

# Del sustrato al monte nativo



Ministerio  
de Ambiente

EA<sup>pp</sup>  
Educación Ambiental  
y Participación Pública



## ✿ SUSTRATO

Proporciona la base y el soporte para el crecimiento. Combina materiales orgánicos e inertes (compost, arena, cáscara de arroz). Su composición y estructura deben permitir: retención de agua, aporte de nutrientes, drenaje, circulación de aire, soporte/anclaje.



## ✿ CONTENEDORES

Las semillas pueden sembrarse en envases reciclados (botellas, bandejas, cajas), promoviendo la reutilización y la disminución de los residuos plásticos.



## ✿ SEMILLAS

Adaptadas al ambiente local, recolectadas de árboles sanos de la misma región donde se realizará la plantación definitiva. De esta manera se garantiza la diversidad genética y la adaptación local.



## ✿ TRATAMIENTOS DE GERMINACIÓN

Algunas semillas de árboles nativos necesitan tratamientos para la activación fisiológica del proceso de germinación: hidratación, escarificación (desgaste del tegumento para hacerlo permeable).



## ✿ CUIDADO DE LAS PLÁNTULAS

Las plántulas se mantienen bajo condiciones controladas, protegidas del viento, sol directo, exceso de agua, heladas, plagas y con riego ajustado a las necesidades de cada especie.



## ✿ VIVERO

Es el espacio con los recursos necesarios para la reproducción y mantenimiento del material vegetal durante las primeras fases de desarrollo fenológico hasta la plantación a campo.



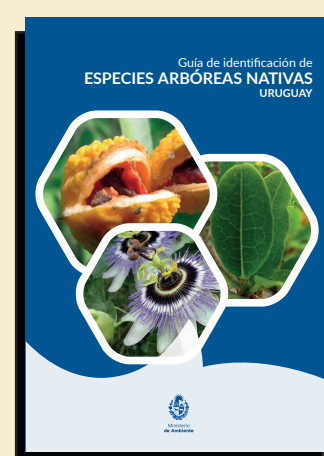
## ✿ TRASPLANTE Y ESTABLECIMIENTO

A medida que se desarrollan, las plantas necesitan un espacio adecuado para el crecimiento radicular considerando: minimizar alteración de las raíces, preparación del sustrato definitivo, elección de plantas (combinación), adaptación gradual al exterior (aclimatación). Una vez trasplantada, es necesario continuar con los cuidados para su desarrollo.



## ✿ MONTE NATIVO Y ENTORNO URBANO -SERVICIOS ECOSISTÉMICOS-

Los ejemplares nativos se incorporan de manera planificada en espacios degradados para recuperar el ecosistema (Restauración Activa). En ecosistemas urbanos y periurbanos contribuyen a mitigar olas de calor y ofician como barreras acústicas naturales.



**El involucramiento de la comunidad a lo largo del proceso, conduce a la armonización de los objetivos ecológicos con las necesidades humanas. Es esencial para su sostenibilidad.**