



**Cooperación Suiza
en América Central**

Instructivo para toma de datos y decisiones en las parcelas de Sistema Agroforestales (SAF) Cacao rentable y resiliente

Tema
Poda de cacao

Preparado por
Falguni Guharay, Consultor RIKOLTO

Revisado por
Judit Vanegas, Consultora Rikolto

Diciembre 2020

Contenido

Pasos para la toma de datos y decisiones	3
Datos a tomar en cada uno de los puntos	4
Analizar los datos sobre poda de cacao	7

Pasos de la toma de datos y decisiones sobre la poda de cacao utilizando la aplicación poda de cacao

1. Realizar un recorrido de la parcela SAF cacao junto con las productora o productor para identificar los 3 puntos o estaciones para las observaciones.
2. En el primer punto o estación, identificar la primera planta para observar. Luego continuar las observaciones en el primer punto en 9 plantas más. De esta manera en el primer punto se realizan las observaciones sobre la poda en 10 plantas, 5 plantas seguidas sin escoger en un surco y 5 plantas seguidas en el surco vecino.
3. En el segundo punto o estación, identificar la primera planta para observar. Luego continuar las observaciones en el segundo punto en 9 plantas más. De esta manera en el segundo punto se realizan las observaciones en 10 plantas, 5 plantas seguidas sin escoger en un surco y 5 plantas seguidas en el surco vecino.
4. En el tercer punto o estación, identificar la primera planta para observar. Luego continuar las observaciones en el tercer punto en 9 plantas más. De esta manera en el tercer punto se realizan las observaciones en 10 plantas, 5 plantas seguidas en un surco y 5 plantas seguidas en el surco vecino.
5. Seguir los pasos de la aplicación para la toma de datos en los tres puntos o estaciones. Una vez completado este paso, la aplicación le dirigirá a la pantalla de toma de decisiones. Seguir los pasos revelados por la aplicación, grabando los datos e información como solicita la aplicación.
6. Utilizar las observaciones sobre el estado de poda para realizar análisis de la información, para tomar decisiones con el productor/productora sobre las acciones a realizar para mejorar la poda.
7. Agradecer al productor/productora e indicar la fecha aproximada de la próxima visita y el tema de trabajo.

Datos a tomar en cada uno de los puntos o estaciones sobre poda de cacao utilizando la aplicación

Tarea 1. Ubicarnos en el primer punto o estación. Ubicar 2 surcos y 5 plantas seguidas en cada surco. Tomar datos sobre el estado de las plantas, en cada una de las plantas, observando así 10 plantas en este punto. Ubicarnos frente a cada planta, observar y registrar los datos en el cuadro de la aplicación.

Parcela			
Estación	1		
Planta	1-10		
Altura en mt			
Ancho en mt			
Largo de madera productiva			
	Si	No	
Buena arquitectura			
Ramas en contacto			
Ramas entrecruzadas			
Ramas cercanas al suelo			
Chupones			
Entrada de luz			
Producción	Alta	Media	Baja
Guardar			

Alta producción: (más que 30 mazorcas)

Media producción: (entre 10-30 mazorcas)

Baja producción: (menos de 10 mazorcas)

Tarea 2. Ubicarnos en el segundo punto o estación. Ubicar 2 surcos y 5 plantas seguidas en cada surco. Tomar datos sobre el estado de las plantas, en cada una de las plantas, observando así 10 plantas en este punto. Ubicarnos frente a cada planta, observar y registrar los datos en el cuadro de la aplicación.

Parcela			
Estación	2		
Planta	1-10		
Altura en mt			
Ancho en mt			
Largo de madera productiva			
	Si	No	
Buena arquitectura			
Ramas en contacto			
Ramas entrecruzadas			
Ramas cercanas al suelo			
Chupones			
Entrada de luz			
Producción	Alta	Media	Baja
Guardar			

Alta producción: (más que 30 mazorcas)

Media producción: (entre 10-30 mazorcas)

Baja producción: (menos de 10 mazorcas)

Tarea 3. Ubicarnos en el tercer punto o estación. Ubicar 2 surcos y 5 plantas seguidas en cada surco. Tomar datos sobre el estado de las plantas, en cada una de las plantas, observando así 10 plantas en este punto. Ubicarnos frente a cada planta, observar y registrar los datos en el cuadro de la aplicación.

Parcela			
Estación	3		
Planta	1-10		
Altura en mt			
Ancho en mt			
Largo de madera productiva			
	Si	No	
Buena arquitectura			
Ramas en contacto			
Ramas entrecruzadas			
Ramas cercanas al suelo			
Chupones			
Entrada de luz			
Producción	Alta	Media	Baja
Guardar			

Alta producción: (más que 30 mazorcas)

Media producción: (entre 10-30 mazorcas)

Baja producción: (menos de 10 mazorcas)

Analizar los datos y tomar decisión sobre el manejo de la poda de cacao utilizando la aplicación

Tarea 1. Estudiar e interpretar los datos consolidados sobre el estado de las plantas de cacao de la parcela utilizando el cuadro de salida generada por la aplicación.

Parcela				
	Datos consolidados			
Estación	1	2	3	Total
Altura mt				
Ancho mt				
Largo de madera mt				
Buena arquitectura %				
Ramas en contacto %				
Ramas entrecruzadas %				
Ramas cercanas al suelo %				
Chupones %				
Entrada de luz %				
Producción				
% Alta				
% Media				
% Baja				

Tarea 2. Identificar los problemas relacionados con el estado de plantas y poda utilizando el cuadro generado por la aplicación

Parcela	
Problemas de poda	
Altura	
Ancho	
Ramas	
Arquitectura	
Chupones	
Poca entrada de luz	
Baja productividad	
Ninguno	
Guardar	

Tarea 3. Reflexionar sobre el tipo de poda que debemos aplicar y el alcance de las acciones de poda, utilizando el cuadro generado por la aplicación

Parcela	
¿Qué tipo de poda debemos aplicar?	
Poda de altura	
Poda de ramas	
Poda de formación	
Deschuponar	
Cambio de coronas	
¿En qué parte vamos a aplicar las podas?	
En toda la parcela	
En varias partes	
En algunas partes	
Guardar	

Tarea 4. Reflexionar sobre el vigor de las plantas para aplicar la poda y el tipo de poda para mejorar la entrada de luz, utilizando el cuadro generado por la aplicación

Parcela	
¿Las plantas tiene suficiente vigor?	
Todas las plantas tienen vigor	
Algunas de las plantas tienen vigor	
Ninguna de las plantas tiene vigor	
¿Cómo podemos mejorar la entrada de luz?	
Con poda de copa	
Con poda de ramas entrecruzadas	
Con arreglo de la sombra	
Guardar	

Tarea 4. Tomar la decisión sobre el momento en que se va a realizar las podas utilizando el cuadro generado por la aplicación

Parcela	
¿Cuándo vamos a realizar las podas?	
Enero	
Febrero	
Marzo	
Abril	
Mayo	
Junio	
Julio	
Agosto	
Septiembre	
Octubre	
Noviembre	
Diciembre	
Guardar	