

¿Qué son los frailejones y por qué importan?



¿QUÉ SON LOS FRAILEJONES?

Tienen hojas peludas similares a esponjas de algodón que absorben humedad y las protegen del frío. Captan y almacenan agua, crecen un promedio de 2,5 cm por año y pueden vivir hasta 100 años. Logran almacenar 25 veces su peso en agua y están entre las cinco plantas que más rápido evolucionan. Con tronco grueso, hojas esponjosas con vellosidades y en forma de espiral.

Estas plantas, populares ahora por Frailejón Ernesto Pérez, son vitales para el equilibrio hídrico del país.

Por VANESA DE LA CRUZ PAVAS

¿Y si existiera una tecnología capaz de tomar la niebla y la humedad del aire y convertirla, en su interior, en agua pura, lista para el consumo humano? ¡Ya existe! La naturaleza creó hace 2,5 millones de años a los frailejones, plantas que fueron evolucionando hasta convertirse en fábricas de agua.

Como si fueran mágicas, con pelitos absorbentes, estas plantas llamadas espeletias o frailejones recogen esa humedad y la transforman en líquido que nutre quebradas, ríos y demás fuentes hídricas y, si son bien cuidadas, pueden vivir hasta 100 años. Y aunque estén desde 2012 en la moneda de 100 pesos, muchas veces pasan desapercibidas, hasta que este mes se popularizó en redes Frailejón Ernesto Pérez, un personaje animado con forma de frailejón que enseña a proteger los páramos, su ecosistema y a cuidar el agua.

Desde lo local

Colombia tiene el 60 % de los páramos a nivel mundial (con 29.000 kilómetros cuadrados aproximadamente de extensión) y el 80 % de las especies de frailejones, 91 de 139, muchas de ellas endémicas.

Al ser tan importantes para el país, están protegidos desde 1993 por la ley y, de hecho, el páramo más grande del mundo está aquí: el de Sumapaz, cerca a Bogotá, en el departamento de Cundinamarca. Además tienen 4.700 especies de otras plantas, lo que equivale a 17 % de la diversidad florística de Colombia, según el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

Tanto la planta como el ecosistema enfrentan varios peligros debido a los inadecuados usos del suelo, al desarrollo de actividades productivas locales como la minería, la agricultura y la ganadería y a fenómenos como el cambio climático. De ahí la importancia de entender por qué son fundamentales. Le explicamos ■

PÁRAMOS: EL HOGAR

Los frailejones habitan los páramos que son ecosistemas ubicados en zonas montañosas entre los 2.900 y los 5.000 metros de altura y Colombia es el país con más superficie, con algunos reconocidos como Sumapaz, Chingaza, Iguaque, Puracé, El Cocuy, Siscunsi y la Sierra Nevada de Santa Marta. Los otros países que también tienen son Venezuela, Ecuador, Panamá y Costa Rica. Son zonas húmedas, nubladas y frías.



IMPORTANCIA Y AMENAZAS



Además de ser fundamentales para la regulación y producción de agua son hogar y refugio de mucha biodiversidad: allí habitan especies vegetales y gran cantidad de aves como los colibríes, las águilas y los cóndores; mamíferos como conejos, comadreja, venados y osos; y reptiles como iguanas y salamandras. Son ecosistemas amenazados, sobre todo en Colombia, por amenazas como la actividad humana, el cambio climático y algunas plagas.

