



COLOMBIA CACAOOTERA



• Periódico de Fedecacao - Fondo Nacional del Cacao - Año 15 - No. 73 - Septiembre 2023 •

Buscando el mejor cacao del mundo

Una serie audiovisual que recorre cuatro departamentos del país para conocer a los cacaocultores colombianos que están participando en el concurso más importante de cacao en el mundo.

Págs. 3



A ganar más con captura de carbono

Solidaridad Network y FEDECACAO lanzaron el programa "Asómbrate", para que los cacaocultores vendan bonos de captura de carbono en el mercado internacional.

Pág. 6



Cacao para el Desarrollo, C4D, aliado de FEDECACAO

Con recursos del Departamento de Agricultura de los EE. UU. – USDA, FEDECACAO trabajará en uno de los proyectos más ambiciosos de la cooperación internacional en Colombia.

Pág. 13



Preparémonos para

EL FENÓMENO DEL NIÑO

Ante la llegada del fenómeno climático, FEDECACAO entrega recomendaciones para que su producción no se afecte frente a esta temporada, que se estima se sentirá con más fuerza entre octubre y diciembre de este año.

Las mujeres y los jóvenes, más que el futuro de la cacaocultura

EDUARD BAQUERO LÓPEZ

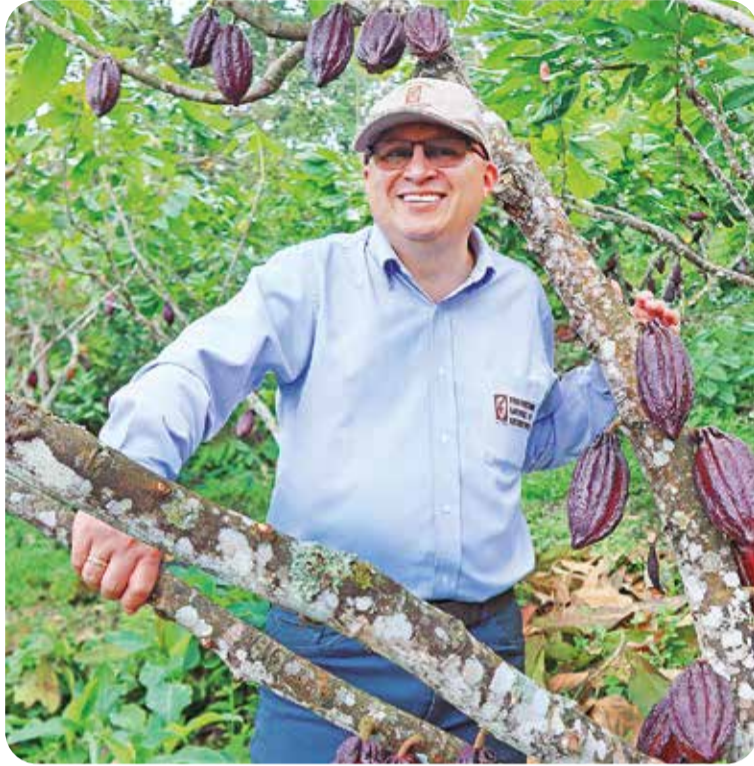
Presidente ejecutivo – FEDECACAO

En la Federación Nacional de Cacaoteros estamos orgullosos de que la presidente de nuestra junta directiva sea una mujer. Esa designación es histórica, puesto que pone de relieve el profundo cambio en las estructuras que por años se consideraron inflexibles, y que muestra el justo lugar de la mujer en el campo, y en el caso nuestro, en la cacaocultura. Gracias a Elda Esneda Daza por esa destacada posición.

Y es que seis décadas han transcurrido desde que en 1960, en Gigante (Huila), un grupo de cacaocultores se reuniera en una primera asamblea general, lo que se convertiría en el origen de lo que hoy es FEDECACAO. En esa época, las brechas entre el acceso a la educación, la salud, los servicios básicos, empleo, eran bastante considerables frente a lo que ya se veía en las principales ciudades. Según el estudio del CRECE (2006), retomado por un documento de FEDESARROLLO (Desarrollo de la Agricultura Colombiana, 2014) entre 1950 y 2000, la tasa de escolaridad en las zonas urbanas fue el doble de la correspondiente a las zonas rurales. Hacia finales del siglo veinte, la mitad de la población en zonas rurales no estaba afiliada al régimen de salud contributiva o subsidiada.

Paralelamente, en los campos la cultura era fuertemente patriarcal. Los roles que se consideraban naturales hombre-mujer, han venido sufriendo grandes cambios, gracias a la luchas de miles de mujeres en el mundo, en las ciudades y en los campos, en la justa reclamación de sus reivindicaciones de género, tras siglos de invisibilización por un orden que se consideraba estático y establecido.

Las luchas femeninas dieron sus frutos también en Colombia: en 1932 lograron tener derecho propio al manejo de sus bienes. En agosto de 1954 logran el derecho al voto. En 1972 lograron el pleno acceso a la educación universitaria (Riveros, Tatiana. Logros y retos de la lucha feminista en Colombia Universidad



de los Andes). A partir de estos logros y otros, la mujer inició un ascenso acelerado en la preparación intelectual, laboral y de familia, para llegar a competir, manejar y mejorar muchos campos donde imperaban las habilidades masculinas.

En los campos la dinámica también cambió. Hoy es muy frecuente evidenciar cómo, además de velar por su hogar, también son responsables de grandes proyectos donde su papel es esencial, por lo cual es importante concientizar a la sociedad misma de esas nuevas posiciones para valorar aún más a la mujer que día a día lucha por alcanzar sus metas, sus sueños, donde es necesario apoyar y entender sus nuevos roles en virtud de sus propios objetivos de vida, siempre respetando su integridad como mujer desde la actividad que esta ejerza.

Pero doña Elda Esneda es solo la parte más visible. En el gremio, en nuestros comités departamentales, municipales e intermunicipales el papel de la mujer no es marginal. En los comités departamentales, tenemos una participación del 25% (25 integrantes). En los municipales, la participación también está en 25,2% (43 integrantes), mientras en los intermunicipales el porcentaje es del 18% (35

integrantes). Eso significa una participación total de 103 mujeres cacaocultoras en nuestro gremio, en posiciones de liderazgo. Además, esta coyuntura refleja muy bien por qué la imagen de la cacaocultura es una mujer: María del Campo representa a las familias y a la mujer trabajadora, que vela por el hogar pero también por su cultivo, que trabaja por sus sueños. Ya son casi siete años de exitosa representación de la cacaocultura colombiana y de los productores colombianos.

