Ciencia Ciudadana y fenología de especies del género *Celtis* en Argentina: resultados preliminares de “tu tala amigo”

Citizen science and phenology of genus Celtis species in Argentina: preliminary results from "Tu Tala Amigo"

Chamorro, D.C.[1,2]; Schibber, E.[3]; Rodríguez, N.[4]; Molina, C.[5,6]; Malavert, C.[3,7]; Contestin, R.[8]; Fressoli, M.[9]; Tognetti P.[3] y Lacoretz, M.V.[3]

1.Cátedra de Botánica, Facultad de Ciencias Agrarias, UNR, Zavalla, Argentina; 2.IICAR-CONICET, UNR; Zavalla, Argentina; 3.IFEVA-CONICET-UBA, Facultad de Agronomía, Buenos Aires, Argentina; 4.Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (CONICET) y, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, Argentina; 5.Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, Facultad de Agronomía, UBA, Buenos Aires, Argentina; 6.Universidad Provincial de Ezeiza. Buenos Aires, Argentina; 7.Cátedra de Cultivos Industriales, Facultad de Agronomía, UBA, Buenos Aires, Argentina; 8.Jardín Botánico “Carlos Thays", Buenos Aires, Argentina; 9.Centro de Investigaciones para la Transformación (UNSAM-CONICET)

Email: chamorro@iicar-conicet.gob.ar

Introducción

La restauración de bosques nativos requiere conocer la fenología de especies clave, fundamental para planificar la recolección de semillas. Para ello se desarrolló el proyecto de ciencia ciudadana Tu Tala Amigo, enfocado en especies del género *Celtis* (“talas”) en Argentina.

Materiales y Métodos

En septiembre de 2022 se lanzó una convocatoria abierta. Los participantes eligieron un “Tala Amigo” y registraron su ubicación, características morfológicas y fenológicas en una aplicación web (www.restaura.com.ar)

PROTOCOLO **¡Es simple!**

1. Iniciá sesión
¡Entrá a la app web!

2. Buscá un tala amigo cercano y registralo
3. Identificá en qué etapa del ciclo está tu amigo y agregala
4. Pasá a saludar a tu tala amigo y agregá nuevas etapas

TU TALA AMIGO

RESTAURA

PROYECTO TALA

Resultados

Hasta mayo de 2025 se inscribieron 231 personas de 7 provincias (91% de los registros en Buenos Aires). Se registraron 138 talas, con 215 eventos fenológicos en 64 árboles (promedio: 3,3 visitas por tala).
El 84% de los usuarios identificó la especie.
Se observó:

- Floración: agosto–marzo
- Frutos verdes: octubre–abril
- Frutos naranjas: enero–mayo

Conclusiones

El enfoque colaborativo generó información clave para la restauración de bosques nativos. La metodología es adaptable a otras especies y replicable como modelo de monitoreo fenológico participativo.

ESTE PROYECTO ES POSIBLE GRACIAS A LA COLABORACIÓN DE MUCHAS PERSONAS QUE APORTAN SU TIEMPO Y CONOCIMIENTO. LES AGRADECEMOS Y LOS INVITAMOS A CONSTRUIR ESTA FORMA ALTERNATIVA DE HACER CIENCIA.

Seguinos en IG!