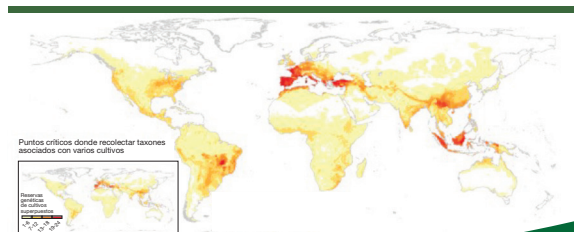


¿POR QUÉ LOS PARIENTES SILVESTRES DE CULTIVOS SON TAN IMPORTANTES?

El uso de parientes silvestres de cultivos (CWR en inglés) es una herramienta esencial para combatir el hambre en el mundo. Son especies de plantas silvestres genéticamente relacionadas con los cultivos y pueden mejorar la calidad nutricional de los cultivos domesticados. Los genes de las plantas silvestres también han proporcionado cultivares con resistencia contra el estrés biológico y una mayor tolerancia al estrés abiótico.

Los rasgos de adaptación que presentan están en continua evolución permitiendo a los CWR enfrentar a las condiciones ambientales cambiantes. Por lo tanto, son una vasta reserva de rasgos y genes nuevos que se pueden utilizar para desarrollar variedades de cultivos que se adapten al cambio climático.



Superposición de taxones prioritarios para la recolección

■ 1-6	Puntos críticos propuestos para futuras actividades de recolección de CWR prioritarios. El rojo oscuro indica una mayor superposición de distribuciones potenciales de CWR poco representados que ocurren en la misma zona geográfica.
■ 7-12	
■ 13-18	
■ 19-24	
■ 25-30	
■ 31-36	Fuente: Castañeda-Álvarez, N., Khoury, C., Achicanoy, H. et al. <i>Global conservation priorities for crop wild relatives</i> . <i>Nature Plants</i> 2, 16022 (2016). https://doi.org/10.1038/nplants.2016.22
■ 37-43	

ASOCIACIONES, APOYO Y CAPACITACIÓN

La Secretaría del Tratado Internacional colabora con varias redes regionales y, cuando lo solicitan, proporciona apoyo directo a los gobiernos y partes interesadas desarrollando inventarios, encuestas y bases de datos nacionales de parientes silvestres, utilizando estándares, metodologías y herramientas internacionales.

Además, proporciona estos servicios en estrecha colaboración con otras unidades de la FAO y un gran grupo de expertos e instituciones académicas y de investigación reconocidas internacionalmente y con amplia experiencia en este campo.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Tratado Internacional
sobre los Recursos Fitogenéticos
para la alimentación y la agricultura

Promover la documentación y el uso de

parientes silvestres

Apoyar a las partes
interesadas y redes
nacionales



Para obtener más información, contactar:

Tratado Internacional sobre los Recursos
Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura
pgrfa-treaty@fao.org

www.planttreaty.org • <https://www.fao.org/plant-treaty/es/>

Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

Roma • Italia

2022



Algunos derechos reservados. Esta obra está
bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO

© FAO, 2022
CC1901/ES/1/10.22

PARIENTES SILVESTRES DE CULTIVOS EN EL TRATADO INTERNACIONAL

Los objetivos del Tratado Internacional son la conservación y el uso sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (RFAA), y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su uso, en armonía con el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), para promover la agricultura sostenible y la seguridad alimentaria y contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Los gobiernos acordaron promover la conservación *in situ* de los parientes silvestres de cultivos (CWR en inglés) y plantas silvestres para la producción de alimentos según el Artículo 5 del Tratado Internacional.

En este acuerdo, se entiende por “conservación *in situ*” la conservación de los ecosistemas y hábitats naturales y el mantenimiento y recuperación de poblaciones viables de especies en su entorno natural y, en el caso de especies vegetales domesticadas o cultivadas, en el entorno donde se hayan desarrollado sus propiedades distintivas.

El Órgano rector ha solicitado en repetidas ocasiones apoyo para desarrollar planes nacionales y regionales de conservación de RFAA, incluidas actividades que apoyen la documentación y el uso de CWR como elemento central del enfoque estratégico.

BRECHAS Y LIMITACIONES

La falta de información sobre los CWR, la fragmentación y la mala calidad de los datos son algunas de las principales limitaciones identificadas. La recopilación de datos sobre CWR y material conservados *in situ* está dispersa y almacenada en fuentes y formatos diferentes. Como consecuencia, numerosos registros sobre los CWR están incompletos, no siempre se aplican los estándares adecuados para documentar los datos, lo que dificulta su uso. Además, los recursos relacionados, tales como imágenes, publicaciones científicas y otros registros en línea, rara vez se conectan entre ellos.

En este contexto, varios comités del Tratado han exhortado a la identificación de CWR y al desarrollo de mecanismos científicos y prácticos para facilitar la publicación e intercambio de sus datos, así como a la conexión entre la información *ex situ* e *in situ*.

DESCRIPTORES DE PASAPORTE PARA PARIENTES SILVESTRES *IN SITU*

El Tratado Internacional y un equipo de expertos en CWR de diferentes instituciones y países, han trabajado para acordar internacionalmente y publicar una lista estratégica de descriptores de pasaporte para los CWR conservados *in situ*. Este estándar internacional aspira a garantizar la coherencia en la forma en que los CWR se documentan e intercambian a nivel mundial. En este contexto, el Tratado apoya actividades y proyectos específicos sobre CWR. Además, se está embarcando en la promoción de su uso y el desarrollo de herramientas, incluyendo una sección específica en el Sistema de Información Mundial sobre Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (GLIS, en inglés).

¡Debemos adoptar
estándares ampliamente
aceptados para facilitar el
intercambio de información
y la disponibilidad de datos
a nivel mundial!