Ahora hablemos de los jóvenes. Desde FEDECACAO somos conscientes de la importancia de crear iniciativas que incluyan, arraiguen y los apropien al campo. Y por eso nuestro programa “Sembrando Futuro” para las nuevas generaciones de cacaocultores, y que tiene sus orígenes hacia 1993, cuando la Federación Nacional de Cacaoteros inició un trabajo con los estudiantes de la escuela Guamales (hoy institución educativa) en San Vicente de Chucurí (Santander), donde en conjunto con la asociación de padres de familia se transformó un lote para trabajar el cultivo del cacao, en una época donde el cultivo que predominaba era el café, pero se vio en el cacao una buena alternativa de generación de ingresos para la institu-

ción y que ayudaba también a mejorar la alimentación de los estudiantes, al tiempo que aprendían de cacao.

Ese proyecto inició con estudiantes con quienes se trabajaba todo el proceso: el cultivo, la cosecha, la fermentación, hasta llegar al chocolate de mesa. Los jóvenes preparan el abono, llenan las bolsas, hacen la siembra de la semilla, instalan sombríos, hasta llegar a la transformación y venta de productos.

30 años después en la cuna de nuestro programa de inclusión, en el colegio Guamales ya existe una fábrica tecnificada donde se elaboran chocolate de mesa y chocolatinas, y se distribuyen en toda la región, mientras los jóvenes ven en el cacao un cultivo promisorio y que puede darle nuevas perspectivas a sus vidas, sin desligarse necesariamente del campo.

Los jóvenes de distintos colegios e instituciones educativas han hecho parte de actividades como el Chocoshow en Bogotá, o la más reciente edición del Día del Cacaocultor en abril pasado en Bucaramanga, así como en ferias regionales donde con el apoyo de FEDECACAO – Fondo Nacional del Cacao, les apoyamos en la visibilización de su proyecto, dando a conocer sus productos y el programa de inclusión en general, mientras ofrecen sus productos y cuentan su entusiasmo por el cacao y la transformación.

Ese entusiasmo se refleja en el gusto por aprender más del cacao, experimentar en los procesos de transformación, incursionar en distintas estrategias de mercadeo de la mano con nuestro programa de Apoyo a la comercialización y su componente socioempresarial, mientras comienzan a ver al cacao como una alternativa para su vida, vinculado al desarrollo de sus familias y de sus regiones, donde su proyecto de vida ya no está desligado de proyectos productivos con el cacao, como el caso de un egresado del programa, Felipe Arenas en San Vicente de Chucurí, quien quiere articular lo que aprendió con un proyecto familiar, donde transformen el cacao de su propia finca y ofrezcan chocolate de alta calidad.

Ante la realidad de que el campo se está “envejeciendo” en relación con su población y que se requiere de estrategias para hacerlo atractivo para las nuevas generaciones, y en momen-

tos en que la edad de los productores oscila entre los 54 a 56 años y que los productores entre los 18 y 26 años no superaron el 0.92% del total de cacaocultores caracterizados según un estudio de Fedecacao - Fondo Nacional del Cacao FNC (2021), FEDECACAO – FNC relanzará su programa, ahora bajo el nombre “Sembrando Futuro”, respondiendo a una necesidad sentida de generar instrumentos para garantizar el relevo generacional en las actividades rurales y la integración de la educación a los proyectos productivos locales, como puntos de partida para el crecimiento del subsector cacaotero y de todo el campo colombiano en general. Hoy, nuestro programa de inclusión, pionero en el país, hace presencia en cuatro departamentos (Santander, Tolima, Arauca y Huila), en 10 municipios, y beneficia a 217 jóvenes estudiantes.

“Sembrando Futuro” en su nueva etapa pretende continuar promoviendo el desarrollo de capacidades en la juventud para que a futuro estas se vean reflejadas en estrategias y proyectos productivos en las diferentes regiones, y que tales proyectos salgan de las aulas de clase para convertirse en verdaderos proyectos de vida para una nueva generación de cacaocultores.

Nuestras acciones se encaminan hoy día a buscar, generar e implementar formas de participación creativas que ofrezcan alternativas atractivas tanto a la familia integralmente, como a cada uno de sus actores. Por lo cual se fomentan estrategias como la figura de María del Campo, representante de la mujer rural y la feria CHOCOSHOW desde las diferentes expresiones familiares, de género y de iniciativa juvenil tienen un espacio de visibilidad.

De esta manera, FEDECACAO se articula con las nuevas dinámicas en los campos colombianos, con el creciente protagonismo de la mujer y de los jóvenes, ofreciendo espacios reales de participación mientras ayudamos a construir de forma conjunta un mejor porvenir para los campos y el país, con una inclusión efectiva y dirigida a la construcción del progreso y el crecimiento personal y familiar de las nuevas generaciones y de la mujer, todo bajo el crisol de nuestro fruto de los dioses, el cacao.

CONTENIDO:

INVESTIGACIÓN	PÁG. 4
ESPECIALES	PÁG. 6-11
GREMIAL.....	PÁG. 12 Y 13
TRANSFERENCIA	PÁG. 16-19

f Fedecacao

Instagram @fedecacaocolombia

YouTube @fedecacao3609

X @fedecacao



Lea la versión digital de Colombia Cacaotera

COLOMBIA CACAOTERA

FEDERACION NACIONAL DE CACAOTEROS
FONDO NACIONAL DEL CACAO

Períodico de Fedecacao - Fondo Nacional del Cacao

Año 15 – No. 73 ISSN 2711-2632

FEDECACAO Calle 31 No. 17 - 27 - PBX (57) (601) 3273000
Bogotá – Colombia
www.fedecacao.com.co

Director:
Eduard Baquero López
Presidente Ejecutivo

Editor general:
Juan Eduardo Rodríguez S.
juan.rodriguez@fedecacao.com.co

Diagramación: Alejandro Salazar Ortiz

Paute con nosotros
Adriana Granados – Jefe de mercadeo
adriana.granados@fedecacao.com.co
(601) 327 3000, ext. 107

