

# ASOCAFE

***Recuperación del cultivo tradicional de café bajo sombra a través de la producción de semilla de calidad en viveros comunitarios, renovación de plantaciones y nuevas prácticas de manejo, para conservar suelos y aguas en la zona alta del municipio Ospino, estado Portuguesa. Asociación de Productores de Café Los Cafetales de Ospino (ASOCAFE)***



# ASOCAFE

## **Recuperación del cultivo tradicional de café bajo sombra a través de la producción de semilla de calidad en viveros comunitarios, renovación de plantaciones y nuevas prácticas de manejo, para conservar suelos y aguas en la zona alta del municipio Ospino, estado Portuguesa**

### RESUMEN

El café es uno de los cultivos más importantes en las zonas de piedemonte andino, su cultivo reviste interés ecológico cuando se cultiva bajo la sombra. La combinación de arbustos de café y árboles de sombra, da paso a la formación de un bosque secundario, que brinda diversos beneficios ambientales y socioeconómicos. Sin embargo, muchas regiones cafetaleras han sufrido deterioro de su cobertura vegetal y disminución de su caudal hídrico, debido a la aplicación de prácticas agrícolas inapropiadas. Con el propósito de lograr la recuperación progresiva del cultivo tradicional de café, en el caserío Santa Lucía del Cerro, parroquia la Estación del municipio Ospino, del estado Portuguesa, Venezuela, se adelantó un proyecto que contó con el financiamiento del Programa de Pequeñas Donaciones Venezuela (PPD/FMAM/PNUD). Esta región forma parte de la Cuenca Alta del Río la Estación y alindera con el Parque Nacional Guache, principal reserva forestal en el eje cafetalero de la región. Se ejecutaron tres (3) talleres Teórico- Prácticos sobre buenas prácticas agrícolas y se realizó la siembra de 70.000 plántulas de café de variedades resistentes y tolerantes a la Roya del Cafeto (*Hemilea vacctraxti*), para la renovación de quince (15) hectáreas en el área de influencia de la quebrada del Río la Vega y Río la Estación y la siembra de dos (02) hectáreas para la producción de semilla, a fin de brindar apoyo, con este insumo estrat a otros productores de la zona. Los productores beneficiarios fueron veinticinco (25) en total entre los asociados de ASOCAFE, y los que hacen vida en el área de influencia de Santa Lucia de Cerro.

### DATOS CLAVE

#### Período de Ejecución

01/05/2018 - 30/11/2019

#### Ubicación

Caserío Santa Lucía del Cerro, parroquia la Estación, municipio Ospino, del estado Portuguesa, Venezuela

#### Beneficiarios

48 familias  
Población beneficiada: 250

#### Áreas Focales

Biodiversidad  
Cambio Climático



### Citación recomendada

Morros, M.E; I. Trujillo y A. Bermúdez. 2021. Recuperación del cultivo tradicional de café bajo sombra a través de la producción de semilla de calidad en viveros comunitarios, renovación de plantaciones y nuevas prácticas de manejo, para conservar suelos y aguas en la zona alta del municipio Ospino, estado Portuguesa. Asociación de Productores de Café Los Cafetales de Ospino. Programa de Pequeñas Donaciones. Fondo para el Medio Ambiente Mundial. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Cuadernos Divulgativos: Serie Estudios de Caso. Caracas, Venezuela.

#### Editores

Morros, M.E; I. Trujillo y A. Bermúdez

#### Autores

Asociación de Productores de Café Los Cafetales de Ospino

#### Diseño y Diagramación

Homero Herrera

#### Deposito Legal

If25220133001220

#### ISBN

978-980-12-7360-8

#### Año

2021



# CONTEXTO

**Zona de montaña, ideal para el cultivo del café bajo sombra**



El municipio Ospino se encuentra ubicado al centro norte del estado Portuguesa y está conformado por las parroquias: Ospino, la Estación y la Aparición. Tiene cerca de 99.000 hectáreas de alta potencialidad para uso agrícola e incluye la planicie de desborde de los ríos Ospino, Río Guache y Río Morador. El caserío Santa Lucía del Cerro está ubicado en la zona alta de la parroquia la Estación del municipio Ospino, entre unos 800-1200 msnm, forma parte de la Cuenca Alta del Río la Estación y posee lindero con el Parque Nacional Guache, principal reserva forestal del eje cafetalero. La cuenca del río la Estación se caracterizaba por tener una densa vegetación, grandes afluentes de agua y abundante biodiversidad, que con el pasar de los años ha sufrido un deterioro de su cobertura vegetal y disminución de su caudal hídrico, debido a la erosión de suelos por el uso de prácticas agrícolas inapropiadas en la zona.

