



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL RECUERDO”**  
Resolución de Aprobación de Carácter Oficial No. 0143 de 2017 en los  
niveles de Preescolar, Básica y Media Académica  
DANE. 123001800064 NIT. 901048820-9

GUIA # 3

**GUIA # 3**

<b>Guía de trabajo del área: Ciencias Sociales</b>		<b>Grado: 9</b>
<b>Nombre del docente: Nubia Garcia Berrio</b> <a href="mailto:ngarciaieelrecuerdo@gmail.com">ngarciaieelrecuerdo@gmail.com</a>		<b>email:</b> <b>Celular: 3216913287</b>
<b>TEMAS Y/O SABER</b>	<b>DBA (APRENDIZAJES)</b>	
- Geosistemas naturales de Colombia  - Situación ambiental de algunos geosistemas en Colombia	- Conoce los principales geosistemas naturales de Colombia, su ubicación y características principales  - Analiza la situación ambiental de los geosistemas más diversos en Colombia	

**EXPLICACION:**

Desde la distancia reciban un mensaje lleno de esperanza y confiamos en Dios que pronto nos volveremos a ver en las aulas para seguir compartiendo conocimiento y creciendo como seres humanos.

En la siguiente guía de trabajo encontrarán los elementos necesarios para continuar alimentando sus conocimientos en el área de ciencias sociales en lo que corresponde a la ubicación, aspectos característicos y problemática ambiental que afecta a algunos ecosistemas en nuestro país. La misma deberá ser desarrollada entre el 18 y 31 de mayo.

**ASESORIA:** “si tiene alguna duda o no entiende algo sobre esta guía, comuníquese con el número que aparece en la parte de arriba”.

**1. Exploración de Saberes Previos:**

Elabora un escrito describiendo una problemática ambiental que afecte a tu localidad, o ciudad, en ella debes explicar las posibles causas del problema, las consecuencias que se padecen, luego plantear una posible solución.

**2. Explicación y presentación del Tema y/o Saber**

**ECOSISTEMAS DE COLOMBIA**

Colombia es un país rico y diverso en cuanto a sus ecosistemas: Colombia alberga desde manglares y selvas hasta praderas marinas y páramos. Los ecosistemas colombianos además brindan una gran cantidad de servicios útiles para la naturaleza y para los seres humanos, entre los que se incluyen desde actuar como sumidero de carbono y evitar la erosión del suelo hasta incentivar la actividad turística. Sin embargo, muchos de estos ecosistemas se encuentran actualmente en peligro o en estado crítico.

**Ecosistemas terrestres de Colombia**

Entre los principales ecosistemas colombianos terrestres se encuentran los siguientes:

**Sabana**

Uno de los ecosistemas terrestres de Colombia es la sabana. Se trata de unos ambientes caracterizados por una gran profusión de especies herbáceas gramíneas y leguminosas, que se combinan con árboles (trupillo) o arbustos dispersos o en pequeños grupos. El clima en la sabana es cálido con precipitaciones escasas, que debido a la composición del suelo, suele evadirse por escorrentía, lo que supone que casi no hay agua subterránea disponible. Como ejemplos encontramos la sabana de la Orinoquia y la de Bogotá. Algunos de los animales que habitan este ecosistema son gavilanes, garzas o pumas.

## **Páramos**

Los páramos son ecosistemas típicos de montaña. En Colombia se da en el territorio andino. El clima es frío y no siempre hay agua disponible, por lo que la vegetación es predominantemente herbácea. Se pueden encontrar conejos, curies, venados, ratones de campo, pumas o zorros.

## **Bosques tropicales**

Los bosques tropicales se caracterizan por su elevadísima masa forestal. La vegetación se mantiene verde durante todo el año y la vegetación está muy desarrollada. Suelen encontrarse a ambos lados del Ecuador (Pacífico y Amazonia), lo que hace que el clima sea muy poco variable a lo largo del año, con temperaturas altas y una gran cantidad de precipitaciones y una elevada saturación de agua en el ambiente. La vegetación incluye helechos, platanillos y ceiba, y presenta una gran cantidad de especies animales diferentes.

## **Zonas desérticas**

Las zonas desérticas se caracterizan por unas bajísimas precipitaciones y también muy baja saturación de agua en el ambiente. Las diferentes especies que habitan la zona presentan adaptaciones características que les permiten vivir en este ambiente extremo. Por ejemplo, los cactus característicos son capaces de almacenar agua en sus hojas. Se denominan "xerófilos" a aquellos organismos capaces de vivir en estos ambientes. También hay animales, como pequeños reptiles y serpientes, aves como las águilas, insectos, arácnidos y otros invertebrados. Dos ejemplos son La Guajira y Barranquilla.

## **Ecosistemas acuáticos de Colombia**

Estos son los principales ecosistemas colombinos acuáticos:

### **Arrecifes coralinos**

Los arrecifes de coral son grandes barreras de esponjas y pólipos que en general se caracterizan por presentar una estructura muy resistente de carbonato de calcio, que acaba dando lugar a estructuras muy características. Brindan una gran cantidad de servicios: protección a la línea de costa, recursos paisajísticos y turismo, además de servir de alimento y soporte para una gran variedad de peces. Son ecosistemas muy poco resilientes ante los cambios. En Colombia las islas del Rosario son conocidas por estas formaciones.

### **Manglares**

Los manglares son bosques de unos árboles adaptados para que una parte de su estructura esté dentro del agua, además de tener una gran tolerancia a la salinidad (la vegetación que tolera grandes concentraciones de sal se denomina "halófitas"). Los manglares tienen las denominadas "raíces aéreas", que, curiosamente, salen de del sustrato hacia arriba, y pueden llegar a superar el nivel del agua en algunos casos. Los manglares albergan gran cantidad de fauna y también prestan servicios ambientales importantes: previenen la erosión de la costa, contribuyen a la formación del limo y sirven de soporte a multitud de especies de aves, peces y diversos invertebrados.

## **3. Taller de aplicación de saberes**

- a. De acuerdo a la información sobre los ecosistemas, en el mapa de Colombia ubica las zonas donde se presentan los ecosistemas terrestres y acuáticos.
- b. Después de realizar la lectura sobre los ecosistemas en Colombia, señala la importancia que ellos tienen. Según tu opinión para la supervivencia de los colombianos.

### **bosques y selvas que existen en Colombia.**

Parque Nacional Natural Amacayacu. - Amazonas

Parque Nacional Natural Cueva de los Guácharos - Huila

Parque Nacional Natural Farallones de Cali – Valle del Cauca

Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya - Risaralda

Parque Nacional Natural Tatamá – Choco-Risaralda-valle del cauca

Reserva Natural Cañón del Río Claro – Antioquia

### Los desiertos de Colombia

- Desierto de La Guajira - Guajira
- Desierto de Tatacoa - Huila
- Desierto de la Candelaria – Boyacá
- Desierto de Occidente – Occidente antioqueño

### c. Actividad de cierre.

Amplia tus conocimientos en el siguiente link

<https://www.youtube.com/watch?v=VPeYAPd6L-E>

Observa el siguiente video sobre problemática ambiental en los ecosistemas de Colombia,

Escribe un ensayo sobre la temática.

<https://www.youtube.com/watch?v=-gzNiqgfJC0>