Junta Directiva
Miembros principales y suplentes

Elda Esneda Daza Piedrahita (Presidenta - Arauca) - **Alirio Ríos Gómez** (Suplente - Arauca)
Sotero Arenas Pico (Vicepresidente - Santander) - **Marcelina Cala Pérez** (Suplente - Santander)
Benjamin Méndez (Secretario - Cundinamarca) - **Sandra Catalina Lancheros** (Suplente - Boyacá)
César Augusto Jaramillo (Principal - Antioquia) - **Evelio de Jesús González** (Suplente - Antioquia)
Marco Tulio Caupaz Ledezma (Principal - Huila) - **Germán Domingo Castillo** (Suplente - Nariño)
Noe Mantilla (Principal - Santander) - **Martha Cecilia Cubillos** (Suplente - Santander)
Guillermo Herreño (Principal - Santander) - **Luis Edmundo Dávila** (Suplente - Norte de Santander)
Isaías Álvarez (Principal - Santander) - **Joaquín Díaz** (Suplente - Santander)
Dagoberto Ortiz (Principal - Tolima) - **María Claudina Torres** (Suplente - Cauca)

“Buscando el mejor cacao del mundo”

FEDECACAO – Fondo Nacional del Cacao lanzó el 11 de agosto en su canal de Youtube la serie que recorrió los departamentos de Casanare, Meta, Arauca y Santander y que resalta lo que hay detrás de las 7 muestras de los mejores cacaos de Colombia que compiten por un premio en el concurso más importante de cacao en el mundo, el Cocoa of Excellence, cuya premiación será el próximo 8 de febrero de 2024 en el marco de la Feria Comercial y Festival del Chocolate CHOCOA durante la semana del Cacao de Ámsterdam (Países Bajos).

La serie, realizada por el productor y generador de contenidos Andrey Marín (Camprovida20 en Facebook) y que contó con el acompañamiento de FEDECACAO, recorre cuatro departamentos del país originarios de las muestras para acercar al público en general a las dinámicas de la cacaocultura colombiana, y cómo los mejores cacaos del país pueden ser cultivados por pequeños productores o incluso empresarios del cacao, que en ambos casos

la serie audiovisual que recorre el país con las mejores muestras de cacao



Ciro Marín, productor araucano.

gracias a los cuidados y al seguimiento de las recomendaciones técnicas entregadas por los técnicos de FEDECACAO – Fondo Nacional del Cacao, pueden entregar al mundo un excelente fruto y que refuerzan a Colombia como país origen de cacao fino y de aroma.

La serie entrevista a cada uno de los productores desde las regiones de donde corresponde la

muestra participante: **Ciro Marín** y **Alicia Pimiento**, de Arauca; **Lucy Martínez** y **Juan de Jesús Medina**, de Casanare; **Leonel Murillo** y **Nelson Bobadilla**, de Meta, y la señora **Omaira Santamaría** que concursa con la muestra enviada por su esposo, **Ernesto Esteban (QEPD)**, de Santander.

“Acá vamos a ver el resultado del trabajo de los cacaocultores en más de 60 años. Los

premios que estamos buscando, son nuevamente el Cacao de Excelencia, que hemos ganado en cinco ocasiones; dos veces con cacaos de Arauca, una vez con cacao de Nariño (Tumaco), otra vez con cacao de San Vicente de Chucurí (Santander) y otra vez con cacao de Córdoba. En esta ocasión vamos a lanzar las siete historias, de siete cacaocultores de Colombia, que nos muestran cómo hacen para preparar y para buscar el mejor cacao del mundo”, comentó sobre la historia de Colombia en el concurso y sobre el proyecto audiovisual **Eduard Baquero López**, presidente ejecutivo de FEDECACAO.

“Este proyecto representó un reto muy grande. Primero, el reto de darle a conocer al mundo cómo las familias cacaocultoras trabajan cada día e incluso la labor de todos los campesinos del país, y me incluyo, porque eso también soy a mucho orgu-

llo, por eso sabía lo importante que era mostrar este sector, que no solamente cultivan con su conocimiento ancestral sino que mejoran su producto con el acompañamiento de FEDECACAO, el Fondo Nacional del Cacao, las instituciones y cada día dan un paso más hacia adelante”, manifestó por su parte el productor y director de la serie, **Andrey Marín**.

Los productores de cacao de Colombia ya han obtenido reconocimientos en el Cocoa of Excellence al tener los mejores cacaos del mundo en 2010, 2011, 2015, 2019 y 2021 y se espera que este año 2023, Colombia nuevamente se alce con este galardón por tener uno de los mejores cacaos del mundo.



Escanee el código para visualizar la serie en youtube

P126-22-F
Tijera de poda

396-JT
Serrucho plegable

P34-37
Podadera en altura

BAHCO
PRADINES®

AMIGO CACAOCULTOR, EN BAHCO LE OFRECEMOS LA GAMA MÁS PROFESIONAL EN HERRAMIENTAS PARA SU PRODUCTIVIDAD



PRODUCTO DISPONIBLE EN LAS PRINCIPALES TIENDAS

REPRESENTANTE DE VENTAS: MAURICIO MARIN mauricio.bahco@gmail.com +57 315 327 2620



BVCert. 6019321
Pays de Loire

Suelos vivos:

explorando un mundo oculto bajo nuestros pies

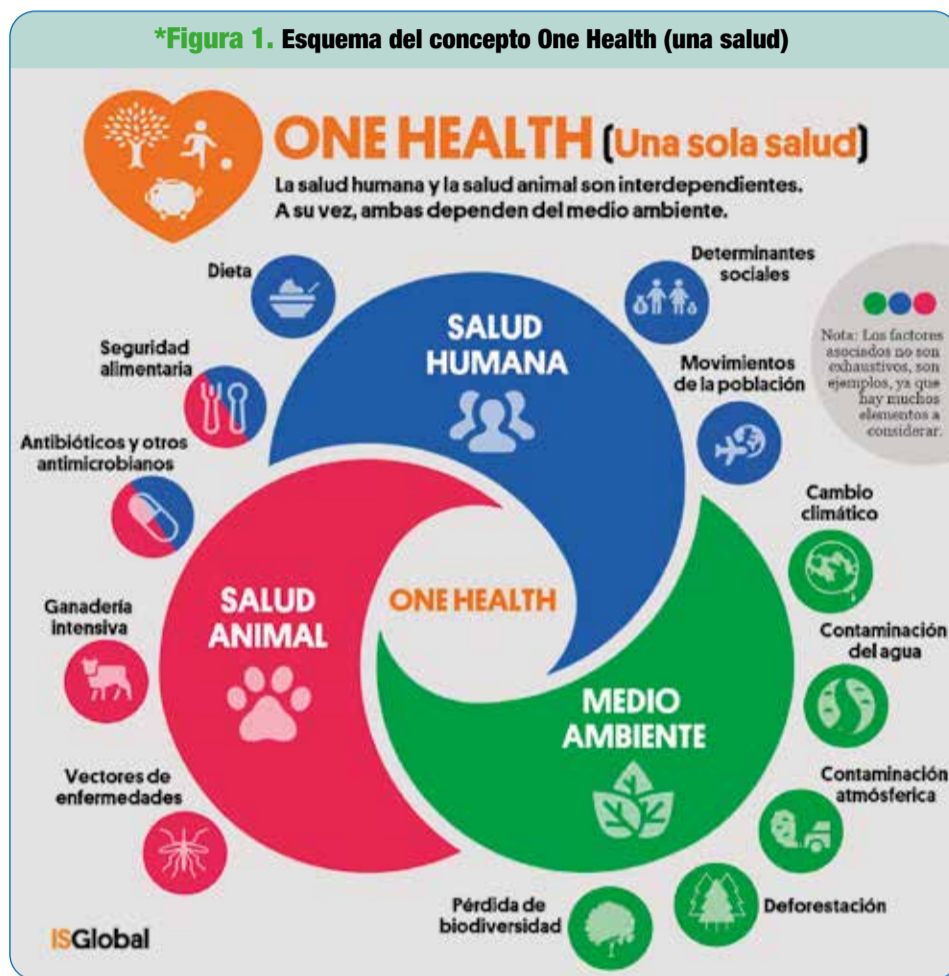
Por: **Diannefair Duarte H. Edith Moreno Martínez**
Profesional de apoyo Grupo de investigación e Innovación en cacao GLIC - FEDECACAO COL 0181984

El concepto One Health (Una salud) hace referencia a una estrategia mundial que busca aumentar la colaboración interdisciplinar en el cuidado de la salud de las personas, los animales y el medio ambiente, con el fin de poder elaborar e implementar programas, políticas y leyes en pro de la mejora de la salud pública (Fig. 1). Es así como desde FEDECACAO reafirmamos nuestro compromiso a largo plazo con el concepto One Health para seguir trabajando en los grandes retos a los que nos enfrentamos como sociedad y por una cacao-cultura sostenible.

Un número creciente de publicaciones abordan la problemática de la salud del suelo en el contexto de «Una salud». Si bien es necesario incrementar la inversión en investigación y desarrollo (I+D), eso no basta para resolver un problema cuyo origen es multifactorial. Este conocimiento científico debe trascender los ámbitos académicos para alcanzar también a los entes reguladores gubernamentales nacionales y al público en general, a fin de que puedan tomar decisiones informadas en la implementación de políticas con posibles impactos sobre la salud del suelo.

El suelo es el soporte físico y fuente de elementos nutritivos que constituye un componente fundamental para el correcto desarrollo de las plantas, esencial para la vida de nuestro planeta. Además, ofrece diversos servicios ecológicos y ambientales al intervenir en los procesos del ciclo biogeoquímico de elementos como el carbono, el nitrógeno y el fósforo, etc., los cuales se transfieren de manera constante desde los sistemas vivos a los componentes no vivos.

Por consiguiente, el suelo es un elemento esencial en la estabilidad de



*Fuente: Figura 1 <https://www.isglobal.org/healthisglobal/-/custom-blog-portlet/>

Los suelos son el sustento de la vida, un recurso natural no renovable cuyo proceso de formación toma cientos de años.

los ecosistemas: funciona como un filtro y regulador al capturar elementos, resguardando las aguas subterráneas y superficiales contra la penetración de agentes perjudiciales, al tiempo que transforman compuestos orgánicos al descomponerlos o alterar su configuración para lograr la mineralización.

Además, es un ecosistema complejo, pues allí viven muchas especies de plantas y animales, lo que quiere decir, que los suelos son un espacio de biodiversidad y generación de vida para nuestro planeta.

La microbiota presente en el suelo desempeña un papel de gran relevancia en la defensa contra enfermedades, el estímulo al crecimiento de plantas y también el cambio de la vegetación. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), señala que hay más microorganismos en una cucharada de suelo que personas en la tierra, albergando más del 25% de la biodiversidad de nuestro planeta. (Fig. 2).

La biodiversidad del suelo integra organismos vivos, entre ellos:

- La Microbiota, microorganismos como las bacterias, hongos, algas, virus, protozoarios y nematodos, son aquellos que por su tamaño solo pueden observarse con la ayuda de un microscopio.
- La Mesofauna, ácaros, colémbolos, sínfilos, proturos, dipluros, paurópodos, tisanópteros, socópteros, enquiteidos, (su diámetro está comprendido en el rango de 0.1 a 2 mm).
- La Macrofauna, lombrices y termitas, (invertebrados mayores o iguales a 2 mm de diámetro).

¿Cómo funcionan los organismos en el suelo?

• **Microbiota:** interactúan con las raíces de las plantas, se adhieren a las partículas de las arcillas y humus del suelo, suministrando sustancias orgánicas que promueven la nutrición y crecimiento de las plantas, igualmente, estos capturan CO₂ para respirar y crecer. Promueven la fijación de nitrógeno atmosférico, solubilización de fosfatos insolubles y movilización de cationes hacia la planta.

• **Mesofauna:** interviene en los procesos de descomposición de la materia orgánica, de aceleración, reciclaje de los nutrientes y en la mineralización del fósforo y el nitrógeno

• **Macrofauna:** permite la descomposición de la materia orgánica, el secuestro del carbono orgánico, el ciclaje de nutrientes, el almacenamiento de agua y mantenimiento de la estructura del suelo. Las lombrices generan una red de macroporos denominados bioporos, efectivos para el ingreso, movimiento del agua, el aire y el crecimiento de las raíces.