*“Es parte de la cultura ser caficultor porque la zona es montañosa y tiene las condiciones agroclimáticas óptimas para el cultivo del café. Ahí el que nace, nace produciendo café”.*

*Daniel Sánchez, líder del proyecto*

## ***Un sistema agroforestal que debe preservarse***

El cultivo de café representa la principal fuente de subsistencia de las familias que allí habitan. Según el censo demográfico del Consejo Comunal de la zona, se registran 250 personas distribuidas en 48 familias aproximadamente, de las cuales un 60% son mujeres; existen alrededor unas 180 hectáreas sembradas de café principalmente, con una productividad muy baja, cerca de unos 5-8 quintales/ha, de las cuales, en los últimos años, un 50% han sido afectadas por el ataque de plagas y por la deforestación como consecuencia del cambio del sistema de producción hacia rubros de ciclo corto.



## **Zona con gran potencial agrícola-forestal, pero de gran fragilidad ecológica**

La comunidad Santa Lucía del Cerro forma parte de la Cuenca Alta del Río la Estación y alindera con el Parque Nacional Guache, región natural privilegiada por sus recursos naturales, pero también de alta fragilidad ecológica. El café ha sido la base de su economía, y por lo tanto principal fuente de subsistencia, seguido de otros frutales como el cambur (*Musa paradisiaca*) y el aguacate (*Persea sp.*), rubro incipiente en la región, de potencial uso para diversificación y sombra de cafetales. Las familias que hacen vida en la zona dependen directamente de la caficultura, por ser un cultivo que se adapta muy bien a las condiciones agroclimáticas y considerado conservacionista.

Desde el año 2010, este cultivo ha venido presentando problemas en la producción, por la falta de inversión de los productores, puesto que existen cafetales que datan de 100 años de sembrados, donde el ataque agresivo de enfermedades como la roya del cafeto (*Hemilea vastractix*), la poca disponibilidad y alto costo de los fertilizantes, las debilidades en el manejo agronómico del cultivo, la poca oferta de semilla de café de variedades resistentes a la roya y el bajo precio del café a nivel del productor han generado esa situación, lo que ha traído consigo el abandono del cultivo del café por parte de los productores, dedicándose al cultivo de rubros de ciclo corto como el ocumo (*Xanthosoma sagittifolium* L.), la caraota (*Phaseolus vulgaris*) y el maíz (*Zea maíz*), los cuales a diferencia del café requieren de un manejo agronómico más intensivo a plena exposición solar, lo que amerita la deforestación de árboles y el uso masivo de agroquímicos para garantizar niveles productivos óptimos y rentables. En la comunidad se reportan para el año 2017 unas cien (100) hectáreas afectadas y sustituidas por otros cultivos, lo está representa el 55,55 % de la superficie productiva total, que oscila por las 180 hectáreas. Esta situación ha traído como consecuencia la erosión y lavado de los suelos; la tala indiscriminada de árboles; la contaminación por pesticidas de riachuelos, quebradas y ríos, incidiendo en que estos se sequen en época de verano, y ocasionando la disminución de las reservas forestales del Parque Nacional Guache.



## **ASOCAFE una organización que lucha por la mejora de los cafetales**

La Asociación de Productores de Café Los Cafetales de Ospino (ASOCAFE), es una sociedad civil con personalidad jurídica que nace en el año 2009 con el objeto de promover el desarrollo integral del productor agrícola, brindándole apoyo a través de proyectos relacionados con la capacitación, producción, beneficio, transporte y comercialización del cultivo de café. Actualmente, la conforman 10 asociados de los cuales 7 son hombres y 3 son mujeres, todos con funciones administrativas y técnicas en la producción de café. Esta organización ha venido desarrollando proyectos, en articulación con el Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología (MPPEUCT); el Ministerio del Poder Popular para la Comunas y Movimientos Sociales (MPPCMS) y el del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) Portuguesa en el área de formación, investigación y asistencia técnica en la producción de café y otros frutales potenciales como sombra para los cafetales, con beneficios tangibles para los pobladores de la región.



