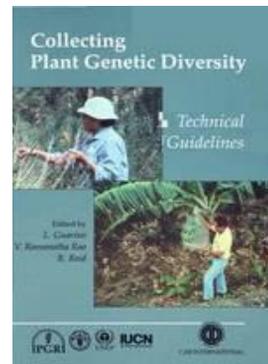


Actualización del manual de colecta de recursos fitogenéticos

Gracias a los esfuerzos de un grupo de más de 40 expertos de todo el mundo, se encuentra ahora disponible un nuevo recurso de información acerca de cómo coleccionar diversidad de plantas para conservar la biodiversidad, asegurar la seguridad alimentaria a futuro y restaurar los ecosistemas. Este recurso de información, disponible en línea, brinda unas pautas prácticas para muestrear y preservar la riqueza de recursos fitogenéticos —desde plantas cultivadas hasta especies silvestres, de bacterias y hongos simbióticos hasta ADN, y de árboles frutales hasta polen. Este recurso también ofrece orientación en temas relacionados, tales como encuestas ecogeográficas, uso de SIG y otras herramientas de manejo de datos, registro de datos e identificación taxonómica. Uno de sus capítulos trata los aspectos legales concernientes a la colecta de germoplasma vegetal. Además de sintetizar nuevo conocimiento, cada capítulo proporciona referencias —muchas de ellas también disponibles en línea— y recursos complementarios de información.



Manual de Colecta de 1995

Esta publicación es una actualización de la referencia clásica de 1995 “*Collecting Plant Genetic Diversity - Technical Guidelines*” editada por L. Guarino, V. Ramanatha Rao y R. Reid, producida por Bioversity International, en asociación con FAO, IUCN y UNEP, y publicada por CABI quien generosamente ha autorizado que los capítulos de la publicación original queden disponibles en línea junto con sus actualizaciones. Dos de los editores originales, L. Guarino y V. Ramanatha Rao han dirigido esta actividad de actualización en colaboración con Bioversity y un grupo de expertos internacionales.

El nuevo portal de información **Crop Genebank Knowledge Base (CGKB)** es sin duda el mejor lugar para albergar estas actualizaciones. Éste es un sitio donde se compilan las buenas prácticas de manejo de bancos de germoplasma desarrolladas por los Centros Internacionales de Investigación Agrícola del CGIAR, en cercana colaboración con socios, con el fin de fortalecer el manejo científico de los bancos de germoplasma.



¿Cómo participar?

Los editores le invitan a enviar sus comentarios, referencias, fotos o nuevos procedimientos a través de la opción de “*Comentarios*” que se encuentra en la parte inferior de cada página o mediante la opción de “*Envíenos sus prácticas*” ubicada en la página de inicio.



Fotos: (izq-der) C. Tovar, M. Briggs, Y. Morimoto

Lista de temas tratados

- Aspectos legales concernientes a la colecta de germoplasma vegetal
- Evaluación de la amenaza de erosión genética
- Tamaño de muestreo para coleccionar y regenerar recursos fitogenéticos
- Estrategias para la colecta de especies silvestres
- Clasificaciones de variación intraespecífica en cultivos agrícolas
- Fuentes de información sobre colecciones existentes de germoplasma
- Publicaciones sobre especies silvestres
- Pautas para la identificación taxonómica
- Publicaciones de interés para colectores de germoplasma vegetal
- Encuestas ecogeográficas
- Mapeo de la distribución ecogeográfica de la biodiversidad y herramientas SIG para colectores de germoplasma vegetal
- Sanidad vegetal y colectores de germoplasma

- Colecta de recursos fitogenéticos y documentación de conocimiento autóctono asociado en campo: un enfoque participativo
- Recopilación y registro de datos en campo: medios para el registro de datos
- Colecta y manejo de semillas en campo
- Colecta de cultivos de propagación vegetativa (especialmente raíces y tubérculos)
- Colecta de material vegetativo de gramíneas forrajeras y leguminosas
- Colecta *in vitro* para la conservación de recursos genéticos
- Colecta de polen para la conservación de recursos genéticos
- Colecta de bacterias y hongos simbióticos
- Colecta de especímenes de herbario
- Colecta de ADN para conservación
- Colecta de diversidad de árboles frutales
- Análisis de vacíos: una herramienta para la conservación genética

Disponible en línea: <http://cropgenebank.sgrp.cgiar.org/index.php?lang=es>
(en la ruta **Procedimientos > Recolección**)

Para mayor información, sírvase contactar a:
Elizabeth Goldberg, Bioversity International
Email: e.goldberg@cgiar.org