Estos microorganismos desempeñan un papel fundamental como principales agentes en la facilitación del ciclo de nutrientes, la regulación de la dinámica de la materia orgánica del suelo, la captura de carbono y las emisiones de gases efecto invernadero. Además, influyen en la estructura física del suelo, y en

su capacidad de retención de agua, incrementando la cantidad y disponibilidad de nutrientes y la salud para las plantas. Lo que nos muestra que no solo son vitales para el funcionamiento del ecosistema, sino que también representan un recurso valioso para la gestión sostenible de los sistemas agrícolas.

La microbiota del suelo puede verse afectada negativamente por diversas actividades humanas y factores ambientales que alteran su delicado equilibrio, entre los que se encuentra el uso excesivo de fertilizantes químicos, pesticidas y herbicidas, que puede terminar con los microorganismos beneficiosos y alterar la composición microbiana, logrando que haya una alteración en la estructura del suelo y reduciendo las comunidades microbianas del ecosistema del suelo. Actividades como la urbanización, actividades industriales, la mala gestión de la tierra y la deforestación también pueden conducir a la erosión del suelo, que no solo elimina físicamente los microorganismos, sino que también altera sus hábitats, dañando colectivamente y llevando a una disminución de la fertilidad del suelo y debilitar funciones vitales como el ciclo de nutrientes y la descomposición de la materia orgánica.

Conservar la microbiota del suelo es esencial para mantener la salud de los ecosistemas y la productividad agrícola, mediante la cual podemos aplicar alternativas para su conservación como son: educación y conciencia, el uso de prácticas agrícolas sostenibles, rotación de cultivos, uso de compost y abonos orgánicos, evitar el uso excesivo de químicos, mantenimiento de la cubierta vegetal, reducción de compactación del suelo, uso responsable del agua, restauración de suelos degradados, investigación y monitoreo de la salud de la microbiota del suelo.

En resumen, la conservación de la microbiota del suelo implica adoptar enfoques integrales y sostenibles para el manejo de la tierra que respete los procesos naturales y promueva la salud del suelo y los ecosistemas.

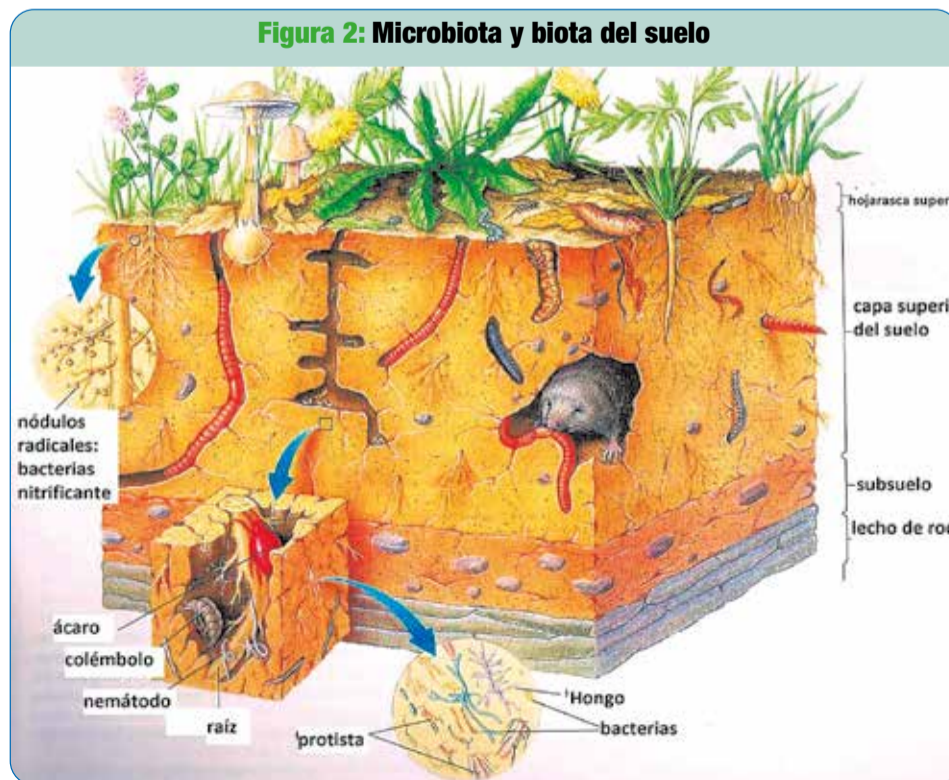


Figura 2 <http://mundodeciencia1.blogspot.com.co/2014/08/taller-de-analisis-y-aplicacion-1-como.html>



Pequeños productores
de ingresos bajos,
pequeños productores
y medianos productores

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

FINAGRO tiene para ti los siguientes beneficios:



Líneas Especiales de Crédito – LEC

con **tasas subsidiadas** para impulsar la producción de alimentos y mejorar la productividad:

→ **LEC** Secado y Almacenamiento

→ **LEC** Inclusión Financiera

→ **LEC** Joven Rural

→ **LEC** Economía Verde
"Arroz sostenible bajo en carbono"

→ **LEC** Desarrollo Productivo para producción de alimentos

→ **LEC** NARP

→ **LEC** Compra de Tierras de Uso Agropecuario

*Los recursos están sujetos a disponibilidad.



Fondo Agropecuario de Garantías - FAG

que respalda y facilita a los productores, especialmente a los pequeños, el acceso al financiamiento.

Para más información acude a tu banco, cooperativa o compañía aseguradora de confianza. Pregunta por los beneficios de FINAGRO o comunícate con la **Agrolínea nacional 018000912219** o a través del **WhatsApp Business 313 889 8435**

FEDECACAO y Solidaridad Network lanzan



para que 5.000 pequeños cacaocultores se conecten con mercados internacionales de carbono

En un contexto donde el cambio climático plantea una amenaza continua a la producción agrícola, surge una alianza entre FEDECACAO y Solidaridad Network. Juntos, han forjado un camino innovador para apoyar a los pequeños cacaocultores a abordar la urgente necesidad de combatir el cambio climático y brindarles la posibilidad de percibir ingresos adicionales a mediano plazo, por venta de capturas de carbono en los mercados internacionales.



