



## GUÍA No. 5

**DOCENTE:** AQUILINO ENRIQUE ESCOBAR SERRANO

**ASIGNATURA:** CATEDRA DE LA PAZ

**GRADO:** 8°A-B

**TIEMPO:** Semana del 20 al 24 de Septiembre

**META DE APRENDIZAJE:** Reconoce la importancia de brindar protección a los ecosistemas y de saber administrar correctamente los recursos no renovables que nos otorga la naturaleza y proteger las especies en vía de extinción.

### MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

**A. VIVENCIA:** *(Transcribe este punto a tu cuaderno y encuentra las palabras en la sopa de letras)*

Consecuencias de los cambios en los ecosistemas y la afectación al medio ambiente:



- **Inundación**
- **Incendio**
- **Deslizamientos**
- **Derrumbes**
- **Sequía**
- **Sismos**
- **Remolinos**
- **Tornados**
- **Huracanes**
- **Tormentas**

**B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** *(Lee el siguiente texto y cópialo en tu cuaderno).*

Los ecosistemas dependen de ciclos naturales fundamentales, tales como las circulaciones continuas de agua, de carbono y de otros nutrientes. Las actividades humanas han modificado estos ciclos, especialmente durante los últimos 50 años, al aumentar el uso de agua dulce, las emisiones de dióxido de carbono y el uso de fertilizantes. A su vez, esto ha afectado a la capacidad de los ecosistemas de proporcionar beneficios a las personas.

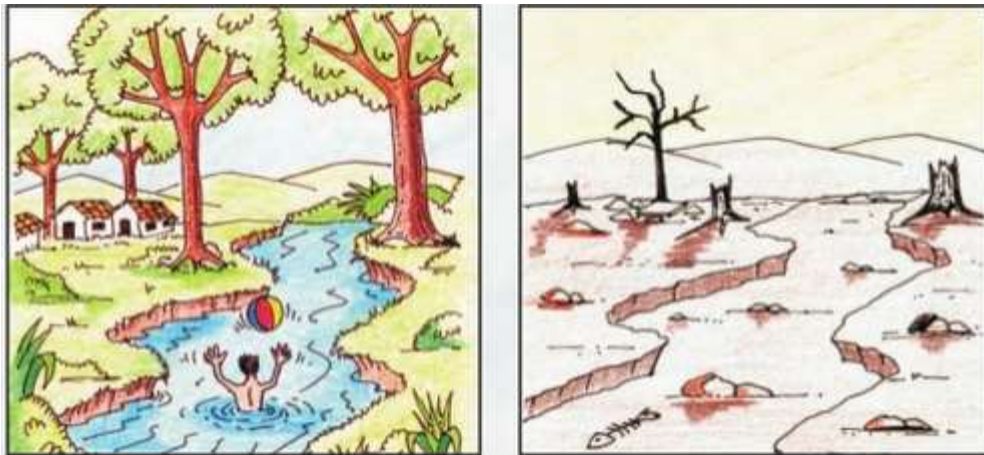
Numerosas especies animales y vegetales han disminuido en población, en extensión geográfica o en ambas. Por ejemplo, una cuarta parte de las especies de mamíferos se encuentran actualmente en peligro de extinción. La actividad humana ha causado entre 50 y 1000 veces más extinciones en los últimos 100 años que las que hubieran ocurrido por procesos naturales. Cada vez más, las mismas especies se encuentran en diferentes lugares del planeta, de modo que al perderse ciertas especies raras y propagarse las comunes a nuevas zonas, la biodiversidad global está disminuyendo.



**C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN** *(Después de leer, copiar en tu cuaderno y entender el texto anterior, consigna en tu cuaderno esta actividad y responde)*

- De acuerdo con el texto anterior explique: ¿cómo el ser humano ha causado cambios en los ecosistemas?
- Explica y señala las actividades humanas que conozcas que afectan negativamente a los ecosistemas. *(mínimo 8 renglones)*

**D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:** *(Observa las imágenes detenidamente, analiza las situaciones que se representan y responde las preguntas).*



- ¿Qué crees que pudo provocar los cambios en el paisaje?
- ¿cómo afecta al ser humano y a otros seres vivos los cambios en los paisajes?
- ¿Qué podemos hacer como seres humanos para provocar cambios positivos en los ecosistemas?

*Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 312 366 2354; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.*