



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL  
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL  
"Enrique Álvarez Córdova"  
GERENCIA DE INVESTIGACION

**INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO**

**MES: OCTUBRE/2021**

**Proyecto: "Investigación participativa sobre variedades y tipos de poda, con programas de fertilización para aumentar la producción sostenible de café de pequeños productores".**

Introducción.

El Salvador tiene la oportunidad de posicionar el café como un cultivo privilegiado, posee un café especial que no se encontrara en otras partes del mundo. La exclusividad y la calidad exótica del café salvadoreño, debe ser parte del nuevo posicionamiento en el largo plazo, favoreciendo a los caficultores nacionales.

Con el lanzamiento oficial de la marca café de El Salvador, que el país ha realizado recientemente y que representa un orgullo a toda la cadena de valor del cultivo del café, se está devolviendo la esperanza a la caficultura salvadoreña al trazar una visión clara para crecer juntos como industria y como país.

En las fincas el cultivo está estrechamente relacionado con una serie de prácticas, que en su conjunto y realizadas oportunamente de forma apropiada contribuyen a la producción y sostenibilidad del cultivo en el país. La productividad de un cafetal se inicia definiendo el material genético a cultivar, pero según su manejo existen tres prácticas que definen en buena medida la productividad del cafeto, las cuales son la fertilización, la poda o manejo de tejido y el manejo de la sombra.

Si se logra encontrar el equilibrio nutricional entre la planta y el suelo, la planta se comportará con un excelente desarrollo vegetativo, libre de enfermedades y se esperaría un rendimiento apropiado según las expectativas de los cafetaleros. Cuando los cafetos van en decadencia productiva ya sea por el desbalance nutricional, material genético, enfermedades u otra causa, es necesario utilizar como herramienta el manejo de tejido, que tiene enorme importancia para la

sostenibilidad de la producción en la finca. Esta práctica, casi nunca es primordial para los caficultores, debido a muchas razones entre las que se encuentra el nivel de conocimiento, los costos que implica y los ingresos que se han tenido de la finca que no permiten la realización de las actividades para el mejoramiento de la plantación.

Para lograr el objetivo de la poda de tejido en el cafeto, se hace necesario regular la sombra permanente para garantizarle al café la circulación de aire y la penetración de luz solar en la finca, permitiendo mayor crecimiento de bandolas en la planta que serán las que se preparan para la próxima cosecha de grano en el siguiente ciclo del cultivo. En los ensayos de investigación que se realizan con el proyecto se ha levantado la sombra y ventilado los árboles permanentes según demanda de luz o sombra.

### **Objetivo.**

Aumento de la producción sostenible de los pequeños agricultores a través del desarrollo de las tecnologías que combinan variedades tradicionales y mejoradas con diferentes tipos de podas y fertilización balanceada.

### **Actividades desarrolladas**

- ✓ Control de insectos plagas que dañan los ápices de los brotes nuevos en las podas realizadas en los cafetos.
- ✓ Coordinación con agencias de extensión de Sonsonate, Armenia y Nueva Guadalupe para invitar a pequeños productores de café al taller participativo sobre el manejo agronómico que le dan actualmente al cultivo de café.
- ✓ Realización de tres talleres participativos con productores de café, en los municipios de Izalco, Sacacoyo y Nueva Guadalupe.
- ✓ Elaboración del plan de necesidades para dar cumplimiento al segundo desembolso en el segundo año de ejecución del proyecto
- ✓ Actividades administrativas. Se han realizado diferentes actividades administrativas en apoyo a las actividades de campo para el éxito del proyecto, dentro de ellas se menciona la consulta a proveedores sobre los precios de insumos, materiales y equipo a adquirirse en el próximo año.
- ✓ Reunión con estudiante que participa en el proyecto, para analizar, discutir y mejorar la realización de los talleres participativos que se han realizado.

Limitaciones en el desarrollo de las actividades

- ✓ La asignación de personal de campo para realizar las actividades en los ensayos de café, siempre tiene dificultades.

Anexo. Fotografías.



a) Taller con productores de café



b) Participación de los productores en el taller



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL  
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL  
"Enrique Álvarez Córdova"  
GERENCIA DE INVESTIGACION

**INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO**

**MES: NOVIEMBRE/2021**

Proyecto: **"Investigación participativa sobre variedades y tipos de poda, con programas de fertilización para aumentar la producción sostenible de café de pequeños productores"**.

