

Historia en historieta



Un cómic sobre la vida y obra del Sabio Caldas

Por: *Agustín Patiño Orozco*

Área de comunicaciones de la Universidad de los niños EAFIT

Además de ser un prócer ilustrado, fiel al espíritu de su tiempo, Francisco José de Caldas fue el primer gran científico colombiano. Para conmemorar los 250 años de su nacimiento, el historiador y dibujante Álvaro Vélez, también conocido como Truchafrita, dibujó la historieta *Francisco José de Caldas, un camino a las estrellas*, para acercar a niños y jóvenes de toda Colombia a la vida y obra del sabio Caldas.



En 35 páginas vemos los pasos de Caldas, desde sus tiempos como estudiante del educador envigadeño José Félix de Restrepo, pasando por las exploraciones geográficas, astronómicas y botánicas de su juventud (que lo llevarían a relacionarse con investigadores como José Celestino Mutis y Alexander von Humboldt), hasta su época como encargado del primer observatorio astronómico de América en Santa Fe de Bogotá y como aliado de quienes gestaron la independencia de Colombia.

Los intereses naturalistas de Caldas no le impidieron reflexionar sobre la realidad política y social del Nuevo Reino de Granada, así como la importancia de divulgar el conocimiento científico a un público amplio. Para el sabio Caldas, todos deben acercarse a

la ciencia como una herramienta para transformar la sociedad: observar, medir, constatar y verificar hipótesis para llegar al conocimiento, el cual es necesario para alcanzar la auténtica independencia.

Una historieta para descubrir la ciencia

Esta historieta está pensada para ser un instrumento de aprendizaje en el aula, de forma que sea vista y leída con el acompañamiento de docentes, que pueden fomentar discusiones sobre los descubrimientos de Francisco José de Caldas, pero también sobre cómo vivir experiencias de observación de la naturaleza a través del método científico, aprendiendo a explorar el entorno con otros ojos.



Algunas viñetas del cómic *Francisco José de Caldas, un camino a las estrellas*



Viñeta del cómic *Francisco José de Caldas, un camino a las estrellas*

«La historieta permite ver cómo Caldas hacía ciencia: recolectando plantas, observando el cielo. Este formato permite acompañar a Caldas en su exploración, descubrir junto a él la aventura de la ciencia. Las ilustraciones hacen de la historia de Caldas algo más atractivo para los niños y jóvenes, aunque sí es una historieta pensada para el aprendizaje, no solo para el entretenimiento», explica Truchafrita.

El dibujante defiende la idea de que a los niños y jóvenes no hay que explicarles todo, pues el aprendizaje ocurre cuando se dejan espacios para la pregunta, la exploración y el descubrimiento autónomos, aspectos que son determinantes para fomentar el método científico como forma privilegiada de análisis de nuestra realidad natural y social. «No quise construir un guion donde todo quedara claro, sino

más bien que invitara a los lectores a seguir descubriendo, a preguntarse, a ir más allá, no solo sobre el sabio Caldas, sino sobre la naturaleza en general», apunta.

La historia de Caldas llega a Antioquia

La idea de crear historietas sobre algunos pioneros de la ciencia en Colombia nació de un grupo de entusiastas y estudiosos de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Entre ellos Gabriel Jaime Gómez, exdirector del Planetario de Medellín, quien se reunió con Truchafrita cada semana durante un año para discutir en profundidad la historia del sabio Caldas.

De estas largas conversaciones, entre un divulgador científico apasionado por la astronomía y un historiador

amante del dibujo, salió un guion preliminar para la historieta. Sin embargo, esta no vería la luz en casi 4 años, tiempo que debió transcurrir para gestionar los recursos financieros necesarios para producir una primera edición de 2.000 ejemplares, con el apoyo de la Universidad de Antioquia. Un año después la Gobernación de Antioquia se comprometió a financiar la impresión de 10.000 ejemplares más, que serán distribuidos en instituciones educativas de todo el departamento.

Caldas, Mutis y Humboldt, pioneros de la ciencia

Pese a las dificultades de emprender un proyecto de comunicación de la ciencia en Colombia, esta historieta sería solo un primer experimento de algo más grande. Para apoyar la labor de

los docentes en el aula, Truchafrita señala la pertinencia de diseñar una guía didáctica que amplíe el contexto de esta historieta y permita generar conversaciones sobre el ambiente social y político que rodeó las investigaciones y descubrimientos del sabio Caldas.

«También, dentro de las muchas ideas del grupo de entusiastas detrás de este proyecto, está producir las historietas sobre José Celestino Mutis y Alexander von Humboldt, pioneros de la ciencia en Colombia»,

La historieta *Francisco José de Caldas, un camino a las estrellas* constituye una interesante experiencia de comunicación de la ciencia en nuestro país, que aprovecha el inmenso potencial de la ilustración para cercar a los niños y jóvenes al método científico y al goce de descubrir.



Viñeta del cómic *Francisco José de Caldas, un camino a las estrellas*