

# Instalación de **viveros de cacao**



3

Cacao **fino** de aroma,  
un **negocio** que crece:

más **ingresos**, durante más **tiempo**, en armonía con el **medio ambiente**

# ¡Amigo productor, amiga productora!

En esta cartilla te daremos algunas recomendaciones para que instales y manejes bien tu vivero de cacao fino de aroma.

Si así lo haces producirás plantas de cacao sanas, vigorosas, de mejor calidad y mucho más productivas.



## recuerda que

No debe eliminarse bosque o purmas altas (mayores a 5 años) para ubicar los viveros.

¡TODA PLANTACIÓN DE CACAO FINO DE AROMA  
QUE ES PRODUCTIVA Y RENTABLE COMIENZA CON UN BUEN VIVERO!

## Para instalar tu vivero, sigue los siguientes pasos:

**1 UBICA y PREPARA**  
el terreno para tu  
vivero.



**2 CONSTRUYE**  
el tinglado.



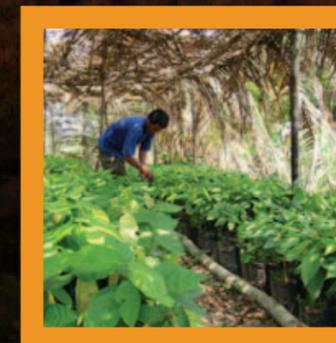
**3 PREPARA** el  
sustrato para  
llenar las bolsas.



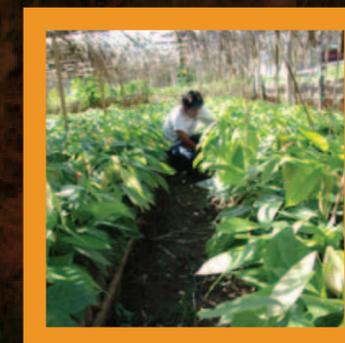
**4 LLENA**  
las bolsas.



**8 FERTILIZA**  
tus plantones.



**7 MANEJA y  
CONTROLA**  
las plagas.



**6 DALE  
MANTENIMIENTO**  
a tu vivero.



**5 SIEMBRA**  
semillas de  
calidad.





Instalación de cultivo de cacao en sistemas agroforestales

# 1 primer paso

## UBICA Y PREPARA EL TERRENO PARA TU VIVERO

Para ubicar el terreno adecuado para tu vivero, ten en cuenta que:

- Quede cerca de la parcela donde vas a instalar tu cacao.
- Quede cerca de una fuente de agua.
- Esté protegido de los animales (chanchos, gallina, etc.) que puedan dañarlo.
- Se oriente de este a oeste para que aproveches mejor la luz solar.



## recuerda que

Si ubicas bien tu vivero, tus plantones crecerán sanos y vigorosos.

# 2 segundo paso

## CONSTRUYE EL TINGLADO

Para construir el tinglado nivela apropiadamente el terreno y emplea materiales que puedas conseguir fácilmente. Puedes usar postes de madera, caña brava, bambú, hoja de palmeras, entre otros.

Ahora que tienes los materiales, te recomendamos lo siguiente:



- Coloca los postes cada 3 metros.
- Haz que el tinglado tenga una altura entre 1.80 y 2 metros.
- Cúbrela con hojas de palmera para que tenga un 60% de sombra.
- Si vas a colocar 1200, deberás preparar 2 camas de 15 metros de largo, 1 metro de ancho (600 bolsas por cama) y una calle central de 1 metro de ancho por 15 metros de largo.

# 3 tercer paso

## PREPARA EL SUSTRATO PARA LLENAR LAS BOLSAS

Para que tengas buenos plantones, usa tierra superficial porque es rica en materia orgánica y nutrientes (tierra negra), procura que no tenga piedras, ramas, palos y otros cuerpos extraños.

Prepara el sustrato mezclando 3 sacos de tierra por 1 saco de arena o cascarilla de arroz.



**ten en cuenta**



Si el sustrato es pobre agrégale 1/2 kilo de roca fosfórica o puedes reemplazar con estiércol descompuesto de aves, vacas, guano de isla, entre otros, además de ceniza y cal.

# 4 cuarto paso

## LLENA LAS BOLSAS

Para el llenado de bolsas te recomendamos lo siguiente:

- Usa bolsas de plástico de color negro 12 centímetros de ancho x 22 centímetros de alto con fuelle y 8 huecos en la base para eliminar el exceso de agua. Además, es preferible que la bolsa tenga un grosor de 1.5 a 2 pulgadas.
- Llena bien las bolsas, no dejes espacios vacíos. Luego colócalas en hileras separadas.
- Acomoda diez bolsas por cama y sepáralas 80 cm entre cama y cama.
- Riega las bolsas llenas y déjalas reposar por 4 días hasta la siembra.



