

An artistic illustration of a person in a white shirt and orange pants climbing a large, stylized eucalyptus tree branch. The branch is thick and has several large, green, lanceolate leaves. The background is a textured, light green and yellow wash with some circular patterns. The overall style is painterly and somewhat abstract.

SORPRÉNDETE

Eucalipto

El *eucalyptus* es una especie arbórea invasora, originaria de Oceanía y diseminada por todo el mundo.

Por sus compuestos alelopáticos, el eucalipto inhibe la germinación y el crecimiento de otras plantas cercanas. Su presencia genera claros de pasto y espacios notorios en la tierra, los cuales suelen estar acompañados de otros eucaliptos a su alrededor.

Sus características alelopáticas son una autodefensa natural generada para reaccionar a elementos externos. Esto se debe a las fitoalexinas que inhiben el crecimiento de bacterias y hongos, así como de otros organismos vegetales.

Estas propiedades químicas son importantes porque, a través del uso de las ciencias y las tecnologías, pueden emplearse para la elaboración de bioherbicidas que, de manera natural, ayuden a mantener los cultivos libres de plagas sin afectar el ambiente.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS