



# Explorar el cielo



Por: María Sofía Viracachá Maya  
Estudiante del grado noveno del Colegio de la UPB, sede Medellín, Antioquia.

**Los niños tienen mentes y corazones brillantes, en ellos está el futuro.  
Por eso, deben aprender a cuidar, amar y proteger el planeta.**

**D**ocentes y estudiantes del grado segundo del **Colegio de la UPB** trabajaron, durante el 2019, en un proyecto llamado *Volando ando en la UPB*, que les permitió explorar y apropiarse del espacio que habitan día a día.

En principio se interesaron solo por las aves, pero, luego, decidieron investigar sobre los grillos, mariposas, abejas, murciélagos y demás animales que vuelan por el campus de la UPB, llenándolo de paz, vida y, sobre todo, complementando su paisaje natural. Los estudiantes demostraron ser unos auténticos investigadores, pues, mientras exploraban, se hacían preguntas, imaginaban y buscaban respuestas.

Gracias a la observación y curiosidad dieron respuesta a la pregunta principal del proyecto: ¿Por qué la UPB es un ecosistema para la supervivencia de animales que vuelan? De allí, surgieron nuevas inquietudes que trabajaron con los ‘profes’ desde las diferentes áreas del conocimiento, como las matemáticas, las ciencias naturales y las sociales.

**En el mundo hay alrededor de 18000 especies de aves y su conservación depende de la conciencia que creamos para darles el lugar que merecen.**

Sus aprendizajes sobre las características, comportamientos e importancia de los animales fueron documentados en bitácoras, libros de investigación, trabajos manuales y literarios.

Durante toda la expedición, los chicos estuvieron acompañados de sus docentes, sus familias y amigos, además, estudiantes de la **Facultad de Diseño Gráfico** de la UPB los ayudaron con su creatividad a construir un *stand*, que parecía un micromundo de aves, para la **muestra pedagógica**, evento que realiza el Colegio para presentar a toda la comunidad las iniciativas de investigación y los aprendizajes adquiridos durante el año escolar.

Finalmente, en ellos quedó plasmado el deseo por seguir investigando para proteger y conservar estas especies, que tienen un rol primordial para el ciclo de vida en la Tierra.

El científico Albert Einstein dijo alguna vez: “Si las abejas desaparecieran de la faz de la Tierra, a los humanos solo les quedarían cuatro años de vida”.

Esto es porque los polinizadores ayudan a que las plantas crezcan y se multipliquen.



## FICHA TÉCNICA

**Nombre del proyecto que da origen al artículo:** *Volando ando en la UPB.*

**Palabras clave:** Aves; Ecosistema; Polinizadores; Biodiversidad; Conservación.

**Grupo o semillero de investigación:**

Docentes y estudiantes del grado segundo del Colegio de la UPB.

**Docente líder del proyecto:**

Diana Hedysel Hernández Osorio.

**Correo electrónico:**

diana.hernandez@upb.edu.co



Escanea este código para conocer la experiencia de la sede Marinilla <https://l1na1106.wixsite.com/volandoando>



Ilustración: Andrés Felipe Betancur Arenas