# 5 quinto paso

## SIEMBRA SEMILLAS DE CALIDAD

Ten en cuenta que lo más importante es elegir una buena semilla. Para ello te damos estas recomendaciones:



Las semillas deben provenir de frutos maduros, sanos, bien formados y no de un fruto demasiado maduro. Se debe seleccionar la semilla del tercio medio de la mazorca del cacao. Una vez que ya tienes buenas semillas, haz lo siguiente:



**b** Luego, limpia las semillas con arena o aserrín.



**c** Procede a pre germinar las semillas, para esto ubica las semillas en un lugar fresco, abrigándolas con aserrín, sacos de yute, hojas de plátano u otro material húmedo. Recuerda que la humedad y el calor hacen que la semilla germine.



**a** Lava las semillas, quitando por completo la pulpa (mucílago). Para ello coloca las semillas dentro de un costal de yute que permita y frotarlas, hasta dejar el mínimo de pulpa sobre la semilla.



**d** Cuando ya germinó, coloca la semilla con el embrión hacia abajo, para ello haz un hoyo de 3 centímetros, luego procede a regar las bolsas.



# 6 sexto paso

## DALE MANTENIMIENTO A TU VIVERO

Para garantizar que las plantas crezcan sanas y fuertes, te sugerimos lo siguiente:

- Riega tus plántones en la mañana, con agua de buena calidad. Si es verano, riégalas 2 veces al día: antes de las 9 de la mañana y después de las 4 de la tarde
- Elimina manualmente las malezas que se van creciendo. Recuerda que ellas compiten por los nutrientes con tus plantas.
- Separa las plantas grandes de las pequeñas.
- Retira gradualmente la sombra para que tus plantas se aclimaten antes de llevarlas a campo definitivo



### recuerda que

Los plántones que tengan en promedio 3 meses de edad, están listos para el trasplante a campo definitivo.

# 7 séptimo paso

## MANEJA LAS ENFERMEDADES Y CONTROLA LAS PLAGAS

Recuerda que tendrás plantas sanas si manejas bien la sombra, la humedad y la fertilidad del suelo.

Si atacara alguna plaga o enfermedad a tu vivero, te recomendamos el siguiente plan de manejo y control de plagas:

PLAGA Y ENFERMEDAD	MANEJO CULTURAL	CONTROL
Pudrición del cuello	Evitar suelos pesados y mucha humedad permanente. Hacer drenaje laterales.	Tiabendazol 2cc/lit/m <sup>2</sup> , que equivale a 5 cucharaditas de te/bomba de 12 litros
Pithoptora o Pudrición negra de la mazorca	Evitar encharcamientos y suelos pesados en el sustrato.	Trichoderma 5 /gr /lt, , lo que equivales 6 Cucharadas soperas/bomba de 12 litros, Aplicar dos veces cada 15 días antes de la siembra y después de la siembra
Colletotrichum o ranca	Evitar demasiada sombra y humedad.	Manzate 4 gr /lt, que equivale a 6 cucharadas soperas/bomba de 12 litros. Oxicobre 7 gr/lt, que equivale a 8 cucharadas soperas / bomba de 12 litros.
Afidos o insectos chupadores	Evitar el exceso de nitrógeno.	Sistemin 1.5cc/lit , que equivales 3 cucharaditas de te/bomba de 12 litros.



# 8 octavo paso

## FERTILIZA

Te recomendamos 3 aplicaciones de fertilizante foliar a base de nitrógeno y fósforo en dosis de 10cc/lit cada quince días; que equivale a 8 cucharadas soperas por bomba de 12 litros.

En casos extremos, cuando los plantones presenten una coloración verde pálida, se puede aplicar abono orgánico (COMPOST) cada 30 días.

Cacao **fino** de aroma,  
un **negocio** que crece:

más **ingresos**, durante más **tiempo**,  
en armonía con el **medio ambiente**



Si tienes alguna duda o quieres más información, llámanos por teléfono o acércate con toda confianza a nuestras oficinas:

#### HUÁNUCO

Avenida Ucayali 884  
Tingo María  
Teléfono: 062-505061

#### SAN MARTÍN

Jirón Sinchi Roca 160  
Banda de Shilcayo - Tarapoto  
Teléfono: 042-532169

#### UCAYALI

Psjé Julio C. Tello 121  
Pucallpa  
Teléfono: 061 - 576129