Presentación del programa Asómbrate en San Vicente de Chucurí (Santander) el 22 de junio de 2023, ante más de 100 productores de la región

Por: Annie Zamora

Directora de Buenas Prácticas Agrícolas
FEDECACAO - FNC

Nancy Amado González,
Gerente de comunicaciones,
Solidaridad Network

“Asómbrate” es un programa desarrollado por Solidaridad, Rabobank y Microsoft, que busca que pequeños agricultores del país puedan vender las capturas de carbono de su finca en el mercado internacional. Se estima que una hectárea con un sistema agroforestal de cacao puede llegar a capturar entre 4 y 6 toneladas de carbono al año. Actualmente, bajo el programa ASÓMBRATE cada tonelada tiene un precio aproximado de €20 euros, lo que según la TRM al momento de escribir este texto puede significar unos \$90.000 pesos, de los cuales el productor percibiría el 80%. El 20% restante se empleará en la administración de la plataforma, por parte de Rabobank y en la operación del proyecto, por parte de Solidaridad. Cabe resaltar que los ingresos por venta de bonos de carbono dependerán de las condiciones del cultivo y las mediciones de captura de carbono que se derivan del mismo, lo cual es de manejo y competencia directa de Solidaridad como responsable de la plataforma.

FEDECACAO cree que el programa ASÓMBRATE, es una alternativa positiva para los productores de cacao del país, pues les permite asociar las buenas prácticas que realizan en el sistema agroforestal de cacao con ingresos por captura de carbono. Por esto, se ha generado este acuerdo de colaboración, con el fin de beneficiar a una mayor cantidad de productores de cacao del país de esta iniciativa.

El cambio climático altera la composición de la atmósfera mundial y afecta la producción agrícola del planeta. Por esto, es necesario buscar alternativas de Agricultura Climáticamente Inteligente que incrementen o mantengan la producción, se adapten al cambio climático y reduzcan las emisiones. Como parte de la búsqueda de alternativas de mitigación y diversificación de ingresos para los productores de cacao, resulta importante la alianza entre Fedecacao y Solidaridad Network, pues esta colaboración no solo abre una ventana importante para los cacaocultores, sino que también nos guía hacia un futuro más justo y sostenible.

Las actividades que se despliegan bajo este proyecto no solo trascienden a nivel agrícola, sino que también se convierten en un paso hacia un futuro más esperanzador y con menos impacto ambiental para la sociedad.

"Esta es la oportunidad para que los cacaocultores reciban una compensación justa por su contribución al medio ambiente. No necesitan hacer nada nuevo, solo seguir cultivando con prácticas ambientales responsables y contribuyendo al aire puro para las generaciones futuras". Juan Fernando Gutiérrez, gerente de Cacao y Carbono de Solidaridad en Colombia.

● ¿Qué es ASÓMBRATE?

La mejor oferta en mercados de carbono, que permite a pequeños productores acceder al mer-

cado internacional, para vender las capturas de carbono de los árboles en sus fincas.

● ¿Qué hace a ASÓMBRATE tan diferente?

El uso de tecnología de punta, como satélites y modelos de Inteligencia Artificial, permiten que la medición y certificación del CO2 capturado se vuelva más económica. Al reducir los costos del proceso, más dinero puede llegar directamente al productor. ASOMBRATE asegura que el 80% de la transacción llega directamente al bolsillo del productor, además ofrece el mejor precio por tonelada capturada, un mínimo de 20 euros por tonelada removida.



Recuerda que:

La inscripción y participación en ASOMBRATE no tiene ningún costo y la visita de inscripción, medición del carbono y posterior pago de los bonos (si los hay) es responsabilidad del equipo de Solidaridad.

¿Cómo saber más de ASÓMBRATE?

En la página web www.asombrate.org o al WhatsApp 316 7743936 o al 3115581467

En video

En el marco del evento se presentó la canción oficial del programa que recoge la voz de los productores de cacao, pues el coro fue grabado durante el evento, y sus principales intérpretes son Milena Álvarez y Bryan Rojas oriundos de Rionegro, Santander. Escanee el código para ver el video.



Vea más información de la alianza en fedecacao.com.co

El Fenómeno del Niño y su impacto en el cultivo del cacao

Por: Fernando Rojas

Ingeniero Ambiental – FEDECACAO

Oscar Darío Ramírez

Director Transferencia de Tecnología
- FEDECACAO

En cultivos de cacao en producción en sistema agroforestal, un Fenómeno del Niño moderado es favorable para aumentar la producción ya que se disminuye el daño que causan enfermedades como la monilia que en condiciones secas es menos agresiva e infectiva. Otro efecto favorable es que no se afectan las flores y su polinización a consecuencia de lluvias frecuentes y/o torrenciales, con lo que se aumenta el número de frutos en el árbol. A pesar de lo anterior hay que seguir haciendo el RE-SE (Retirando Semanalmente) todos los frutos enfermos del árbol antes de que produzcan esporas o semillas de la enfermedad que se ven como cenicilla blanquecina o algodonosa. Esta actividad también se viene impulsando actualmente con la campaña “Martes de Monilia” para la recolección de los frutos infectados.

Para cultivos de menos de dos años de sembrados el riesgo es mucho mayor y se debe garantizar la conservación de la humedad para lo cual se pueden implementar varios métodos.

¿Qué es el Fenómeno del Niño?

El Niño es un evento de naturaleza marina y atmosférica que consiste en un calentamiento anormal de las aguas superficiales en el Pacífico tropical central y oriental, especialmente frente a las costas del norte de Perú, Ecuador y sur de Colombia.

Es una anomalía climática que se manifiesta mediante el calentamiento irregular y cíclico de la superficie del océano Pacífico en el área tropical, con efectos de carácter mundial, generando lluvias intensas, inundaciones, sequías y otros desastres naturales.

Efectos en la agricultura

- Variaciones en el rendimiento de algunos cultivos.
- Disminución de las lluvias y por tanto del caudal de los ríos y fuentes de agua.
- Incremento en el riesgo de incendios forestales y posibles racionamientos de agua, tanto para riego como para el consumo animal y humano.
- Puede provocar también aumento de las lluvias, inundaciones o un tiempo demasiado caluroso o frío.



Sistema de riego por aspersión granja FEDE-CACAO Tierradura - Miranda Cauca



Aplicación de riego localizado en un cultivo de cacao.



Efectos de la sequía en una planta joven de cacao.

Dada la afectación que puede producir a la cacaocultura colombiana este fenómeno, a continuación, se presentan algunas recomendaciones y medidas para que el impacto se pueda disminuir o manejar.

