

¿Quiere saber más?  
Visite Genesys en:  
[www.genesys-pgr.org](http://www.genesys-pgr.org)

¿Quiere ponerse en contacto?  
Envíe un correo electrónico a:  
[helpdesk@genesys-pgr.org](mailto:helpdesk@genesys-pgr.org)



Genesys está gestionado y desarrollado por Crop Trust.

## Genesys para usuarios de bancos de germoplasma:



Acceda a datos de **más de 500 bancos de germoplasma**, listos para ser explorados en línea o descarga.



Utilice herramientas avanzadas para buscar entre **más de 4 millones de accesiones** utilizando una rica combinación de datos.



Navegue por **más de 700** subconjuntos de germoplasma y conjuntos de datos de caracterización para encontrar el material vegetal con los rasgos que necesita.



Encuentre accesiones similares en diferentes bancos de germoplasma con la herramienta "Búsqueda de similitudes".



Cree sus propios subconjuntos en función de las variables climáticas y edafológicas de su elección.



Identifique accesiones con adaptaciones ecogeográficas específicas mediante el análisis del clima en el que se recolectaron originalmente, tanto en la actualidad como en el futuro.

## Casos de uso de Genesys

### En busca de semillas perdidas

Genesys puede ayudarle a identificar los cultivos que están subrepresentados en los bancos de germoplasma y las ubicaciones geográficas que las misiones de recolección pueden haber pasado por alto, o que visitaron hace mucho tiempo.

### Desde pequeñas semillas...

Los datos pasaporte de Genesys se han utilizado para desarrollar y actualizar estrategias globales que guiarán la conservación de la diversidad de los cultivos.

### Semillas para todas las estaciones

Con la ayuda de la herramienta "Genesys Climatic Search", los científicos han identificado un conjunto de accesiones colectadas en entornos con condiciones climáticas extremas, con el objetivo de producir cultivos que resistan un clima cambiante.

Puede solicitar material de algunos bancos de germoplasma a través de Genesys. Si ha encontrado una accesión que no está disponible para su distribución en un banco de germoplasma, puede utilizar nuestra herramienta de búsqueda de similitudes para encontrar una accesión alternativa en otro banco de germoplasma.



# Genesys

*Una ventana abierta a las colecciones de los bancos de germoplasma del mundo*



# Acerca de Genesisys

Genesisys es el portal en línea mas grande del mundo con información sobre la diversidad de cultivos conservada en bancos de germoplasma. Reúne información sobre todos los millones de accesiones almacenadas en bancos de germoplasma de todo el mundo a través de un sitio web fácil de usar.

El portal facilita a todas las instituciones con colecciones de diversidad de cultivos poner a disposición del público sus datos. Permite a los fitomejoradores y otros usuarios de bancos de germoplasma buscar rápidamente muestras de cultivos localizadas en más de 500 colecciones de todo el mundo.

Los usuarios pueden encontrar material de su interés en Genesisys y, a continuación, seguir afinando su búsqueda en los sitios web de los bancos de germoplasma individuales (si están disponibles) según sea necesario. También pueden ponerse en contacto con los curadores de los bancos de germoplasma para que les ayuden a obtener el material más relevante para sus necesidades.

A partir de enero de 2024 Genesisys contiene:



**4 millones+**  
de registros de accesión



**500+** bancos de germoplasma



**700+** conjuntos de datos de caracterización y evaluación

## Genesisys para bancos de germoplasma

Aumente la visibilidad de su colección y sus esfuerzos de conservación. Al incluir sus datos de accesión en Genesisys, conseguirá:

- ✓ Tener presencia en línea junto a otros bancos de germoplasma de todo el mundo
- ✓ Llegar a un público global y diverso
- ✓ Llevar la calidad de sus datos a un mejor nivel

## Genesisys está concebido para el descubrimiento

**Genesisys le permite explorar los datos de accesión de diferentes maneras, en cientos de bancos de germoplasma.** Por ejemplo, podrá utilizar nuestras herramientas para encontrar accesiones en otros bancos de germoplasma que sean similares al material del suyo.

**El equipo de Genesisys le ayuda a organizar, validar y limpiar sus datos antes de publicarlos.** Puede ponerse en contacto con nosotros para obtener más información sobre nuestras herramientas de validación de nombres taxonómicos y coordenadas geográficas, para obtener orientación sobre la adquisición de DOI de accesión, y más.

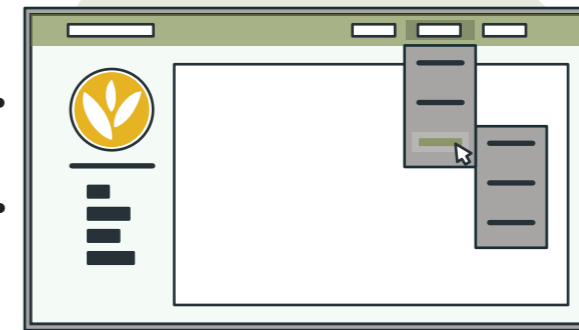
**Genesisys fue desarrollado para facilitar el acceso público a la información de su colección.** Usted puede decidir exactamente qué datos desea hacer públicos, y conservar la propiedad sobre ellos.

## Su paquete de inicio en línea

Con estos servicios de Genesisys, podrá llegar a más usuarios potenciales del germoplasma de su banco y de los datos asociados al mismo.

Nuestro equipo publica regularmente productos informativos

Puede permitir que los usuarios soliciten germoplasma de su banco a través de Genesisys



Puede integrar sus datos y funciones de Genesisys en el sitio web de su propio instituto

Su banco de germoplasma tiene su propia página de inicio en Genesisys, mantenida por nuestro equipo pero gestionada por usted.

El objetivo de Genesisys es facilitar el acceso público a la información de su colección. Usted puede decidir exactamente qué datos desea hacer públicos, y conservar la propiedad sobre ellos.

Nuestra herramienta "Embedded Genesisys" puede ahorrarle tiempo y dinero integrando los datos de Genesisys directamente en su propio sitio web.

Muchos bancos de germoplasma utilizan esta opción como una alternativa sencilla al alojamiento y mantenimiento de bases de datos públicas independientes.