

**TATIANA ESPINOSA QUIÑONES**

Fundadora & CEO Arbio Premio
Internacional IUCN “Jane Goodall
Award”

Líder conservación bosque
Amazónico

Vicepresidente de la Red
Internacional de Forestería Análoga
PERÚ



EL CAMBIO CLIMÁTICO NO AFECTA POR IGUAL A TODOS LOS ÁRBOLES DE LA AMAZONÍA.

Uno de los impactos más críticos de las sequías es algo poco visible, pero letal: los árboles pueden desarrollar embolismos, pequeñas burbujas de aire en sus vasos, que bloquean el transporte de agua y pueden llevarlos a la muerte.

Un estudio reciente, basado en cerca de 450 parcelas forestales en la Amazonía, encontró que no todas las especies tienen la misma resistencia a este estrés hídrico. Algunas, especialmente las de la familia de las leguminosas (Fabaceae), muestran una mayor resistencia a la sequía.

Esto es particularmente relevante porque en la Amazonía existen grandes árboles de esta familia que cumplen roles estructurales en el bosque. Uno de ellos es el shihuahuaco (*Dipteryx ferrea*), un árbol de crecimiento lento, madera dura y gran longevidad, que puede superar los 55 metros de altura y los 1000 años de vida!

En Asociación ARBIO Perú estudiamos estos gigantes porque entendimos que muchos de los árboles más importantes del bosque también pueden ser los más resilientes al cambio climático. Por eso los llamamos árboles madre. Son los árboles que sostienen la estructura del bosque y múltiples redes de vida.

En un contexto de cambio climático (sequías más intensas en la Amazonía), la conservación también requiere decisiones estratégicas basadas en ciencia.

Fuente: https://lnkd.in/ehTR_2nW

Tavares, J.V., Gloor, E., Silva, T.S.F. et al. Family imprint reveals basin-wide patterns of Amazon forest embolism resistance. Nat Commun 17, 2073 (2026). https://lnkd.in/eB_Gz-Zn