

JARDINES BOTÁNICOS

Y SU VALIOSO PAPEL EN LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS

Los jardines botánicos y los arboretos movilizan enfoques científicos, colaborativos y estratégicos para conservar **recursos genéticos vegetales (RGV)** valiosos—una amplia gama de plantas silvestres y cultivadas.

Los jardines botánicos mantienen a los RGV en variedad de formas:



Colecciones vivas



Colecciones de semillas



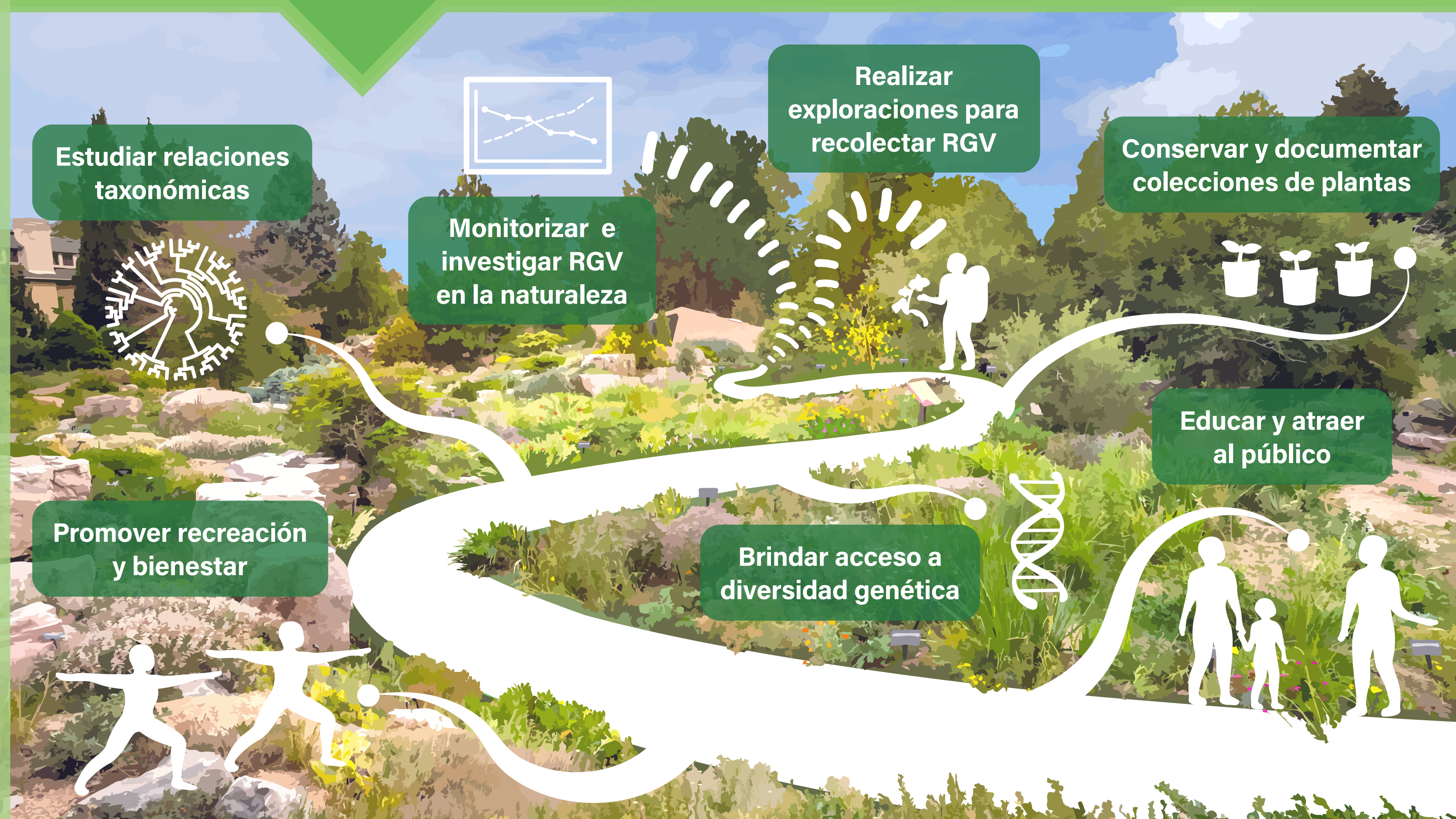
Registro de plantas



Colección en herbario

Funciones de los jardines botánicos

El papel de los jardines botánicos evoluciona continuamente. La rápida disminución de la diversidad biológica ha aumentado la necesidad de actuar. Los jardines botánicos utilizan diversas estrategias para promover esfuerzos de conservación locales y globales.



Las redes regionales y globales coordinan los esfuerzos de conservación

Los jardines botánicos y los bancos de germoplasma agrícolas son los principales **repositorios de conservación**—instalaciones que conservan los RGV como colecciones.

- ◆ Los bancos de germoplasma agrícolas generalmente conservan los RGV de importancia económica en lugares adecuados para cada cultivo. Norteamérica tiene **1** centro internacional (CIMMYT, México) y **33** bancos de germoplasma.
- Los jardines botánicos varían en su alcance y recursos, pero tienden a conservar diversos RGV con valor cultural y ecológico. Norteamérica tiene **>1,030** arboretos y jardines botánicos.



BGCI GardenSearch (Canadá, México, Estados Unidos, y territorios de los Estados Unidos), Esri, HERE, mayo de 2021



Hay por lo menos
3,038
jardines botánicos en todo el mundo

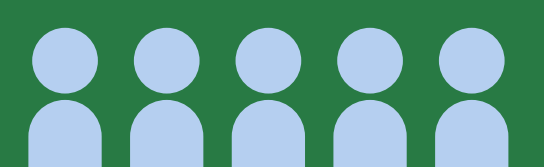
BGCI GardenSearch, mayo de 2021

Los jardines botánicos gestionan colectivamente
>107,000
especies en sus colecciones de plantas vivas

Estado mundial de las plantas y los hongos 2020

Esto es aproximadamente

31%
de todas las plantas vasculares



Los jardines botánicos atraen a un estimado de
500 millones
de visitantes cada año

BGCI.org, mayo de 2021

Para recursos adicionales sobre jardines botánicos, visite bgci.org y publicgardens.org

Contactos: Sarada.Krishnan@croptrust.org o Tara.Moreau@ubc.ca

Traducción: Dra. Esmeralda Judith Cruz Gutiérrez (INIFAP-CNRG), Dra. Raquel Folgado (The Huntington)

USDA es un proveedor de igualdad de oportunidades, empleador y prestador

Financiamiento parcial de USDA-NIFA-Higher Education Challenge Grant Program (2020-70003-303930)

