

# **REPORTE DE SIEMBRA**

Baldovinos Mendoza Paola Liset  
Bermudez Benjume Joseph Dali  
Gallo Abarca Luis Jesus  
Ruiz Juarez Emmanuel  
Sosa Vazquez Ezequiel Artemio

**Desarrollo Sustentable**

**Grupo 41T**

**Ing: Maria De los Angeles**

# REPORTE DE AVANCE – SIEMBRA DE ÁRBOLES (GUAYA Y CIRGUELO)

## Introducción

Como parte de nuestras actividades ambientales y de conservación, se llevó a cabo la siembra de dos árboles frutales: una guaya y un ciruelo, con el objetivo de fomentar el reverdecimiento del entorno y promover la producción de frutos a mediano plazo. Esta actividad no solo tiene un impacto ecológico, sino también social, ya que involucró trabajo en equipo, contacto con la tierra y aprendizaje sobre los cuidados que requiere cada especie. La siembra de árboles frutales también representa un compromiso con la sostenibilidad, ya que con el tiempo estos árboles aportarán sombra, alimento y contribuirán a mejorar la calidad del aire.



## Método de siembra recomendado

**Guaya:** Para una siembra ideal de guaya, se recomienda cavar un hoyo de al menos 60 cm de profundidad por 60 cm de ancho. La tierra debe mezclarse con compost o abono orgánico, asegurando un buen drenaje. Es preferible ubicar la planta en un área con exposición solar directa durante al menos 6 horas al día. Antes de plantar, se puede humedecer ligeramente el cepellón (las raíces) para facilitar su adaptación. Se debe regar inmediatamente después de la siembra y mantener la tierra húmeda, pero sin encharcamientos. También es importante proteger el arbolito con una pequeña cerca o soporte si el terreno está expuesto al paso de animales o vientos fuertes.

**Ciruelo:** La siembra del ciruelo también requiere un hoyo de 60 x 60 cm, con mezcla de tierra fértil, arena y materia orgánica para mejorar la aireación. A diferencia de la guaya, el ciruelo puede tolerar más sombra parcial, pero se desarrolla mejor en pleno sol. Se recomienda ubicarlo en un lugar donde tenga espacio para expandirse, ya que puede crecer con una copa ancha. El drenaje es igualmente importante. Después de plantar, se recomienda un riego inicial generoso y mantener la humedad constante durante las primeras semanas, especialmente si se planta en temporada seca.

## Nuestra experiencia de siembra

**Guaya:** Aunque no se cavó el hoyo con las medidas exactas, hicimos un hueco de aproximadamente 45 cm de profundidad. Mezclamos la tierra extraída con hojas secas descompuestas que recolectamos del mismo entorno, buscando una alternativa más sustentable y natural al abono comercial. La guaya fue plantada en una zona soleada, con buena circulación de aire. No teníamos instrumentos para medir el drenaje, pero hicimos una prueba de absorción de agua antes de sembrar para asegurarnos de que el agua no se quedara estancada. Después de plantar, apisonamos ligeramente la tierra con las manos para evitar bolsas de aire y regamos con abundancia.

**Ciruelo:** A diferencia de la guaya, el hoyo del ciruelo fue más grande, ya que en este caso se sembró una rama y no una planta con cepellón. Esto requirió mayor espacio para facilitar el enraizamiento. Se cavó un hoyo de aproximadamente 70 cm de profundidad, asegurándonos de que la rama quedara bien posicionada y estable. La ubicación elegida fue junto a una cerca, donde recibe buena luz solar durante gran parte del día. También utilizamos hojas secas trituradas en lugar de abono tradicional, priorizando una opción más ecológica y accesible. Antes de sembrar, retiramos pequeñas piedras del hoyo y comprobamos que el agua drene correctamente. Al finalizar, lo regamos cuidadosamente para que la tierra se asentara, y colocamos unas piedras alrededor como protección temporal.

## Riego y cuidados posteriores

**Guaya:** Este árbol necesita riegos frecuentes durante sus primeras semanas. Se recomienda regar cada dos días si el clima es seco, o cada tres si ha llovido. No se debe encharcar la base del árbol. Con el tiempo, los riegos pueden espaciarse a una vez por semana. Es útil observar las hojas: si empiezan a verse decaídas, puede ser señal de falta de agua.

**Ciruelo:** Es una especie más resistente a la sequía, pero también requiere humedad constante al principio. Regar cada tres días es suficiente, observando que la tierra permanezca ligeramente húmeda. Luego de la primera fase de crecimiento, los riegos pueden reducirse a una vez por semana dependiendo del clima.

En días de mucho calor o viento, es recomendable revisar la humedad del suelo más seguido.

En ambos casos, es importante retirar la maleza que crezca cerca, ya que compite por los nutrientes. También se puede colocar una capa de hojas secas alrededor del tronco para conservar la humedad (mulch). A medida que crecen, será necesario podar ramas secas o dañadas para favorecer su desarrollo.

## Conclusión

Ambos árboles fueron sembrados con entusiasmo y cuidado, y aunque no se cumplieron todas las normas técnicas al detalle, las condiciones actuales son favorables para su crecimiento. Este trabajo nos permitió no solo aprender sobre la siembra, sino también conectar con la naturaleza y valorar el proceso de cultivo. Seguiremos monitoreando su desarrollo y ajustando los cuidados según sus necesidades, con la esperanza de verlos crecer sanos y fuertes en los próximos meses.