Desde hace unos dos meses se viene hablando en diferentes medios de comunicación sobre el Fenómeno del Niño.

"una aproximación a su manejo en el cultivo de cacao".

Prácticas para disminuir los efectos del fenómeno del Niño en el cultivo de cacao

- Por pérdidas en germinación y muerte de plantas no es conveniente hacer viveros ni realizar siembras si no se cuenta con la humedad suficiente. Si ya están sembrados recurrir a riego (goteo o microaspersión).
- Para cultivos establecidos hacer control de malezas en forma moderada, dejando el barbecho sobre el suelo para evitar evaporación directa y mantener plantas de cobertura o malezas nobles como el guandúl, crotalaria y la suelda consuelda. Cubrir el plato de los árboles con coberturas muertas o restos vegetales como el vástago de plátano.
- Prevenir incendios y evitar las quemas.
- No efectuar podas fuertes. Si es necesario, hacerlo en horas de menor temperatura. Mantener cobertura viva o muerta entre árboles.
- Para evitar la defoliación, reducción en la floración, marchitez de los pepinos, las mazorcas pequeñas y la reducción drástica de los rendimientos, se recomienda mantener el cultivo bajo sombra (Dar manejo adecuado al sombrío temporal y permanente).
- La reducción de humedad acentúa el «mal de machete» (Ceratocystis), se recomienda erradicar los árboles enfermos y desinfectar las herramientas.
- En cultivos nuevos (Recepción establecidos) no eliminar el sombrío transitorio y utilizar fracciones del pseudotallo del plátano o banano colocados a 5 centímetros de la raíz del cacao para conservar la humedad.
- Abastecerse de agua y hacer un ahorro y adecuado manejo de esta.
- Evaluar las condiciones de humedad del suelo antes de realizar labores de fertilización.
- Realizar canales de drenaje en zonas susceptibles a inundaciones.
- En la medida de las posibilidades y cuando se requiera aplicar riego suplementario al cultivo, preferiblemente usando sistemas de bajo consumo como el de goteo.

Recomendaciones para el plátano

Además de lo anterior tener en cuenta:

- Por falta de humedad no es conveniente realizar nuevas siembras comerciales.
- En cultivos establecidos aplicar riego cuando sea posible y abonar con materia orgánica para aumentar la retención de humedad.
- La deficiencia hídrica predispone la planta al volcamiento, por lo tanto, se recomienda recurrir al tutorado de las plantas.
- Ante posibles ataques de plagas como Colaspis, trips y ácaros se recomienda el embolsado de los racimos.



Cacao sembrado con cobertura de vástago de plátano.

LOS CACAOCULTORES



► UT EL CARMEN DE CHUCURÍ



La señora Rosa María Sánchez, propietaria de la finca La Primavera, ubicada en la vereda El Vergel, del municipio El Carmen De Chucurí, obtuvo su predio gracias a una herencia dejada por su padre. Recibió un predio de 6 hectáreas sin cultivar, pero en el año 2016 estableció su primera hectárea de cacao con la asesoría de los técnicos de campo de la Federación Nacional del Cacao – Fondo Nacional del Cacao, con la ayuda de su

hijo mayor y sus dos hijas quienes son los pilares fundamentales en cada proyecto que realiza. Hoy en día ya cuenta con 3 hectáreas de cacao establecidas con materiales de alto rendimiento tales como FEC 2, FSV 41. La cacaocultora aplica fielmente las enseñanzas que imparte FEDECACAO a los productores en la región; es participativa en cada uno de los eventos realizados, como son los Días de Campo, Demostraciones de

Método, cursos técnicos, lo que le ha permitido adquirir conocimientos en el manejo integrado del cultivo de cacao. “Para mí el cultivo de cacao es paz, tranquilidad, ha mejorado mi estilo de vida y el de mi familia, es la unión de la familia en torno de este bello cultivo”, dice la señora Rosa María, quien invita a los demás productores de cacao a nivel del país para que vean al cacao como el cultivo de la paz y la prosperidad.

► UT GARZÓN



Fanny Lucía Cabrera Ramírez una cacaocultora del municipio de El Agrado que tiene su finca La Esperanza en la vereda la Galda, donde labora junto con su esposo. Hace más de 30 años ha estado trabajando con el cultivo de cacao, y esto le ha permitido sacar adelante a sus dos hijos. Doña Fanny es una agricultora dedicada y con mucha disciplina, enfocada en que el cultivo tenga las mejores condiciones en cuanto al manejo cultural, labores de poda, injertación, manejo plagas y enfermedades y fertilización. Doña Fanny agradece a la Federación

Nacional de Cacaoteros - Fondo Nacional del Cacao por las buenas asistencias técnicas y capacitaciones que le brindan en cuanto al cultivo de cacao, asistiendo a todas ellas. FEDECACAO reconoce el esfuerzo y el compromiso de la señora Fanny, y le es gratificante continuar brindando apoyo en la asistencia técnica, capacitaciones como demostraciones de método, cursos técnicos y días de campo, con el fin de brindar bienestar a este núcleo familiar teniendo en cuenta que ¡ EL CACAOCULTOR ES LO PRIMERO !

► UT GIGANTE



Pedro Castillo Gómez es un cacaocultor del municipio de La Plata de la vereda El Tablón, donde vive en su finca “Azafranal” con su señora esposa, donde trabajan arduamente. Hace ocho años don Pedro decide cambiar de cultivo, esto debido a que el café es muy propenso a múltiples enfermedades, y empieza una nueva historia con el cacao. Don Pedro es un agricultor incansable y dedicado a todo lo que se propone, por eso inicia esta nueva etapa

sembrando cacao de alto rendimiento con clones regionales, cada día da su esfuerzo para que su plantación tenga las mejores condiciones en cuanto a manejo cultural, labores de poda e injertación, haciéndolo así un agricultor polifuncional en su cultivo. Agradece a la Federación Nacional de Cacaoteros - Fondo Nacional del Cacao por las buenas asistencias técnicas y capacitaciones que le brindan en cuanto al cultivo de cacao, asistiendo a todas ellas.

