



**JÓVENES  
CONSTRUYENDO EL  
FUTURO**

## **Taller de Capacitación**

**Producción de plantas en vivero rustico**

**05 de Julio del 2019**

Nombre del Centro de Trabajo:

**Promoviendo el Desarrollo Integral de las Organizaciones SC de RL de CV**



10ª. Avenida Poniente Norte No. 212 Barrio de candelaria  
Cp. 30060 Comitán Chiapas.

Sedes



Yocnajib el Rosario a 200 metros de la entrada al  
Al Tecnológico Viejo.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Sistema de Riego.

Segundo Curso: 05 de Julio del 2019

HORAS	TEMA / ACTIVIDAD	RESPONSABLE
08:30-09:00	Lista de Asistencia	Tutor
09:00-10:00	Bienvenida al taller, preguntas sobre lo que se vio en el primer curso, el segundo curso, tercer curso y expectativas del cuarto curso.	
10:00-10:15	Evaluación diagnóstica.	
10:15-10:30	objetivos y reglas del taller	
10:30 a 12:00	Vivero de café convencionales (Componentes y características)	Tutor
12:00-12:15	R E C E S O	Tutor
12:15-12:30	La Propagación.	
12:30-13:00	Tecnología propagación del café (Semillero, Vivero, camellón, maceta, trasplante)	
13:00-13:30	Nuevas Tecnologías de propagación (Injerto, viveros modernos, micro tubo optimizado, Las micorrizas, La Biotecnología)	
13:30-14:00	Propagación por semilla.	
14:00-14:30	Semilleros (Siembra, labores culturales, sombra con malla, vivero a pleno sol)	
14:30 – 15:30	Vivero (Tratamiento de maceta, Trasplante, Selección de Plantas, Mantenimiento, plagas y enfermedades).	
15:30 a 16:00	Conclusión y Resumen de los Temas Vistos.	Becarios y Tutor



Nombre del Instructor: Ing. Ruben Aguilar León


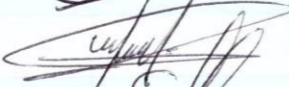


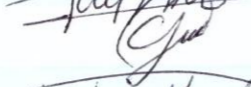
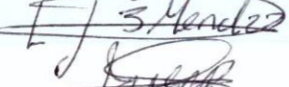
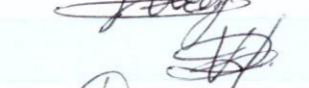


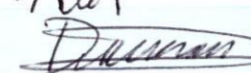



Fecha: 05 de Julio del 2019

Nombre de la Capacitación: Producción de Plantas en vivero Rustico

Sede: 10ª. Avenida Poniente Norte No.212

Lista de Asistencia.

No.	Folio postulación	Folio becario	Nombre	CURP	Firma
1	404352	443784	JULIO MARCELO QUEJ GOMEZ	QUGJ971230HCSJML05	
2	320133	1806479	GABRIELA DEL CARMEN GORDILLO HIDALGO	GOHG910221MCSRDB06	
3	320291	1873849	VICTOR EDUARDO GORDILLO HIDALGO	GOHV940326HCSRDC08	
4	320603	1880625	YASCARA JAZMIN MORENO ALBORES	MOAY920820MCSRLS09	
5	320541	1913264	GERSSON ARTURO JIMENEZ RAMOS	JIRG910509HCSMMR03	
6	381382	2283830	ALBERTO DANIEL BALTAZAR AGUILAR	BAAA900312HCSLGL09	
7	381877	2299054	JOSE ROBERTO ARGUELLO AGUILAR	AUAR911130HCSRGB00	
8	382544	2299642	PATRICIA GUADALUPE GARCIA AGUILAR	GAAP931227MCSRGT02	
9	384706	2303415	BRENDA YUDITH RAMIREZ PEREZ	RAPB970428MCSMRR02	
10	394057	2318483	KARINA ELIZABETH DIAZ ARGUELLO	DIAK950213MCSZRR00	
11	397005	2321709	ANDREA ALEJANDRA GOMEZ DEARCIA	GODA971101MCSMRN05	

