

# Chañar Brea (*Parkinsonia praecox*)

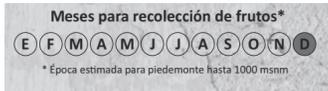
- Características generales
- Arbusto o árbol de 1,5-5 metros de altura
  - Follaje: caduco
  - Flores amarillas
  - Fruto en vaina chata en cuyo interior se encuentran las semillas.
  - Presencia de espinas



## Pasos a Seguir:



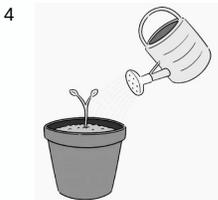
1 Recolección de Frutos



2 Extracción de las semillas mediante ruptura manual de la vaina



3 Escarificación: Raspar suavemente la semilla sobre una lija hasta desgastar levemente la capa externa de la misma (testa). Esto permitirá el ingreso de agua al interior de la semilla y posterior germinación del embrión.



4 Siembra: Se realiza preferentemente en primavera y pueden utilizarse distintos tipos de envases (bandejas o macetas plásticas, envases pet, etc.). Se recomienda utilizar un sustrato ligero (evitar suelo arcilloso). Las semillas deben ser enterradas a una profundidad no mayor de tres veces su tamaño. Luego de la siembra realizar un riego en forma de lluvia muy fina para no destapar las semillas ni dañar las plántulas. Tratar de mantener húmedos los primeros centímetros de suelo.

## Reflexion:

Desde muy pequeños, e incluso en algunos casos hasta la adultez, los humanos percibimos el “mundo animal” con un dejo de fascinación que no es siquiera comparable con nuestra percepción del aburrido “mundo vegetal”. Para muchos de nosotros, y en particular para los más pequeños, las plantas son consideradas como “objetos verdes inanimados que se encuentran estáticos a nuestro alrededor”. Tal vez porque desconocemos que las plantas son seres vivos, que hay más de 390.000 especies diferentes, que nos proporcionan comida, oxígeno, combustible y medicinas, e incluso que ayudan a controlar el clima.

Algo similar ocurre con nuestra percepción de selvas y desiertos, fascinantes versus aburridos. Los desiertos no son sólo lugares áridos e inhóspitos, sino que albergan una fauna y una flora únicas especialmente adaptadas a condiciones extremas. Y de hecho, 8% de la población mundial (500 millones de personas) vive en los desiertos y depende de ellos para su supervivencia. Pero también son ecosistemas frágiles que tardan mucho en recuperarse del daño producido por el cambio climático, el uso irracional de recursos como el agua (ej., riego, minería) y la vegetación (ej., pastoreo, recolección de leña), entre otros factores.

Entendemos esta cartilla y los talleres que realizaremos con docentes y alumnos, como las herramientas didácticas que nos acercan a nuestro objetivo: Alimentar la curiosidad “innata” que sienten los niños por su entorno, haciendo énfasis en “nuestras plantas” (es decir, plantas nativas adaptadas al desierto del Monte) y particularmente en cómo éstas se reproducen. Partimos de la premisa que en la medida que generemos espacios donde niños y jóvenes puedan canalizar esa curiosidad y avidez de conocimiento por su entorno, podrán identificarse con el lugar donde viven y estarán dispuestos y preparados para protegerlo.

Autores: Vanina Egea, Claudia M. Campos, Hugo Debandi  
 Revisor: Antonio Dalmasso  
 Gráfica y dibujos: María C. Scoones, María E. Bergareche  
 Triptico: Lucas Fernandez Medero



# PLANTAS NATIVAS

# APRENDAMOS A REPRODUCIRLAS



# Jarilla (*Larrea cuneifolia*)

- Características generales
- Arbusto hasta 2 metros de altura
  - Follaje: perenne
  - Flores amarillas
  - Fruto dividido en 5 partes (mericarpios) en cuyo interior se encuentran las semillas.
  - Sin espinas



