

Guía para salvaguardar la diversidad genética de los parientes silvestres de cultivos mesoamericanos



Wolke Tobón, Tania Urquiza Haas, Alicia Mastretta Yanes, Angela P. Cuervo-Robayo, Esmeralda Urquiza Haas, M. Andrea Orjuela-R., Francisca Acevedo, Bárbara Goettsch, Patricia Koleff, et al.



Mesoamérica es centro de origen, diversidad y domesticación de plantas útiles; se estima que hay 5 000 a 7 000 plantas que son usadas y manejadas en la región.

Los parientes silvestres de cultivos (PSC) – especies a partir de las cuales se domesticaron nuestros cultivos así como las que tienen algún grado de relación genética con ellos – son de gran importancia en el mundo, y en particular para la soberanía alimentaria de la región.

225 especies y subespecies relacionadas con nueve cultivos fueron evaluadas; 34% está en riesgo de extinción.

El proyecto de cooperación “Salvaguardar los parientes silvestres de cultivos mesoamericanos” entre El Salvador, Guatemala, Honduras, México y el Reino Unido contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible



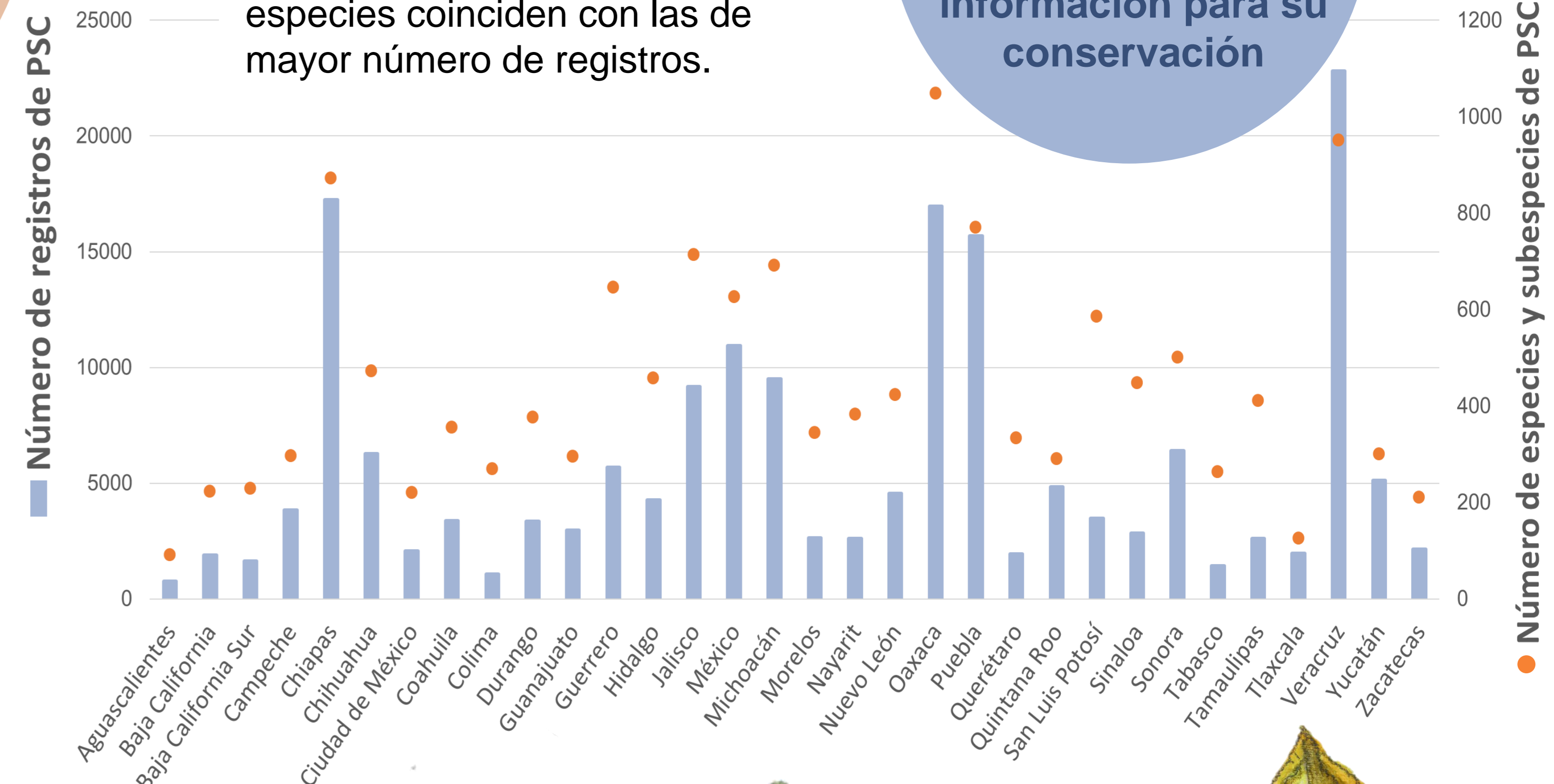
Principales metas:

1. Identificación de los PSC de importancia nacional, regional y mundial
2. Selección de cultivos y evaluación de riesgo de extinción de sus PSC
3. Identificación de elementos estratégicos para su conservación

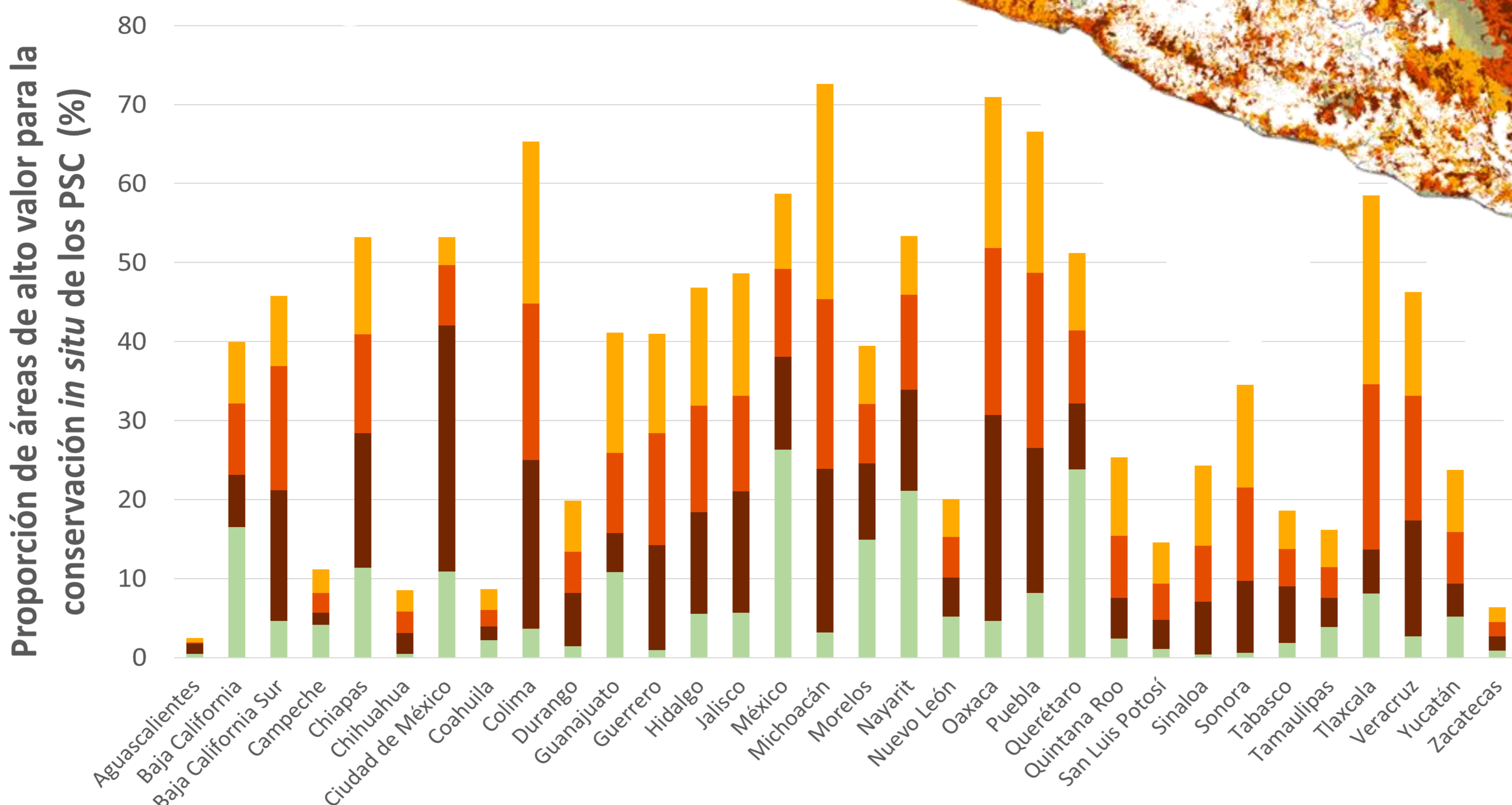
En todos los estados debe asegurarse la conservación de los PSC y los procesos evolutivos que mantienen su diversidad genética

Se requiere fortalecer el conocimiento sobre los PSC y cubrir los vacíos de información para su conservación

Las áreas con mayor riqueza de especies coinciden con las de mayor número de registros.



Las áreas de alto valor para la conservación de los PSC que concentran un elevado número de especies, y de aquellas en riesgo o de distribución restringida, ayudan a orientar de manera más eficiente las acciones para la conservación *in situ* de los PSC en cada contexto socioecológico, político y cultural.



Es necesario incrementar la representación de los PSC en bancos de germoplasma y colecciones de plantas vivas

La ciudadanía puede contribuir a la generación y divulgación del conocimiento

EJES ESTRATÉGICOS



<https://www.biodiversidad.gob.mx/biodiversidad/agrobiodiversidad/psmesoamerica/parientes-silvestres-de-cultivos/>