Botanic Gardens Conservation International The world's largest plant conservation network



Módulo 1: Planificación





- Permisos
- Preparación logística
- Seguridad
- El equipo de trabajo
- Equipos



Recolecte en forma legal

- Obtenga autorizaciones/consentimientos de los propietarios de las tierras y administradores antes de recolectar semillas.
- ¿Se va a colectar especies raras o bajo riesgo de extinción?
 ¿En áreas protegidas? ¿En países megadiversos? Legalmente,
 se requiere un permiso de recolección.



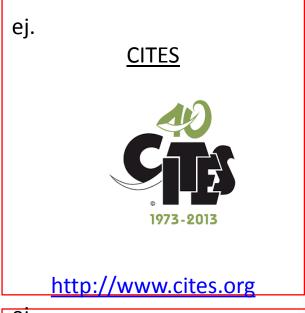


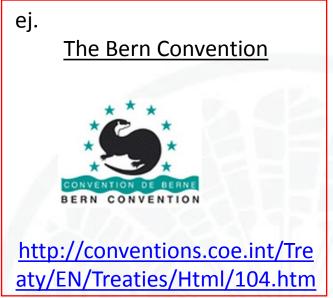
El no obtener los documentos requeridos puede retrasar las operaciones, poner en peligro los esfuerzos futuros o ¡resultar en un juicio!





Averigue si las especies a recolectar están protegidas





Listas nacionales/regionales

Lista de especies en peligro de extinción,
AMENAZADAS O PROTEGIDAS
DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
LISTA ROJA



Las leyes y normativas varían según el país y el propietario de la tierra

ej.

Reino Unido

Las especies en la lista <u>Schedule 8 of</u> <u>Wildlife and Countryside act (1981)</u>

requiren un permiso específico de las agencias de conservación

pertinentes:
Natural England,
Natural Resources
Wales or Scottish
Natural Heritage



ej.

Australia

Puede ser necesario el permiso de las comunidades indígenas ya que algunas plantas pueden tener un significado especial y no pueden ser

tocadas (por ejemplo, plantas totémicas)



Busca consejo de los colaboradores, oficinas gubernamentales y biólogos locales. Contactos: http://www.cbd.int/information/nfp.shtml



Es posible que se requiera autorización para:





Tener en cuenta:

 Acceso: colaborar con las autoridades locales responsables del sitio.

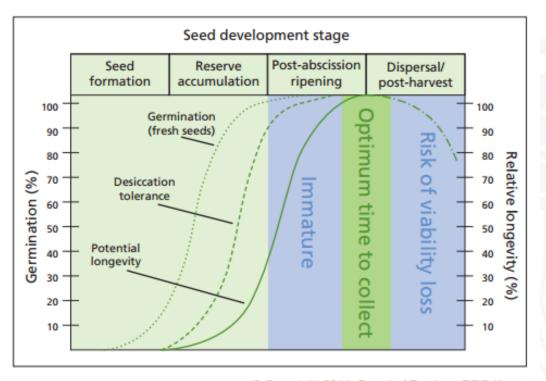


- Polizas de seguro: evaluaciones de riesgos para la salud y la seguridad.
- Documentación personal: por ej. las visas de entrada y/o de trabajo y certificados sanitarios internacionales.
- Depositar una muestra en una institución nacional puede ser una condición del permiso
- Si las semillas serán enviados a otros países consultar a las autoridades nacionales competentes sobre las regulaciones fitosanitarias

Preparación logística: programación



Colectar en la fase de dispersión natural para maximizar la longevidad de las semillas en el almacenamiento.



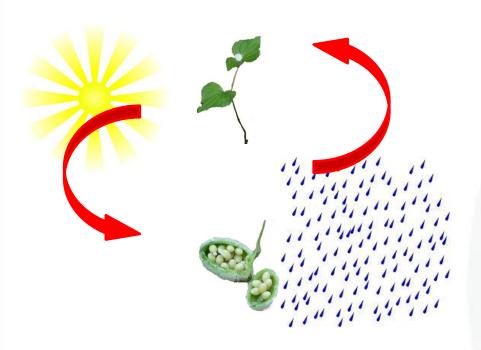
Preparación logística: Programación



Fenología

Varía entre especies y de año en año debido a las fluctuaciones climáticas y otros factores.

Los datos del herbario sólo dan una estimación.