No.	Folio postulación	Folio becario	Nombre	CURP	Firma
12	398277	2324240	IVAN DE JESUS MENDEZ GARCIA	MEGI891129HCSNRV00	
13	420313	2356686	REYNA KARINA VAZQUEZ HERNANDEZ	VAHR990105MCSZRY02	
14	420982	2357588	JUAN RAMON VELASCO HERNANDEZ	VEHJ960110HCSLRN04	
15	421201	2357949	SERGIO ALEJANDRO LOPEZ VAZQUEZ	LOVS930723HCSZR09	
16	421345	2358161	ABEL DE JESUS HERNANDEZ VENTURA	HEVA910404HCSRNB06	
17	421476	2358310	JOSE ALEJANDRO AGUILAR MORENO	AUMA891126HCSGRL06	
18	421599	2358488	HUGO GADIEL BRAVO MENDEZ	BAMH940213HCSRNG04	
19	421708	2358614	AMPARO DE LA CRUZ PEREZ	CUPA931102MCSRRM03	
20	443755	2385869	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ ESPINOSA	HEEL990314HCSRSS08	
21	443930	2386747	HERNAN AGUILAR ESPINOSA	AUEH921114HCSGSR09	
22	444007	2386800	JOSE MARTIN MORENO AGUILAR	MOAM910413HCSRGR07	
23	443686	2386851	JUAN CARLOS HERNANDEZ VENTURA	HEVJ920212HCSRNN02	
24	443841	2386999	DEISI KARINA LOPEZ MORENO	LOMD931003MCSPRS03	

## Duración de la jornada de capacitación en el trabajo

- Número de horas al día: **Cinco**

## **Características y contenido de la capacitación**

Al terminar el Proceso (un Año), los becarios habrán ampliado sus conocimientos básicas de comunicación, conversacionales, de negociación y liderazgo que potencialicen sus alcances personales y profesionales, con las cuales estarán motivados para integrarse a un equipo de trabajo multidisciplinario.

# Viveros de café convencionales

## componentes y características



## La propagación : cafetos de “manchón” o viveros



**Anteriormente la propagación de cafetos se realizaba, con plantas que germinan dentro del mismo cafetal, conocidas como planta de “manchón, “arranque” o de ratón, sembradas con espeque, coa o “a boca de azadón”.**



**Actualmente sabemos que existen varias formas de reproducir una planta de cafeto (semilla, estaca, injerto o en laboratorio)**



**semilla**



**estaca**



**injerto**



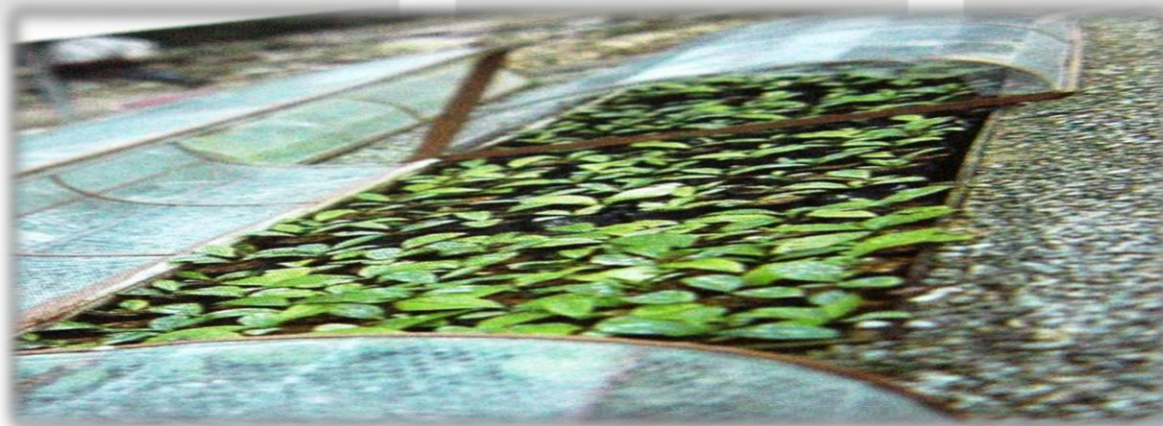
**laboratorio**



## PROPAGACION POR ESTACA



## PROTECCION DE LAS ESTACAS



# TECNOLOGIA PROPAGACION DEL CAFE



## SEMILLERO VIVERO EN CAMELLON, EN MACETA ,O DE TRASPLANTE



# Nuevas tecnologías de propagación



**Los injertos**



**Viveros modernos**



**Micro Tubo optimizado**



**Las Micorrizas**

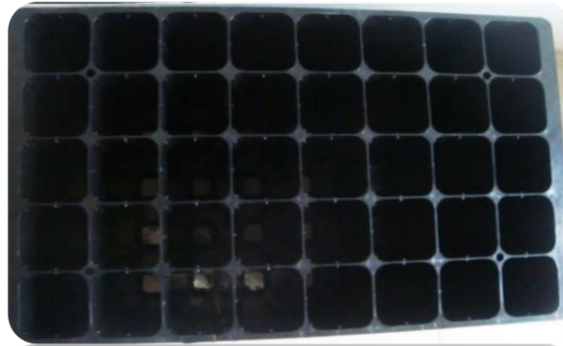


**La Biotecnología**

# Micro Tubo optimizado



# CONTENEDORES DE PLASTICO O UNICEL



# PROPAGACION POR SEMILLA



Selección de planta

**Criterios de selección:** Cafetos en producción,

**Prueba de fruto vano:** 100 cerezas, ponen en agua, flotan 5, Cortar las cerezas más grandes y maduras Despulsar las semillas con la mano Lavar Secado a la sombra Conservar en lugar seco y ventilado.

