



Abanico Boletín Mexicano. Enero-Diciembre, 2025.  
Ficha Técnica. e2024-35.

## Factores asociados en el descenso de la floración del Wereque (*Ibervillea sonorae*)

El wereque (*Ibervillea sonorae*) es parte de la flora que se encuentra presente en las zonas semiáridas y áridas de Sonora, Sinaloa y Baja California, así como en Texas, Nuevo México y Arizona. Esta especie se caracteriza por poseer una raíz tuberosa predominante con un diámetro aproximado de 6.0 a 40 cm (individuos en etapa reproductiva), que sobresale sale del suelo. Presenta tallos delgados y alargados (como guías), los cuales le sirven para sostenerse de plantas nodrizas, sus flores son de color amarillo opaco, mientras que los frutos son amarillos a rojo anaranjado.



Frutos de *I. sonorae* en maduración

A finales de primavera surge el crecimiento de las guías del wereque, y su ciclo de reproducción comienza con la floración a inicios de verano y la maduración del fruto a finales de este. Como consecuencia de los factores ambientales como el aumento de temperaturas y bajas precipitaciones, el ciclo reproductivo ha estado presentado un desfase en la época de floración, así como, abortos en flores y frutos, provocando una disminución en las tasas de propagación al no contar con germoplasma disponible.



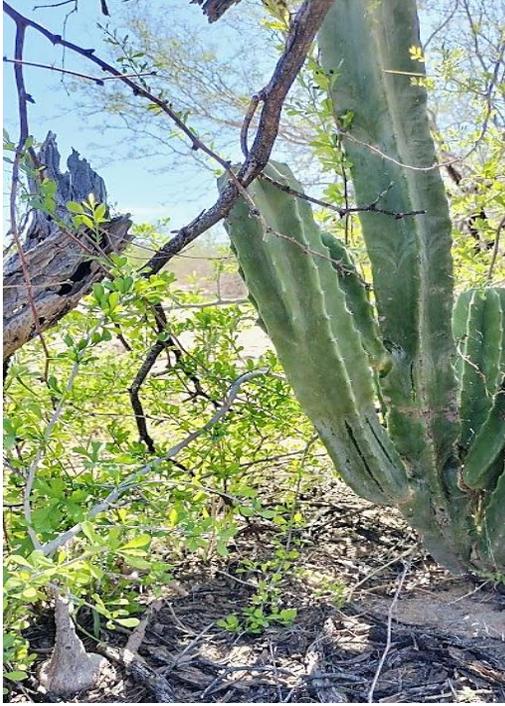
Floración en *I. sonorae*

Debido a que cuenta con zarcillos en sus tallos, el wereque puede posarse o trepar en plantas situadas a su alrededor; siendo que esta planta crece y se desarrolla debajo de la copa de árboles y arbustos. Conformando así, comunidades vegetales con las especies a su alrededor, como es el caso de *Olneya tesota*, *Stenocereus thurberi*, *Parkinsonia sp.*, *Neltuma sp.*, *Colubrina viridis*, *Fouquieria sp.*, *Carnegiea gigantea*, *Lophocereus schottii*, entre otras.

Además de la asociación con la vegetación presente a su alrededor, el wereque ha presentado consumo de su fruto por la fauna correspondiente a sus sitios de distribución, esto debido a la falta de agua en el medio y los atrasos en la floración y presencia de fruto de especies de predilección para la fauna. Por



lo que, disminuye aún más el éxito reproductivo de *I. sonoreae*.



**Desarrollo de *I. sonoreae* cerca de *Lophocereus schottii***

Especies como la liebre antílope (*Lepus alleni*), conejo del desierto (*Sylvilagus audubonii*), juancitos (*Ammospermophilus leucurus*); venado cola blanca (*Odocoileus virginianus couesi*), jabalí de collar (*Pecari tajacu*) pueden dañar a tallos y raíz tuberosa al buscar consumirlos, a pesar de su amargo sabor. Al igual que, aves como paloma alas blancas (*Zenaida asiatica*), paloma huilota (*Zenaida macroura*), cardenal norteño (*Cardinalis cardinalis*), cardenal desértico (*Cardinalis sinuatus*), entre otras, pueden buscar consumir el fruto y las semillas como fuente de hidratación ante las condiciones ambientales extremas presentes en el ambiente; esto no permite la maduración completa de los frutos, y a su vez, disminuye las posibilidades de preservación de la especie por medio de la semilla, además de un posible aumento de enfermedades fitopatógenas endógenas, lo que puede

provocar que en un futuro las semillas presenten una disminución en su germinación.



**Fruto de *I. sonoreae* consumido por aves**

Rodríguez-Briseño Karla G<sup>1</sup> y Mc Caughey-Espinoza Diana M<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Maestría en Ciencias Ambientales.  
<sup>2</sup>Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad de Sonora. [diana.mccaughey@unison.mx](mailto:diana.mccaughey@unison.mx)