## Pasos a Seguir:

- 

Recolección de Frutos



Meses para recolección de frutos\*  
E F M A M J J A S O N D  
Época estimada para piedemonte hasta 1000 msnm, y variable según las indicaciones de lluvia.
- 

Trillado: Separar las semillas del mericarpio mediante fricción de las mismas, utilizando los elementos que se observan en la foto, esto permitirá romper el mericarpio sin dañar la semilla
- 

Tomar las semillas limpias con una pinza, y colocarlas en agua corriente durante 24hs. Esto permite eliminar inhibidores naturales de la germinación que poseen las semillas y posterior germinación del embrión
- 

Siembra: Se realiza preferentemente en primavera y pueden utilizarse distintos tipos de envases (bandejas o macetas plásticas, envases pet, etc.). Se recomienda utilizar un sustrato ligero (evitar suelo arcilloso). Las semillas deben ser enterradas a una profundidad no mayor de tres veces su tamaño. Luego de la siembra realizar un riego en forma de lluvia muy fina para no destapar las semillas ni dañar las plántulas. Tratar de mantener húmedos los primeros centímetros de suelo.

# Algarrobo Dulce (*Prosopis flexuosa*)

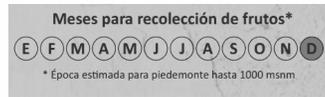
- Características generales
- Arbol de 2-8 metros de altura
  - Follaje: caduco
  - Flores amarillas
  - Fruto en vaina en cuyo interior se encuentran las semillas cubiertas por un endocarpio duro.
  - Presencia de espinas



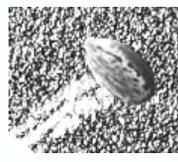
## Pasos a Seguir:

- 

Recolección y secado de frutos a T° ambiente y abrigo de la luz.



Meses para recolección de frutos\*  
E F M A M J J A S O N D  
\* Época estimada para piedemonte hasta 1000 msnm
- 

Extracción de las semillas: mediante un alicate cortar cuidadosamente la vaina y el endocarpio que recubre las semillas para liberarlas.
- 

Escarificación: Raspar suavemente la semilla sobre una lija hasta desgastar levemente la capa externa de la misma (testa). Esto permitirá el ingreso de agua al interior de la semilla y posterior germinación del embrión.
- 

Siembra: Se realiza preferentemente en primavera y pueden utilizarse distintos tipos de envases (bandejas o macetas plásticas, envases pet, etc.). Se recomienda utilizar un sustrato ligero (evitar suelo arcilloso). Las semillas deben ser enterradas a una profundidad no mayor de tres veces su tamaño. Luego de la siembra realizar un riego en forma de lluvia muy fina para no destapar las semillas ni dañar las plántulas. Tratar de mantener húmedos los primeros centímetros de suelo.

# Zampa (*Ariplex lampa*)

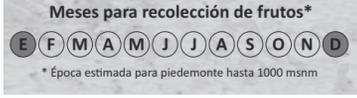
- Características generales
- Arbusto de hasta 2,5 metros de altura
  - Follaje: perenne
  - Flores en espiga color rojo
  - Fruto con bracteolas que contienen semillas.
  - Sin espinas



## Pasos a Seguir:

- 

Recolección de Frutos



Meses para recolección de frutos\*  
E F M A M J J A S O N D  
\* Época estimada para piedemonte hasta 1000 msnm
- 

Trillado: Separar las semillas de otras partes del fruto mediante fricción de las mismas, utilizando los elementos que se observan en la foto, y posterior soplado del material obtenido para la visualización de las semillas.
- 

Siembra: Se realiza preferentemente en primavera y pueden utilizarse distintos tipos de envases (bandejas o macetas plásticas, envases pet, etc.). Se recomienda utilizar un sustrato ligero (evitar suelo arcilloso). Las semillas deben ser enterradas a una profundidad no mayor de tres veces su tamaño. Luego de la siembra realizar un riego en forma de lluvia muy fina para no destapar las semillas ni dañar las plántulas. Tratar de mantener húmedos los primeros centímetros de suelo.