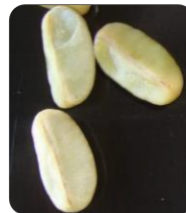
**Selección:** eliminar triángulos, elefantes, negros, pequeños Encostalar en saco de manta, lugar ventilado y sobre tarimas.



Planchuela: Forma indicada para la propagación.



caracol



triangulo

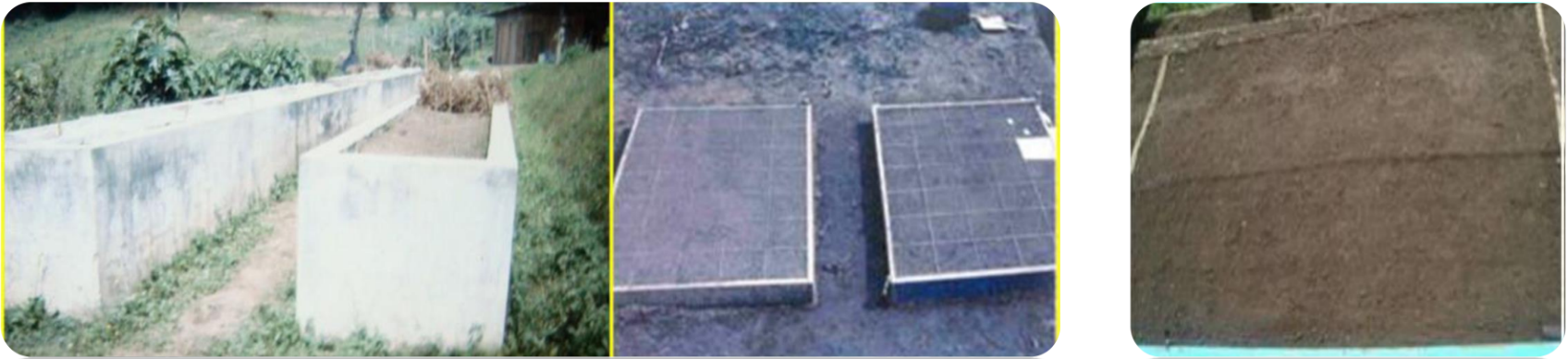


Gigante

Estos Tres Últimos se deben de Eliminar y no usarse para la siembra

# SEMILLEROS

**ÉPOCA:** Marzo - Abril



**Selección del lugar:** cerca de fuentes de agua, lugares planos.

**Tamaño:** 1 - 1.20 m. ancho, 15 – 20 cm alto y largo deseado

**Sustrato:** Que sea suelto puede ser arena, tierra u otro

**Cribado:** con malla de  $\frac{1}{4}$  de pulgada

**TRATAMIENTO DEL SUELO PARA SEMILLERO:** 10 litros de agua caliente por metro cuadrado

**Solarización:** Ponerlo al sol y voltear cada 8-10 días, o tapado con plástico



## SIEMBRA



**Siembra:** Bandas de 5 x 5 cm. En surcos o al voleo, **Tapado:** con pasto, paja, hojas de plátano



**SIEMBRA EN HILERAS:** Profundidad de siembra 1 a 2 cm

## LABORES DE CULTIVO

**Riegos:** cada 2-3 días

**Limpias:** en forma manual

**Sombra:** Al germinar la planta a una altura de 1 m.

**Sombra con malla**



**Vivero a Pleno sol**



## VIVERO

**Preparación de tierra:** Utilizar 30 a 50 % de vermi composta + tierra negra. Tamizado con harnero de  $\frac{1}{4}$  de pulgada.

**Llenado de bolsa o tubo:** Utilizar tubos de 15 x 30 cm. Llenar hasta  $\frac{1}{4}$  y apisonar, posteriormente llenar sin apretar demasiado.



### Tratamiento de maceta:

Utilizar agua caliente, si esta seco antes humedecer con agua al ambiente y después aplicar el agua caliente

# TRASPLANTE

**Trasplante:** Consiste en arrancar las plantas del semillero, trasplantarlas a las macetas, evitando que las raíces queden dobladas.



## SELECCIÓN DE PLANTAS



## MANTENIMIENTO DEL VIVERO



**Deshierbe y Reacomodo**



**Manejo de Sombra**



**Riegos**



**Control de Plagas y Enfermedades**

## ENFERMEDADES:

### DANPING OFF



ANTRACNOSIS



RESECAMIENTO DE TALLO



REQUEMO



MANCHA DE HIERRO



OJO DE GALLO



# PLAGAS



**GALLINA CIEGA**



**TROZADORES**



## PLANTON 2 CRUCES



Gracias por su Atención