ALIANZA CACAO PERÚ

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

# Injertación en **cacao**

Cacao **fino** de aroma,
un **negocio** que crece:
más **ingresos**, durante más **tiempo**, en armonía con el **medio ambiente**

# ¡Amigo productor, amiga productora!

Con la injertación mejoras la producción de tu cacao fino de aroma en cantidad y calidad, y ganarás más dinero para el bienestar de tu familia.

Mira los beneficios que te dará una buena injertación:

- Tendrás árboles de cacao que en menor tiempo producirán más.
- Tus árboles de cacao se defenderán mejor de las enfermedades.
- Tendrás árboles de cacao de porte bajo que hará más fácil las labores de poda, sanidad y cosecha.

Para que esto sea posible vamos a trabajar juntos. Recuerda que tú eres el responsable de tu cultivo, asiste a los talleres de capacitación y pon en práctica lo aprendido. Nosotros seremos tus socios para hacer de tu parcela un negocio rentable para ti y tu familia.

Alianza Cacao Perú

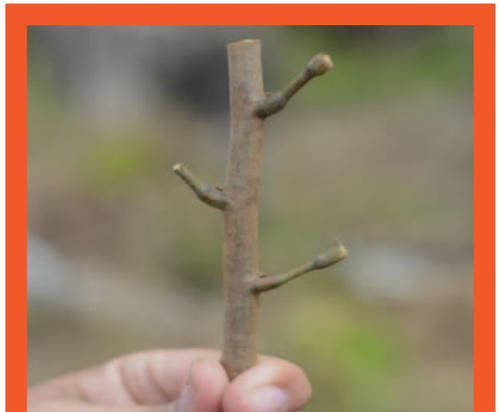
Para que tu injertación sea un éxito lo primero que necesitas es elegir BUENOS PATRONES y BUENAS VARAS YEMERAS.

## ¿Qué **características** tiene un buen **patrón**?

- Viene de semillas de plantas sanas.
- Tiene por lo menos 3 meses de instalado en campo definitivo.
- Tiene un tallo de medio centímetro de grosor como mínimo.

## ¿Cómo **reconoces** un árbol que da **buenas varas yemeras**?

- No tiene plagas ni de enfermedades.
- Son los árboles más fuertes y mejor formados de toda la plantación.
- Producen en promedio 200 mazorcas por cosecha.
- Sus mazorcas tienen entre 40 y 50 semillas.
- No han sufrido sequías ni deficiencias nutricionales.



# ¿Cómo seleccionar **varas yemeras** de **calidad**?

Para seleccionar las mejores varas yemeras, aquí te damos algunas recomendaciones:

- Al menos una de las caras de la vara debe estar bronceada (de color marrón por efecto del sol), pero también debe tener un lado verde, ya que es un indicador de que las ramas no son viejas.
- Cada vara debe tener mínimo 10 y máximo 15 yemas viables y en buen estado (no dormidas, no brotadas, no dañadas).
- La vara seleccionada debe pertenecer al tercio medio del árbol y además debe tomarse de la zona joven de la rama ( zona terminal).
- La rama de donde se sacará la vara yemera debe tener un mínimo el grosor de un lápiz (medio centímetro).
- Para sacar la vara yemera, debes eliminar las hojas de cada rama dejando el peciolo aproximadamente a 1 cm. para manipular sin dañar las yemas.
- Para evitar que se sequen las varas es recomendable sellar las puntas con parafina o cera de vela derretida en los extremos y envolverlas en papel periódico húmedo.

# ¿Qué **materiales** necesitamos **para injertar**?

Para seleccionar las mejores varas yemeras, aquí te damos algunas recomendaciones:

- Varas yemeras.
- Cuchilla para injertar.
- Tijera de podar.
- Cintas de plástico transparente y/o bolsitas para curichi de 3”x8” ó 3”x10”.
- Cera o vela para conservar las varas yemeras.

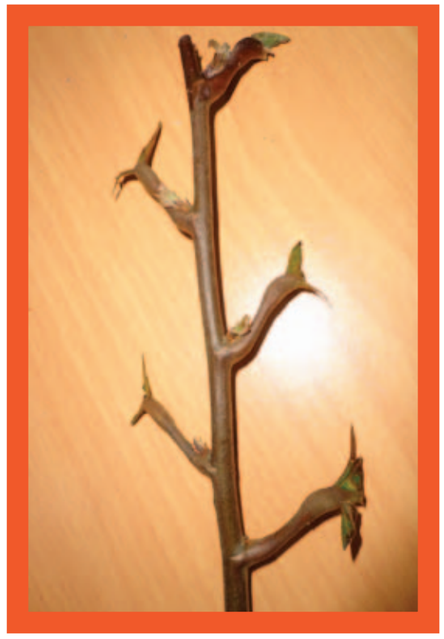
¡Listo, ahora ya puedes injertar!

