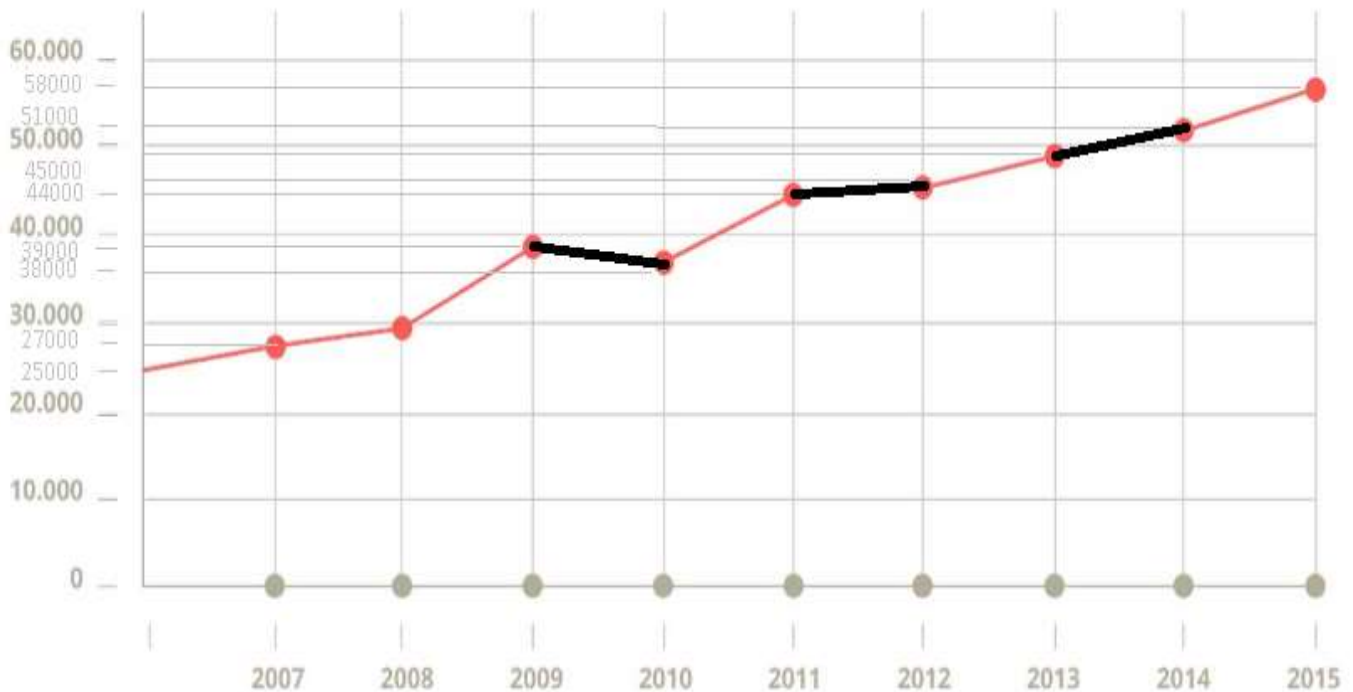


	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL GUÍAS INTEGRADAS	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	12/04/2020
		Proceso	Gestión Académica

Docentes	Carlos William Trujillo Ligia Andrea Naranjo Yesid Roldan Cárdenas Alexandra Martínez	Grado/Curso	NOVENO A y B
Correo electrónico Docentes de las áreas	william.trujillo@sabiocaldas.edu.co ligia.naranjo@sabiocaldas.edu.co yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co alexandra.martinez@sabiocaldas.edu.co		
Áreas	Ciencias Naturales - Matemáticas		
Eje Temático	BIODIVERSIDAD COLOMBIANA CON LA CIENCIA Y LA MATEMÁTICA.		
Fecha de envío	8 de junio 2020	Fecha límite para el desarrollo	12 de junio 2020
Tiempo de ejecución de la guía	3 horas		
NOMBRE DE LA GUÍA	BIODIVERSIDAD COLOMBIANA		
Contextualización			
 Instituto Humboldt Coordinación de Comunicaciones BOLETÍN DE PRENSA  Biodiversidad colombiana: números para tener en cuenta Bogotá, D. C. 11 de septiembre de 2017 Colombia conmemora su Día Nacional de la Biodiversidad en honor al sabio naturalista, José Celestino Mutis, quien murió el 11 de septiembre de 1808. Gracias a la Expedición Botánica que lideró, el sabio dejó una significativa colección de plantas que hoy son base para el inventario nacional de diversidad biológica. A propósito de esta fecha, el Instituto Humboldt comparte cifras y algunos datos infográficos recopilados en su <u>Reporte de Estado y Tendencias de la Biodiversidad de Colombia (RET)</u> y en la sección <u>Biodiversidad en cifras</u> del <u>SiB Colombia</u>, para dimensionar la enorme riqueza en diversidad biológica del país y al tiempo la muy alta vulnerabilidad ante factores que hoy precipitan su pérdida. Factores de pérdida de biodiversidad en Colombia La biodiversidad colombiana ha evidenciado una disminución promedio del 18%. La mayor amenaza está en la pérdida de hábitats naturales, por lo general, relacionada con la agricultura y la ganadería expansiva. Sumados a estos factores están el riesgo de invasiones biológicas, vacíos de información, la presencia de especies invasoras, cambios en las condiciones climáticas y actividades humanas de diversa índole como la deforestación, la minería ilegal, cultivos ilícitos, la sobreexplotación de especies silvestres, el tráfico, la caza, la depredación, la contaminación del agua, expansión urbana e industrial, entre otras.			

Biodiversidad en cifras

Colombia tiene un estimado de 56.343 especies sin considerar la enorme diversidad de microorganismos existentes.



<http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1087-biodiversidad-colombiana-numero-tener-en-cuenta>

Descripción de las actividades

1. Cuáles son las coordenadas cartesianas de cada punto, es decir (x, y), Halla la pendiente y la ecuación de las rectas de color negro.

Marca con X la respuesta correcta

2. Según la lectura, Colombia ha evidenciado una disminución en su biodiversidad en gran parte debido a
 - A. La pérdida en sus hábitats naturales por la presencia de especies invasoras.
 - B. Los efectos del cambio climático.
 - C. La expansión humana e industrial.
 - D. Los malos manejos de las actividades humanas producto de la agricultura y ganadería.

Webgrafía/MATERIAL SUGERIDO O COMPLEMENTARIO PARA CONSULTA

<https://www.youtube.com/watch?v=ZTAz5QUKidw> coordenadas cartesianas
<https://www.youtube.com/watch?v=kzOzYY-T-50> coordenadas cartesianas
<https://www.youtube.com/watch?v=bo3JsAc9CbE> pendiente y ecuación de a recta

Criterios de Evaluación

- Presenta mediante la autonomía, disposición al logro y aprendizaje a partir de información o análisis del texto, gráficos desde un evento cotidiano.

- Identifica la pendiente y ecuación de la recta de gráficos estadísticos.
- Comprende en qué consiste la biodiversidad colombiana.