Introducción.

El Salvador es considerado por su poca extensión territorial como el país más pequeño y con más población en América Central. Al país se le reconoce en el mundo por sus variedades de café que cultiva. De todos es conocido que el cultivo de café contribuyó significativamente al Producto Interno Bruto (PIB) en las décadas anteriores.

Según datos estadísticos de varias instituciones nacionales, la producción de grano de café ha disminuido en cantidad y en áreas cultivadas. Se puede mencionar que actualmente representa menos del 2% del total de los productos exportables que realiza el país. A pesar de ello, El Salvador sigue siendo considerado por el café de especialidad y donde se han desarrollado algunas de las variedades más apetecidas por varios países del mundo.

En las fincas cafetaleras, el cultivo está estrechamente relacionado con una serie de prácticas, que en su conjunto y realizadas oportunamente de forma apropiada contribuyen a la producción y sostenibilidad del cultivo en el país. La productividad de un cafetal se inicia definiendo el material genético a cultivar, pero según su manejo existen tres prácticas que definen en buena medida la productividad del cafeto, las cuales son la fertilización, la poda o manejo de tejido y el manejo de la sombra.

Si se logra encontrar el equilibrio nutricional entre la planta y el suelo, la planta se comportará con un excelente desarrollo vegetativo, libre de enfermedades y se esperaría un rendimiento apropiado según las expectativas de los cafetaleros. Cuando los cafetos van en decadencia productiva ya sea por el desbalance nutricional, material genético, enfermedades u otra causa, es necesario utilizar como herramienta el manejo de tejido, que tiene enorme importancia para la sostenibilidad de la producción en la finca. Esta práctica, casi nunca es primordial para los caficultores, debido a muchas razones entre las que se encuentra el nivel de conocimiento, los costos que implica y los ingresos que se han tenido de la finca que no permiten la realización de las actividades para el mejoramiento de la plantación.

Para lograr el objetivo de la poda de tejido en el cafeto, se hace necesario regular la sombra permanente para garantizarle al café la circulación de aire y la penetración de luz solar en la finca, permitiendo mayor crecimiento de bandolas en la planta que serán las que se preparan para la próxima cosecha de grano en el siguiente ciclo del cultivo. En los ensayos de investigación que se realizan con el proyecto se ha levantado la sombra y ventilado los árboles permanentes según demanda de luz o sombra.

### **Objetivo.**

Aumento de la producción sostenible de los pequeños agricultores a través del desarrollo de las tecnologías que combinan variedades tradicionales y mejoradas con diferentes tipos de podas y fertilización balanceada.

### **Actividades desarrolladas**

- ✓ Control de malezas en ensayos de café, ubicado en el cantón Los Cañales del municipio de Juayua; también en ensayos ubicados en cantón la montaña y Buena Vista del municipio de Sacacoyo.
- ✓ Primera cosecha de grano en los ensayos de café, ubicados en Cantón la Montaña y cantón Buena Vista del municipio de Sacacoyo en la Libertad. También primera cosecha de grano en los ensayos del cantón Ceiba del Charco en Izalco y Los cañales de Juayua del departamento de Sonsonate.
- ✓ Coordinación con Asociación Cafetalera Regional Juayua de Sonsonate, para invitar a pequeños productores de café al taller participativo sobre el manejo agronómico que le dan actualmente al cultivo de café.
- ✓ Realización de un taller participativo con productores de café, en el municipio de Juayua.
- ✓ Actividades administrativas. Se han realizado diferentes actividades administrativas en apoyo a las actividades de campo para el éxito del

proyecto, dentro de ellas se menciona la entrega de invitaciones a los productores de café para que asistieran al taller.

- ✓ Apoyo a estudiante universitario para agilizar la elaboración del primer borrador de su trabajo de graduación dentro del proyecto de café.
- ✓ Reunión con otro estudiante que desea participar en el proyecto y quiere presentar su trabajo de graduación en un tema de café.

#### Limitaciones en el desarrollo de las actividades

- ✓ La asignación de personal de campo para realizar las actividades en los ensayos de café, siempre tiene dificultades.