*La idea de unirnos fue de todos, y como asociación, la intención es apoyar e impulsar toda la cadena productiva del café incluyendo los proyectos de formación, investigación y tecnología, así como los procesos de industrialización. Es decir, desde que se hace el germinador hasta que usted se lo toma en la taza.*

*Daniel Sánchez, líder del proyecto*





# ACTIVIDADES CLAVES E INNOVACIONES

## **Producción de Plántulas como elemento clave de la sostenibilidad**

El manejo adecuado de la etapa de viveros, en el cultivo del café, permitió el establecimiento de plantas saludables y con garantía de trazabilidad genética. Estas mejoras pueden aumentar enormemente la posibilidad para que los productores no solo seleccionen las variedades que se adapten a sus condiciones agroclimáticas, sino también logren mejoras en la productividad y resistencia a las principales plagas, con la garantía de contar con plántulas con cualidades físicas y fitosanitarias. En este sentido, en la comunidad Santa Lucía del Cerro, se construyeron germinadores de las variedades Monteclaro y Colombia 27, ambas tolerantes a la Roya, y se establecieron viveros de café con la participación de los caficultores beneficiarios, a fin de iniciar la renovación de los cafetales viejos e improductivos.



## **Formación transformadora, la base para la toma de decisiones autónomas**

El programa de formación y acompañamiento sobre el manejo agroecológico de plantaciones de café, proceso teórico-práctico, incluyó a los caficultores beneficiarios, conjuntamente con sus hijos. Se trabajó el tema de nuevas prácticas para el establecimiento de germinadores y viveros de café; prácticas culturales como la siembra en tresbolillo; la fertilización orgánica; el control de malezas manual y el uso de coberturas vivas en callejones; el trazado con caballete para aprovechamiento de la pendiente, la conservación de suelos y la regulación de la sombra. El programa de formación contribuirá con el manejo sustentable de las fincas cafetaleras y la recuperación progresiva de suelos y nacientes de aguas.

## **Renovación de áreas estratégicas para la vida de la Cuenca**

La actividad se llevó a cabo en las zonas críticas deforestadas de la Cuenca alta del río la Estación, con el propósito de lograr la recuperación progresiva del cultivo, utilizando variedades resistentes a la Roya, productivas y de buena adaptación a sus condiciones agroecológicas.

## **La Semilla, insumo estratégico para los programas de recuperación de cafetales**

Se establecieron lotes para la producción de semilla de variedades venezolanas resistentes a la roya, de buena adaptabilidad y productividad, a fin de suplir de este insumo estratégico a los productores del eje cafetalero del municipio Ospino.



*Gracias al proyecto nosotros terminamos cosechando 10 kilos de semillas este año. Eso arroja en promedio entre 28.000 y 30.000 plantas, lo cual implica que al cabo de 3 años después de la siembra se pueden producir entre 20-25 quintales de café por hectárea, pudiendo suplir, en un futuro cercano, por lo menos el 20% de la demanda de semilla de café que hay en el municipio.*

*Daniel Sánchez, líder del proyecto*

# IMPACTOS

## Técnicos

Se sembraron 30 kilogramos de semilla de las variedades Monteclaro y Colombia 27, ambas resistentes a la Roya y de alta productividad, distribuidos en 10 germinadores en las unidades de producción de los beneficiarios del Proyecto, lo que permitió establecer 12 viveros de café en 5.000 plántulas cada uno, distribuidos en igual número de productores. Se resembraron 15 has de las 100 que tenían viejas plantaciones de café y que habían sido severamente afectadas por la Roya del cafeto *Hemilea vacstraxi*, lográndose, que cinco (5) productores de la zona, utilicen las prácticas para el manejo agroecológico de sus plantaciones.

## Ambientales

La siembra de las plántulas de café de las variedades Monteclaro y Colombia 27, resistentes a la Roya, obtenidas de los viveros comunitarios, se realizó en las áreas más afectadas, por la tala indiscriminada, de la cuenta alta del río la Estación, zona por donde atraviesan la mayor cantidad de quebradas y nacientes de agua en el sector.

La siembra se realizó utilizando diversas prácticas de conservación; se sembró en curvas de nivel y tresbolillo aprovechando el terreno y la pendiente, disminuyendo así la erosión y lavado de suelos.

## Sociales

Se establecieron dos (2) has de la variedad Monteclaro, con fines de semilla, lo que representa un total de 8.000 plantas de esta variedad nacional resistente a la Roya, de buena adaptabilidad y alta productividad, a fin de suplir de este insumo estratégico a los productores del eje cafetalero del municipio Ospino. Para esta actividad se integraron cuatro (04) jóvenes ingenieros de la zona en el establecimiento de parcelas comunales para la producción de semilla de café con enfoque conservacionista.

