a los desarenadores y luego pasan por los sedimentadores primarios para poder dejar el agua en una fase líquida donde los residuos son más solubles que sólidos. Eso se hace con el fin de no generar más problemas de contaminación.
6. ¿En qué consiste el proceso de los lodos activados?
Estos se desarrollan mediante una aireación prolongada bajo condiciones que favorecen el crecimiento de organismos que tiene la habilidad especial de oxidar la materia orgánica.
7. ¿Por qué es importante utilizar detergentes biodegradables?
Es importante porque no contamina las aguas residuales debido a que es biodegradable.
8. ¿Por qué son tan importantes las bacterias en el proceso de tratamiento de aguas residuales?
Son importantes ya que son bacterias aerobias que tienen la cualidad de crecer rápidamente y esto lo que hace es que puedan absorber rápidamente la contaminación soluble.
9. Además del tratamiento y monitoreo del agua, la planta de tratamiento de aguas residuales San Rafael en Medellín, regula la contaminación de la atmósfera, debido a la cantidad de olores ofensivos proveniente del agua contaminada que llega a la planta. ¿cómo realizan este proceso?, describirlo.
Ellos captan el aire el cual lo llevan a unos filtros especiales, los cuales lo que hacen es lavarlos con una sustancia de hipoclorito de sodio; al lavar ese aire se remueve los malos olores y ya lo pueden descargar sin ningún problema a la atmósfera.
10. ¿En qué consisten los biodigestores anaerobios (es decir en ausencia de oxígeno)?
Lo que se hace es una disposición importante de la masa de los lodos allí suceden procesos de conversión por medio de las bacterias anaerobias donde se obtiene agua, óxido de carbono, bacterias y biogás.
11. Teniendo en cuenta el Plan Municipal de Desarrollo del Águila (2020-2023), Valledelcauca(http://www.elaguila-valle.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-municipal-del-muni

cipio-de-el-aguila), en el apartado titulado Sector Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (página
125 del PDF), investigue qué estrategias de cuidado del agua, aire, suelo, ruido, etc., están implementando. Recuerden utilizar sus propias palabras en la respuesta.
Estos pretenden restaurar los ecosistemas a través de la adquisición de predios para la protección y con afluentes para acueductos, reforestación de estos y además que van hacer potenciales para suelos de protección. También se van a dar charlas a los ciudadanos para la formación de una cultura ambiental, campañas de gestión de residuos.

Taller

14 04 2022

Recursos naturales e impactos ambientales

Solución:

1. Lista número 1

- Luz solar
- El agua
- El aire

Lista número 2

- El suelo
- la flora
- la fauna

Lista número 3

- Agua subterránea
- Oceanos

a. Recursos renovables
- Radiación solar
- Viento
- Energía hidráulica

Recursos potencialmente r.
- El aire
- Las plantas
- El agua

No renovables
- Animales
- Hierro
- Aluminio
- Carbón

ESTILO

Conclución

Considero que cada uno de los recursos brindados y utilizados por mí, son más que necesarios en mi vida cotidiana, ya que cada uno de ellos moldea y a la vez crea un estilo de vida adecuado y saludable para mí, como ser que forma parte de esta tierra.

b. - Radiación solar

Prosede de la energía emitida por el sol, propagandose por todas las direcciones a través del espacio.

Utiliza = Ondas electromagneticas

- Viento

Prosede de las diferentes presiones que existe en los distintos puntos de atmósfera.

Utiliza = Viento

- Energía hidraulica

Prosede de las energías cinéticas y pontenciales de la corriente del agua.

Utiliza = Agua

- Plantas

El origen de estas comenzo con la simbiosis de bacterias que dieron origen a los cloroplastos y mitocondrias

Utiliza = luz solar, Agua y Aire

- Animales

Su origen no está 100 % Comprobado, hay demasiadas teorias.

Utilizan = todo lo que nos rodea

- Hierro

Este surge en la naturaleza con forma de mineral.

- Aluminio

Se genera en la bauxita o roca sedimentaria y se presenta en forma de óxido.

- Carbón

Suele localizarse bajo una capa de pizarra y sobre otra de arena y de arcilla.

C. Impactos:

ESTILO
Tu mundo, Tu estilo. Tú marca