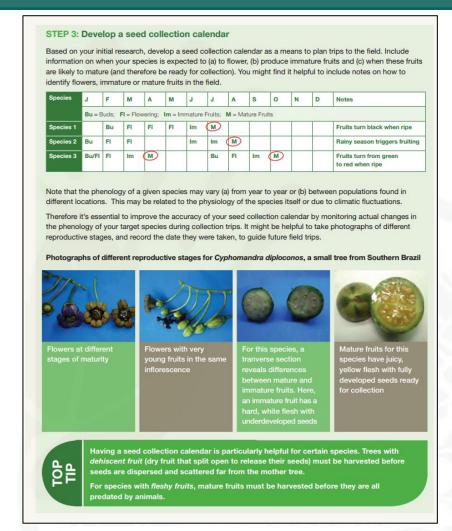
Por ej.

"... En el caso de las especies herbáceas de Europa noroccidental, una guía útil para el tiempo entre la floración y la dispersión es de 1.5 - 2 meses ..." (ENSCONET, 2009)

Preparación logística: Programación



Un calendario de recolección de semillas ayuda a planear las expediciones.



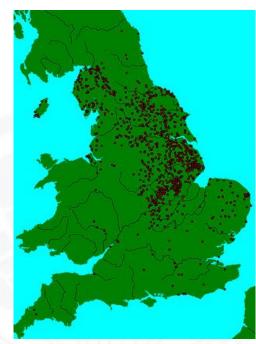
(Global Trees Campaign, 2013)

Preparación logística: áreas de recolección



Investigación previa:

- Botánicos y ecólogos locales
- Estudios eco geográficos
- Inventarios
- Mapas de distribución geográfica
- Diarios cronológicos en revistas botánicas
- Ejemplares de herbario
- Viajes y encuestas de prospección previa
- Imágenes satélites de la vegetación





Preparación logística: transporte



¡No desperdicie el tiempo!

Asegúrese que sean disponibles suficientes vehículos y que los caminos estén abiertos.



¡Planee con anticipación!

- Puede ser necesario el movimiento rápidos de los frutos/semillas del sitio de recolección
- Avise al banco de semillas cuándo esperar frutos



Seguridad





Protocolo:

- Póliza de seguros correspondiente a las condiciones que se enfrentará (terreno y clima)
- Siga los procedimientos de bioseguridad y sanidad vegetal para evitar la propagación de agentes patógenos
- Conozca las políticas de salud y seguridad ocupacional de su organización

Seguridad



Equipamiento:

- Equipo de protección personal y ropa adecuada.
- Agua suficiente para beber y para lavarse las manos (especialmente si se trata de semillas venenosas o irritantes)
- Revise el equipo de seguridad antes de salir





Seguridad



Planee con anticipación:

- Dele el itinerario a alguien que tomará medidas si se pierde el contacto preestablecido.
- Salga al campo con al menos tres personas
- Infórmese sobre el clima, estado de rutas y riesgos de incendios.
- Haga planes de contingencia
- Lleve número de teléfono de emergencia

El grupo de recolección



Asegúrese de tener a las personas adecuadas/ experimentadas para el trabajo

Por ej.

- Navegantes
- Colectores de semillas
- Trepadores de árboles
- Primeros auxilios



Equipos





El uso del equipo adecuado:

- Hace más fácil la recolección.
- Asegura que las semillas se conserven adecuadamente.
- Previene accidentes.

Equipos





Equipos



El equipo variará según el terreno y las especies de interés.

 Global Trees Campaign, 2013. p.4



How to collect seeds from threatened trees species

STEP 4: Acquire field equipment

- GPS and extra batteries.
- Tree-climbing equipment (including ropes, a helmet, harness).
- Compass and Topographic maps
- Tree loppers.
- Weather-resistant field notebooks; mechanical pencils.
- Secateurs.
- Binoculars for identifying tall trees (looking at leaves, flowers, fruits in the canopy).
- Throw lines and weighted bags (for facilitating fall of seeds).

- Camera for recording plant features or equipment to ID flowers later.
- Tarpaulin or buckets (for collecting falling seeds).
- Food, water, personal gear and mobile phone Mesh bags (for tying round seed heads awaiting seed dispersal).
- First-aid kit.
- Wicker basket, paper bags or breathable containers (for temporary storage of fruits and seeds).
- Field guide or notes for identification.
- A cool box.







Fin del Módulo 1 (Planificación) ¿Por qué no intentas hacer el <u>test?</u>

Después puedes empezar el Módulo 2 (Evaluación de la Población)



Connecting People • Sharing Knowledge • Saving Plants

Our Mission is to mobilise botanic gardens and engage partners in securing plant diversity for the well-being of people and the planet