

# PLAN DE MEJORAMIENTO Y PROFUNDIZACIÓN 2024

|   |                   |                 |         |        |         |          |
|---|-------------------|-----------------|---------|--------|---------|----------|
|  | ÁREA / ASIGNATURA | MATEMATICAS     |         |        | GRADO   | QUINTO   |
|   | DOCENTE           | YOLANDA RIVEROS |         |        | CURSOS  | 504 505  |
|   | SEDE              | C               | JORNADA | MAÑANA | PERIODO | <b>1</b> |

## 1. PLAN DE MEJORAMIENTO

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>PARA</b>        | <b>ESTUDIANTES QUE REPROBARON LA ASIGNATURA</b> |
| <b>NOTA MÁXIMA</b> | <b>3.5</b>                                      |

| ACTIVIDADES  | CRITERIOS PARA SU PRESENTACIÓN |                  |                 |               |  |              |             |  |                  |                        |  |                  |              |  |             |   |
|--|--------------------------------|------------------|-----------------|---------------|--|--------------|-------------|--|------------------|------------------------|--|------------------|--------------|--|-------------|---|
| <p>Lee varias veces la siguiente lectura</p> <p><b>UN PAIS CON BIODIVERSIDAD</b></p> <p>De acuerdo con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible, en Colombia durante el año 2023, se registraron 32530 especies de seres vivos ubicándolo a nivel mundial como el país más diverso en orquídeas y aves, el segundo más diverso en plantas, anfibios, mariposas y peces. Así como el tercer país con mayor diversidad de plantas y reptiles. Por lo tanto, no es de sorprendente que entre los planes de salvaguardia ambiental, Colombia conformará departamentos como SINAP, (Sistema Nacional de Áreas Protegidas) encargados de garantizar la conservación de las más de 1.116 áreas protegidas con las que cuenta el país, las cuales cubren aproximadamente 32.874.985 hectáreas, pues según la Biodiversidad en cifras existen 1.584 especies amenazadas, 5958 especies que se comercializan en diferentes mercados y 2922 especies trasplantadas en Colombia desde otras zonas de continente americano o del mundo. Es importante tener en cuenta que de las especies registradas 18.968 son animales, 31933 son plantas, 2985 son hongos y 1753 son líquenes y algas. Los departamentos en los que encuentran la mayor parte de especies son Antioquia 15.299, Choco 9805, Meta 15.964, Valle del Cauca 12987 y Santander 10.916. Otros departamentos se destacan por conservar gran número de especies son el Amazonas 9.438 y Boyacá 8.733</p> <p>De acuerdo con lo anterior, se puede inferir que preservar la biodiversidad es importante, dado que de ella depende la producción de alimentos, nutrición y salud, no solo de las especies que se encuentran en el territorio Nacional, sino que también para los seres humanos, haciendo que la existencia misma de la vida sea permanente. Por esta razón el 22 de mayo de cada año se conmemora el Día Mundial de la Biodiversidad, el cual surge como iniciativa que busca generar conciencia en la población sobre la importancia de proteger la diversidad biológica del planeta.</p> <p><b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b></p> <p>1. Realice una table de valor posicional y ubica el registro de especies en Colombia, las hectareas protegidas por el SINAP, especies amenazadas, especies que comercializan y especies trasplantadas</p> <p><b>2. Compara y escríbelos signos &lt; o &gt; según las especies que se encuentran en cada departamento</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>Antioquia</b></td> <td></td> <td><b>Amazonas</b></td> </tr> <tr> <td><b>Boyacá</b></td> <td></td> <td><b>Choco</b></td> </tr> <tr> <td><b>Meta</b></td> <td></td> <td><b>Santander</b></td> </tr> <tr> <td><b>Valle Del Cauca</b></td> <td></td> <td><b>Antioquia</b></td> </tr> <tr> <td><b>Choco</b></td> <td></td> <td><b>Meta</b></td> </tr> </table> | <b>Antioquia</b>               |                  | <b>Amazonas</b> | <b>Boyacá</b> |  | <b>Choco</b> | <b>Meta</b> |  | <b>Santander</b> | <b>Valle Del Cauca</b> |  | <b>Antioquia</b> | <b>Choco</b> |  | <b>Meta</b> | <p>El trabajo se debe realizar en hojas cuadriculas bien presentado y su respectiva sustentación.</p> |
| <b>Antioquia</b>   |                                | <b>Amazonas</b>  |                 |               |  |              |             |  |                  |                        |  |                  |              |  |             |   |
| <b>Boyacá</b>  |                                | <b>Choco</b>     |                 |               |  |              |             |  |                  |                        |  |                  |              |  |             |   |
| <b>Meta</b>  |                                | <b>Santander</b> |                 |               |  |              |             |  |                  |                        |  |                  |              |  |             |   |
| <b>Valle Del Cauca</b>   |                                | <b>Antioquia</b> |                 |               |  |              |             |  |                  |                        |  |                  |              |  |             |   |
| <b>Choco</b>   |                                | <b>Meta</b>      |                 |               |  |              |             |  |                  |                        |  |                  |              |  |             |   |

3. Escribe los departamentos con la cantidad de especies ordenados de menor a mayor
4. Escribe en letras la cantidad de hectareas del territorio protegido por el SINAP
5. ¿Cuántas especies hay en total registrada en el año 2023? Realizar la operación
6. Al realizar la resta del número de animales y el número de hogos cual sería la repuesta
7. Antioquia recupero la mitad de número de animales pero pago \$65 pesos por cada uno. ¿Cuánto pago en total por los animales?
8. Si el número de animales lo dividimos en el número de departamentos de Colombia. ¿Cuantos animales le corresponden a cada uno?
9. Encuentra en el número de especies a cuál pertenece al realizar las siguientes operaciones
- A.  $4^5 + 9^3 =$                       B.  $2^8 + 8^2 + 384 =$                       C.  $10^4 + 916$
10. Traza los siguientes ángulos y los clasifica según su abertura:

| Angulo de 90° | Angulo de 45° | Angulo de 60° | Angulo de 100° |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
|               |               |               |                |

**A. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DE MEJORAMIENTO:**

**B. CRITERIOS PARA SU EVALUACIÓN:**

| COMPONENTE DEL PLAN | PORCENTAJE |      | FECHA DE ENTREGA       |
|---------------------|------------|------|------------------------|
| ACTIVIDADES         | 60         | 100% | SEGÚN HORARIO ESPECIAL |
| SUSTENTACIÓN        | 40         |      |                        |

