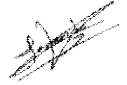




Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas		Nombre	Fecha
	Elaborado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Aprobado por:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
	Código:	P-PR-04	Versión 02

Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas

La Santanera SPR de RL de CV

Autorización del documento		Puesto	Firma	Fecha
Gerencia de contraloría	Vázquez Cigarroa Fernando de Jesús	Contralor		04/01/2024
Dirección General	Olmedo Gómez Orlando Sebastián	Director General		04/01/2024



Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas		Nombre	Fecha
	Elaborado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Aprobado por:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
	Código:	P-PR-04	Versión 02

ÍNDICE

OBJETIVO	3
ALCANCE	3
DEFINICIONES Y/O ABREVIATURAS	3
GENERALIDADES	4
DIAGRAMA DE FLUJO	11
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	4



Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas		Nombre	Fecha
	Elaborado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Aprobado por:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
	Código:	P-PR-04	Versión 02

OBJETIVO

Lograr un racimo limpio de cicatriz, evitando el daño mecánico, que pudiera ocasionar el hijo de sucesión, así como evitar la pérdida por volcamiento de plantas al perder el anclaje del puntal.

ALCANCE

Este procedimiento aplica para todas las fincas de la Santanera SPR de RL de CV

DEFINICIONES Y/O ABREVIATURAS

Caballo: Conocido como tallo de la planta, la cual ya fue cosechada y no porta las hojas.

Hijo: Brote lateral que se desarrolla desde el cormo, a nivel del suelo, ubicado muy cerca de la planta madre.

Planta madre: La planta principal en cada unidad de producción, de donde se originan los hijos y con racimo presente.

Planta soltera: La planta principal en cada unidad de producción, de donde se originan los hijos y sin racimo presente.

Puntal: Cuando la pita se amarra a las plantas vecinas, para evitar el volcamiento de las plantas paridas.

Puntal ahorcado: Cuando se amarra la pita sin gaza.

Pita: Cuerda plástica para anclar las plantas de banano al momento de emitir su floración.

Unidad de anclaje: La planta vecina donde se ata la pita para evitar el volcamiento.

Vena madura: Parte central de la hoja, de consistencia fibrosa, de coloración marrón claro.



Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas		Nombre	Fecha
	Elaborado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Aprobado por:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
	Código:	P-PR-04	Versión 02

GENERALIDADES

1. El director de Operaciones Agrícolas es el encargado de definir el programa de desvío en la finca.
2. **Instalaciones relacionadas con el trabajo:** La distribución de personal, entrega de equipo y materiales se realiza en la bodega asignada por la Administración de la finca.
3. **Tipos de áreas en las que se realiza la labor:** Aplica a todas las áreas de la finca.
4. **Variedades:** aplica para todas las variedades de banano.
5. **Personal necesario para la labor:** La administración de la finca indicará el personal requerido de acuerdo a la necesidad.
6. **Programa de ciclos:** Ciclos semanales o bisemanales, de acuerdo a instrucción.
7. **Herramientas:** machete y lima. No se usará ninguna herramienta para herir la planta de banano.

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Actividad 1: Distribución de labores

El trabajador se debe presentar donde su supervisor y recibir la instrucción de que cable visitar en ese día y recibir instrucciones de trabajo.

Actividad 2: Traslado al área de trabajo

El trabajador se desplaza de la bodega de finca al área asignada para realizar el trabajo. Recorrerá el área de trabajo ubicando las plantas con hijos que deban ser desviados y re amarrando las plantas con puntal flojo, cortado, mata caída y caballo podrido, siguiendo la siguiente instrucción:

Actividad 3: Desvío de hijos

- 3.1 Durante el recorrido el trabajador debe buscar hijos que se encuentren cerca del racimo y cuyas hojas puedan maltratarlo durante su desarrollo.



Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas		Nombre	Fecha
	Elaborado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Aprobado por:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
	Código:	P-PR-04 Versión 02	

- 3.2 En este caso debe desviar el hijo con la mano guiándolo en dirección contraria a la caída del racimo.
- 3.3 Para realizar el desvío debe utilizar una vena semi madura, de acuerdo con las instrucciones del administrador.
- 3.4 Con el extremo más delgado de la vena, se abraza al hijo, se gira tres veces la punta de la vena sobre ella misma, luego se perfora el centro de la vena y se introduce la punta para fijarla, con el otro extremo de la vena se abraza la planta madre, este extremo más grueso de la vena debe salir por debajo de ella misma, para que se sujete a la mata madre y quede fijo el hijo al ser halado separándolo del racimo.
- 3.5 Durante esta labor debe cuidar que la inclinación del hijo no sea muy pronunciada de modo que no obstaculice su desarrollo y no se quiebre.
- 3.6 En el caso de que la pita (puntal) de una planta vecina este obstaculizando el desvío del hijo, debe de soltar esta pita de la planta y pasar el hijo para evitar dañarlo, y amarrar de nuevo la planta.
- 3.7 El colaborador inicia recorriendo el cable en forma de “U”. Se recorre primero el lado derecho, al llegar al final del cable, se devuelve por el lado izquierdo, con el objetivo de asegurar que el área se recorra en su totalidad.
- 3.8 Una vez terminada la labor el trabajador devolverá a la bodega el equipo de trabajo.

Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas	Elaborado por:	Nombre	Fecha
	Aprobado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Código:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
		P-PR-04	Versión 02



Fig. 1 –Todo hijo que tenga el potencial de dañar el racimo, debe ser desviado.



Fig. 2- Se utiliza una vena semi madura para hacer el desvío del hijo.

		Nombre	Fecha
Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas	Elaborado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Aprobado por:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
	Código:	P-PR-04 Versión 02	



Fig. 3 y 4- Forma de atar el hijo y como sujetarlo a la planta madre.

Actividad 4: Reamarre.

- 4.1 Durante el recorrido el trabajador debe buscar las plantas donde la pita esté cortada o reventada, floja, la planta de anclaje se haya caído o el caballo esté descompuesto y se deba re amarrar la pita.
- 4.2 El trabajador debe llevar reajustes de pita (2 metros de longitud). En el caso de plantas caídas, debe soltar la pita y re amarrarla en otra planta donde mantenga el ángulo adecuado, la unidad caída debe ser repicada sin afectar cajetes, aspersores, drenajes y cable vía, en caso de tener racimo, recuperar bolsa, pita y cinta y reportarla al supervisor para control de recobro de fruta.
- 4.3 En el caso que el caballo esté descompuesto, soltar la pita y re amarrarla, buscando otra unidad que permita buen ángulo de anclaje.
- 4.4 En el caso que la pita esté reventada o cortada, se usará el reajuste para lograr anclar nuevamente la pita en otra planta, manteniendo un ángulo adecuado.

		Nombre	Fecha
Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas	Elaborado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Aprobado por:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
	Código:	P-PR-04 Versión 02	

- 4.5 Cuando los anclajes estén flojos, debe soltarlos y ajustar nuevamente la tensión de la pita.
- 4.6 Si la pita está tocando el racimo, debe desviarla o soltarla y re amarrarla en otra unidad de anclaje para evitar daños en la fruta.
- 4.7 En caso de que el hijo se desarrolle dentro del seno de la gaza, se debe soltar la pita y re amarrarla liberando al hijo.
- 4.8 En cualquiera de los casos donde se deba re amarrar una planta, se realizará siguiendo los procesos del apuntalamiento realizado en la labor de embolse: plantas paridas el amarre debe realizarse de forma ahorcada, para las plantas sin parir el amarre debe realizarse con gaza para evitar ahorcamiento de la planta de anclaje y no afectar su crecimiento.
- 4.9 El colaborador inicia recorriendo el cable en forma de “U”. Se recorre primero el lado derecho, al llegar al final del cable, se devuelve por el lado izquierdo, con el objetivo de asegurar que el área se recorra en su totalidad. Una vez terminada la labor el trabajador devolverá a la bodega el equipo de trabajo.



Fig. 5- Planta de anclaje caída, se debe re amarrar el puntal en otra planta.

Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas	Elaborado por:	Nombre	Fecha
	Aprobado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Código:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
		P-PR-04	Versión 02



Fig. 6 y 7- Hijo dentro de la gaza del puntal, debe soltar la pita y liberar al hijo sin maltratarlo.



Fig. 8 y 9- Anclaje cortado, con el reajuste de pita logra re amarrar y dejar el anclaje adecuado.

Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas	Elaborado por:	Nombre	Fecha
	Aprobado por:	Alfredo García	Noviembre 2023
	Código:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
		P-PR-04	Versión 02



Fig. 10- Anclaje podrido, debe cambiarse a otra planta.



Fig. 11- Pita cortada debe ser re amarrada.



Procedimiento para desvío de hijos y reamarre de plantas	Elaborado por:	Nombre Alfredo García	Fecha Noviembre 2023
	Aprobado por:	Fernando Vázquez Cigarroa	Diciembre 2023
	Código:	P-PR-04 Versión 02	

DIAGRAMA DE FLUJO

PROCEDIMIENTO ESTÁNDAR Y POLÍTICA DE LA LABOR DE DESVÍO Y REAMARRE

