

GUÍA No. 2

DOCENTE: JONNY PRADA GARZÓN

ASIGNATURA: Agrícolas

GRADO: 8°A, B

TIEMPO: Semana del 22 al 25 de Marzo 2022

META DE APRENDIZAJE: Conozco el mantenimiento de los viveros y las especies a producir.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA: *(Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas)*

Con ayuda de tus padres o acudientes responde.

¿Qué entiende usted por mantenimiento o manejo del vivero?

¿Por qué se debería hacer un vivero?

- **UBICACIÓN E INSTALACIÓN DEL VIVERO** Para la implementación de un vivero, lo más importante es decidir la ubicación del mismo, el terreno puede ser comunal, este lugar donde se instalará el vivero debe reunir las siguientes condiciones.

1) Tener suficiente cantidad agua, durante todo el año y de buena calidad para evitar contaminación de las plántulas producidas.

2) El Área del vivero debe estar protegida por una cerca, y árboles plantados en lindero, los mismos que evitarán heladas, fuertes vientos, entrada de animales y personas.

3) El vivero debe estar cerca de las viviendas para el cuidado del mismo.

4) Deberá contar con vías de acceso para el transporte de personas, materiales herramientas, plantas e insumos.

- **HERRAMIENTAS E INSUMOS QUE SE NECESITAN PARA LA PRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS EN EL VIVERO**

Herramientas: Pala recta, estacas, tijeras de podar, cordel o piola, pico, bolsas, zaranda, regadera, flexómetro, carretilla, fumigadora de espalda, segueta, manguera para el riego, azadón, machete, varillas o tiras de madera para arcos, entre otras.

Insumos: semillas, estacas, esquejes, abono orgánico, arena de río, tierra negra y productos fitosanitarios.



B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA: (consígalo en tu cuaderno).

Una vez elegido el terreno donde se implementará el vivero, se debe realizar una limpieza y nivelación del mismo, que será dividido en cuatro secciones para las siguientes actividades.

1.) Sección uno: preparación de sustrato: El Sustrato es la mezcla de suelo y abono para que se desarrollen las plántulas. Los materiales más utilizados son: tierra agrícola, tierra negra, arena y materia orgánica descompuesta, logrando tener una mezcla suelta que permita una buena infiltración del agua. Se puede utilizar la siguiente mezcla (relación 3:3:3:1); es decir, 30% tierra agrícola, 30% tierra negra, 30% arena de río, 10% materia orgánica descompuesta.

2.) Sección dos: elaboración de abonos orgánicos. Es recomendable que cada vivero produzca su propio abono orgánico, siendo las técnicas más utilizadas la lombricultura, compostaje y bocashi.

3.) Sección tres: área de germinación a. Preparación del almácigo o semillero Es una cama de un metro de ancho, con una altura de 15 a 20 cm de sustrato y de longitud variable, cuya capacidad de producción dependerá del número de plántulas y especies a producir, de acuerdo a las necesidades de la familia o comunidad. Tierra negra 30% Turba 30% Arena de río 30% Humus 10%

- La desinfección del suelo se puede hacer con agua hervida, cal y ceniza, para evitar la presencia de plagas y enfermedades, o a su vez con productos fitosanitarios.
- Se distribuirá la semilla uniformemente sobre la platabanda, en caso de semillas demasiado pequeñas se utiliza un cedazo para este fin.
- Debe protegerse las semillas con paja, para que proporcione calor en las noches y sirva de amortiguamiento para el riego y protección de la presencia de aves.



- El riego debe ser diario, para obtener una buena y uniforme germinación. Es recomendable hacer el riego en las primeras horas de la mañana y últimas de la tarde. Siempre evitando el encharcamiento.

4. Sección cuarta: área de crecimiento a. Embolsado Para esta actividad debemos aprovisionarnos de bolsas de polietileno preferentemente de color negro de 4x6 pulgadas como mínimo, dependiendo de la especie a producir.

- Antes de trasplantar las plántulas en las bolsas, debemos podar las raíces y luego colocarlas en un recipiente con agua.
- Con la ayuda de un repicador se realiza un hoyo en el centro del sustrato que está en la funda.
- Es necesario que el repique se haga en un lugar sombreado y de preferencia en las primeras horas de la mañana.



C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN (*Consigna en tu cuaderno esta actividad*)

Identifica y escríbelas en el cuaderno, 10 especies de plantas forestales, de jardín o frutales que podamos multiplicar.

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:

Vamos a desarrollar los cuatro puntos contenidos en la fundamentación científica para poder producir plantas que sean de su total agrado.

Evidenciar el proceso por medio de fotos y videos.

Referencias Bibliográficas:

[Manual de agricultura.](#)

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 3132282654 o al correo electrónico jprada14@hotmail.com ; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.