#### Anexo. Fotografías.



a) Participación de los productores en el taller



b) Primera cosecha de grano de café





CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL  
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL  
"Enrique Álvarez Córdova"  
GERENCIA DE INVESTIGACION

## **INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO**

**MES: DICIEMBRE/2021**

**Proyecto: "Investigación participativa sobre variedades y tipos de poda, con programas de fertilización para aumentar la producción sostenible de café de pequeños productores".**

Introducción.

Las últimas semanas se han conocido algunas noticias alentadoras sobre el café, el grano de oro que tantos aportes ha traído a la economía salvadoreña a lo largo de su historia. Los precios han repuntado y se ven proyectos e iniciativas que parecen relanzar la producción tras un par de décadas difíciles.

La caficultura ha sido vital para la economía de miles de campesinos salvadoreños a lo largo de más de un siglo.

Actualmente la caficultura enfrenta la inseguridad, la falta de crédito oportuno y la extorsión de los delincuentes a productores y trabajadores, que ha probado ser tan letal, como la roya que desde hace años mengua significativamente la producción de este producto.

Se requieren soluciones tecnológicas inteligentes para renovar y relanzar la producción cafetalera que tanto se ha deprimido en las últimas décadas al grado que estamos produciendo a niveles de hace un siglo. Nuestra caficultura, resultado del esfuerzo de generaciones pasadas y fuente de riqueza de las que vendrán, necesita del apoyo gubernamental y financiamientos privados para lograr su recuperación y dejar atrás los ciclos difíciles que ha enfrentado. Y hay que tener claro que rescatar el café no beneficia solo a sus productores, sino a miles de empleos que sostienen el campo salvadoreño y al país en general por sus múltiples beneficios que da el cultivo.



Ya en las fincas, si se logra encontrar el equilibrio nutricional entre la planta y el suelo, la planta se comportará con un excelente desarrollo vegetativo, libre de enfermedades y se esperaría un rendimiento apropiado según las expectativas de los cafetaleros. Cuando los cafetos van en decadencia productiva ya sea por el desbalance nutricional, material genético, enfermedades u otra causa, es necesario utilizar como herramienta el manejo de tejido, que tiene enorme importancia para la sostenibilidad de la producción en la finca. Esta práctica, casi nunca es primordial para los caficultores, debido a muchas razones entre las que se encuentra el nivel de conocimiento, los costos que implica y los ingresos que se han tenido de la finca que no permiten la realización de las actividades para el mejoramiento de la plantación.

Para lograr el objetivo de la poda de tejido en el café, se hace necesario regular la sombra permanente para garantizarle al café la circulación de aire y la penetración de luz solar en la finca, permitiendo mayor crecimiento de bandolas en la planta que serán las que se preparan para la próxima cosecha de grano en el siguiente ciclo del cultivo. En los ensayos de investigación que se realizan con el proyecto se ha levantado la sombra y ventilado los árboles permanentes según demanda de luz o sombra.

### **Objetivo.**

Aumento de la producción sostenible de los pequeños agricultores a través del desarrollo de las tecnologías que combinan variedades tradicionales y mejoradas con diferentes tipos de podas y fertilización balanceada.

### **Actividades desarrolladas**

- ✓ Control de enfermedades en ensayos de café, ubicado en el cantón Buena Vista del municipio de Sacacoyo.
- ✓ Segunda cosecha de grano en los ensayos de café, ubicados en Cantón la Montañita y cantón Buena Vista del municipio de Sacacoyo en la Libertad. También segunda cosecha de grano en el ensayo del cantón Los cañales de Juayua del departamento de Sonsonate.
- ✓ Búsqueda de fincas cooperantes para establecimiento de nuevo ensayo en los municipios de El Congo, Coatepeque e Izalco
- ✓ Coordinación con Asociación Cafetalera Regional Juayua de Sonsonate, para realizar evento de capacitación en el mes de enero de 2022, a pequeños productores de café.
- ✓ Actividades administrativas. Se han realizado diferentes actividades administrativas en apoyo a las actividades de campo para el éxito del proyecto.

- ✓ Asesoría a estudiante universitario en revisión del primer borrador de su trabajo de graduación dentro del proyecto de café.

#### Limitaciones en el desarrollo de las actividades

- ✓ La asignación de personal de campo para realizar las actividades en los ensayos de café, siempre tiene dificultades.

#### Anexo. Fotografías.



a) Apoyo a estudiante universitario en revisión de trabajo.



b) Segunda cosecha de grano de café.