# Injerto por aproximación

El injerto por aproximación es conocido también como injerto “pechito con pechito”. En este tipo de injerto se utiliza más de una yema. Aquí te presentamos cómo realizar un injerto por aproximación paso a paso:

## 1 primer paso

Escoge la vara yemera del grosor aproximado al del patrón (un mínimo de 0.5 centímetros de grosor). Y escoge  2 ó 3 yemas que estén bien desarrolladas.



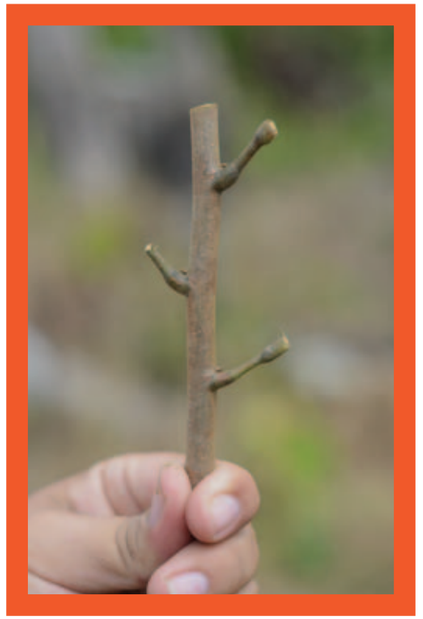
## 2 segundo paso

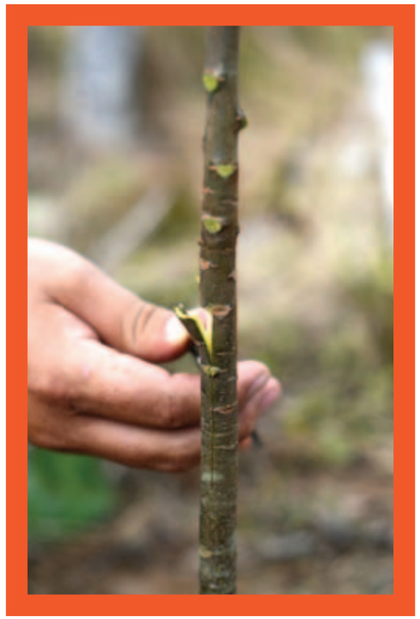
Corta un trozo de la vara que contenga las yemas seleccionadas. No lastimar la yema.



## 3 tercer paso

Saca un tajo en cada una de las puntas de la vara, que quede a manera de pala o de corte en bisel (oblicuamente).





## 4 cuarto paso

En el patrón previamente debes haber hecho un corte de la corteza de las mismas dimensiones del trozo de la vara, a manera de bisel (oblicuamente) en sentido contrario a ésta, de tal manera que encajen la una en el otro.

## 5 quinto paso

Separa la corteza, incluyendo parte del leño de la vara porta yemas, sin causar daño a la misma, en forma recta y plana, de punta a punta.

## 6 sexto paso

Haz la unión del trozo que contiene las yemas con el patrón, buscando un acople total de los materiales.

## 7 septimo paso

Amarra el injerto con cinta plástica, iniciando 1 centímetro debajo de la base del injerto y de abajo hacia arriba, superando 4 centímetros por encima del injerto, presiona fuertemente para hacer que los tejidos se unan y formen los ligamentos perfectos.

## 8 octavo paso

Suelta el amarre y retira la cinta a los 20 días de realizado el injerto.

## 9 noveno paso

Revisa los injertos prendidos y despunta las ramas del patrón a los 8 días de soltado el injerto.

# ¡NO OLVIDES!

Eliminar totalmente la copa del patrón, al mes de haber realizado el injerto.
Elimina el patrón a ras del injerto en bisel.

## recuerda que

Una vez extraída la yema, el proceso debe ser inmediato, ya que  la yema morirá si no es injertada.



## *Una vez realizado el injerto, amigo(a) productor(a)*

Es importante regar las plantas a diario, pero sin mojar la yema, riega al pie de la planta injertada,  así evitarás  que  muera.

## Cuidar el medio ambiente es importante

Los  residuos no orgánicos tales como cintas para injertar, plásticos u otros generados por la injertación, deben colocarse en micro rellenos o proceder a enterrarlos para evitar que contaminen el suelo de tu parcela de cacao.

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

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

DEVIDA
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

sourcetrust
sustainability in action

ASOCIACION PERU DESARROLLO FINANCIERO
APDF

CARANA
CORPORATION

**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**
Psje Julio C. Tello 121
Pucallpa
Teléfono: 061 - 576129