Se incorporaron veinticinco (25) familias caficultoras a los talleres teórico-prácticos sobre Manejo agroecológico de plantaciones de café.

## Económicos

De los viveros establecidos se lograron 72.000 plántulas de café de las variedades Monteclaro y Colombia 27, resistentes a la roya del café; 60.000 plántulas se destinaron para la reforestación de lotes deteriorados y 12.000 para el establecimiento del banco de semilla.



*Lo que más nos llena de orgullo es saber que juntos, estamos manteniendo la cultura de la zona y que estamos sembrando futuro, independientemente de los problemas que podamos tener desde el punto de vista productivo o económico. Estamos aportando un granito de arena para este país y, más allá de eso, un granito de arena al ambiente.*

*Daniel Sánchez, líder del proyecto*



## SOSTENIBILIDAD

En las organizaciones y comunidades del área de influencia del proyecto, se ha observado motivación e interés en las actividades desarrolladas. Se registraron solicitudes, de parte de la comunidad para buscar la manera de seguir contando con el apoyo del PPD. En ese sentido, ASOCAFE aplicó nuevamente en la más reciente convocatoria.

Un aspecto de mucha importancia que vale la pena destacar, ha sido el interés por las actividades en el campo de los jóvenes que conforman la generación de relevo.

La organización ASOCAFE mantiene buenos vínculos y articulación con diferentes Ministerios e Instituciones del Estado, así como con los Consejos Comunales de la zona, que trabajan en la región, promoviendo y apoyando el trabajo en el área cafetalera.

## REPLICACION DEL PROYECTO

En la actualidad, ASOCAFE trabaja en el fortalecimiento del valor agregado de la materia prima, un nuevo proyecto que apoyará la fase de industrialización del café, buscando seguir motivando a la gente para que siga cultivando este rubro.

Otro de los proyectos a futuro de la organización, está relacionado con la apicultura, con fines de diversificación y ayuda con el proceso de polinización del café, el aguacate y diversas plantaciones vegetales.

## LECCIONES APRENDIDAS

Resulta clave y estratégico, la incorporación de profesionales del sector donde se desarrollan los proyectos a las actividades del mismo, tal es el caso de la integración de cuatro jóvenes ingenieros de la zona, en el establecimiento de parcelas comunales para la producción de semilla de café con enfoque conservacionista.

Es importante resaltar, que las actividades de formación deben incluir actividades prácticas, lo cual permite ir incorporando las buenas prácticas en las unidades de producción de los beneficiarios, sirviendo esto de motivación y ejemplo para los otros caficultores.


Los resultados obtenidos, indican que la producción de semilla es una actividad clave del proyecto, por ser un insumo estratégico para los caficultores, vista la escasez que existe en el mercado de semilla de calidad resistente a la Roya, lo que favoreció la adopción de prácticas para el manejo agronómico del café con enfoque en la producción de semilla certificada.

El trabajo en equipo fue uno de los pilares fundamentales del proyecto, saber que juntos, están manteniendo la cultura de la zona, y que están sembrando futuro, sembrando vida, independientemente de los problemas que puedan tener desde el punto de vista productivo o económico.

## REFERENCIAS ADICIONALES

Solorzano, N. y D. Querales. 2010. Crecimiento y desarrollo del café (*Coffea arabica*) bajo la sombra de cinco especies arbóreas. *Revista Forestal Latinoamericana*, 25(1):61-80

SERDET. 2006. Propuesta de autoevaluación del proyecto cafés especiales "grano de oro de Biscucuy". República Bolivariana de Venezuela. Municipio Sucre, Portuguesa. 23 pp. [Documento en línea]. Disponible en: <http://moodle.eclac.cl/doc/SucreVenezuela.pdf>. [Consultado 28 de abril 2008]

The background of the page is a close-up, slightly blurred image of several coffee sacks. The sacks are made of a light-colored, coarse fabric and are stacked in a way that shows their texture and the stitching along the edges. The lighting is soft, creating a warm and natural atmosphere.

***Las generaciones nuevas están volviendo al campo. Hubo jóvenes que se sensibilizaron y ahora vuelven porque se están dando cuenta de que el café marca una pauta que va más allá de lo económico. Que sembrando una mata de café también se producen las condiciones ambientales para que uno pueda seguir estando en este mundo.***

***Daniel Sánchez, líder del proyecto***





Cuadernos divulgativos del PPD Venezuela:  
Serie Estudio de Casos