► UT GRANADA



Nelson Antonio Figueroa, oriundo de Boyacá, llegó hace 26 años al municipio de El Retorno en Guaviare buscando un mejor futuro. Formó su familia y se hizo propietario de la finca El Palmar, ubicada en la vereda San Francisco del mismo municipio, hace 15 años tomó la oportunidad de un proyecto que le permitió establecer por primera vez cacao híbrido con el que no logró los mejores rendimientos, pero por medio de la asociación Asoprocacao gestionó un proyecto de injertación y de esta manera mejoró su producción. Hace 5 años estableció su segundo

cultivo de 1,5 hectáreas con material vegetal ICS95, CCN51 y FSA12. Tres años más tarde reconoce en el cultivo de cacao una economía sustentable para su familia y con el acompañamiento del Fondo Nacional del Cacao recibe orientación para el mejoramiento genético y con recursos propios tomó la decisión de establecer 1.000 árboles de cacao, finos de sabor y aroma con los clones FEAR5, FSV41 y FSA13, los cuales en estos momentos ya iniciaron producción. Actualmente se encuentra estableciendo 3 hectáreas más para concluir su cultivo.



► UT VALLEDUPAR

Osmalia Rojas Cortesano nació en el corregimiento de Chimila, en El Copey, César, pero por causa de la violencia fueron desplazados a La Paz, César, a la vereda Los Deseos como administradores de una finca ganadera junto a su padre. Posteriormente la señora Osmalia tuvo cinco hijos, y se ubicó en la vereda

Nuevo Oriente, donde adquirieron el predio “La mano de Dios”. En el 2002, se realizó un proyecto para promover el cultivo de cacao, entre FEDECACAO y la Gobernación del César, del que salieron beneficiados con dos hectáreas, convirtiéndose éste en el flujo de caja para el sustento de su familia, mejorando su calidad

de vida. Doña Osmalia agradece a FEDECACAO por su apoyo en todo los procesos donde no solo ha tenido ayuda en proyectos como parcelas demostrativas de renovación, también ha adquirido mucho conocimiento técnico en el cultivo. Hoy es la representante legal de CACAORIENTE, conformada por más de 150 miembros,

fortaleciéndose a través proyectos que se ejecutan a través de FEDECACAO y otras entidades. Esta cacaocultora también es la secretaria del comité departamental. Doña Osmalia cree en el cultivo de cacao y proyecta ampliar el área cultivada y seguir trabajando por su comunidad.

DEL MES

SEPTIEMBRE



► UT ARAUQUITA

El joven Jorge Hernando Sánchez Niño, el tercero de cinco hermanos, hijo de los cacaocultores Mauren Niño Luque y Jorge Hernando Sánchez Calderón, igual que sus padres cree y está enamorado del cultivo del cacao, ya que ve en este fruto una esperanza de vida para su familia y una contribución para la recupe-

ración del medio ambiente. Con el apoyo y acompañamiento del equipo técnico de FEDECACAO unidad técnica Arauquita, estableció su propio cultivo en un área de 3 ha con los clones regionales araucanos (FEAR 5, FSA 13, FTA 2), aplicando el paquete tecnológico recomendado, hoy recoge sus frutos y lo motivan a

seguir en ese plan de fomento y mejora continua. Con el apoyo de la Federación Nacional de Cacaoteros y el Fondo Nacional del Cacao, vinculó su finca "La Consentida", en la vereda Los chorros del municipio de Arauquita, en el proyecto 2.4 "responsabilidad social y medioambiental para el desarrollo sostenible de la

cacaocultura", actividad de implementación en las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), participando en los diferentes talleres de formación. Hoy Jorge se siente orgulloso de ser un cacaocultor certificado por el ICA, lo que le permite garantizar una producción de un alimento como lo es el cacao de alta calidad e inocuidad.

► UT APARTADÓ



Yénifer Góez Torres es una mujer que desde su infancia ha estado inmersa en el cultivo del cacao, convirtiéndose en su forma de vida. Junto con sus padres han trabajado el cultivo con empeño y dedicación, ella se encarga de apoyar cada una de las actividades correspondientes al manejo de las plantas, cosecha, beneficio, control de monilia, podas, injertación, entre otras, que han permitido en este momento un cultivo en condiciones adecuadas, con producciones entre 1 y 2 kg/árbol/año, con materiales regionales como FSV 41 y FEAR 5, acompañados de materiales como CCN

51 y CAUCASIA 37, 39 Y 43, que representan una fuente de ingresos importante para su calidad de vida. FEDECACAO – Fondo Nacional del Cacao ha estado presente en cada parte del proceso, a través de asistencia técnica y capacitaciones, desde la unidad técnica de FEDECACAO Apartadó que ha sido un aliado importante durante la actividad de rehabilitación que lleva a cabo esta productora durante este año para mejorar uno de los lotes que ameritaba intervención. Nuestra admiración y respeto para Yenifer, una cacaocultora ejemplar en la subregión del Urabá.

► UT LANDÁZURI



El señor José Resurrección Pinilla, de Suaita en Santander y con 61 años, llegó a las tierras del municipio de Cimitarra en Santander hace 35 años, dedicándose inicialmente al oficio de criador de ganado e incursionando en el cultivo de guanábana, para diversificar sus ingresos. Sin embargo hace cuatro años, su cultivo de guanábana se hizo inviable, por lo que decidió cambiarlo y sembrar cacao, con el establecimiento de una hectárea, con poca asesoría ya que no sabía de la existencia de FEDECACAO. Sin embargo, hoy recibe acompañamiento y asesoría técnica por parte de la unidad técnica de

Landázuri, permitiéndole acceder a capacitación y asistencia técnica, logrando mejorar considerablemente la ejecución de las labores culturales como podas, manejo fitosanitario, fertilización, entre otras, consiguiendo hacer de su cultivo un ejemplo en la región por su alta producción y baja incidencia de enfermedades, estando motivado a seguir estableciendo nuevas áreas en cacao. "El cacao es una bendición, no lo deja a usted pelado" como él mismo lo manifiesta, recomienda a los agricultores "tener varios ingresos, no se queden con solo ganado o yuca o plátano, siembren cacao y les irá bien".

► UT TUMACO



Maira Camila Angulo Estupiñán nacida en la vereda San Luis Robles del Consejo Comunitario Rescate las Varas del Municipio de Tumaco – Nariño, hija de padres agricultores que desde muy temprana edad le inculcaron el amor por el campo, después de terminar sus estudios primarios, secundarios y cumplir la mayoría de edad, inició estudios técnicos en la carrera agrícola y luego de terminar comenzó a trabajar en la renovación de su finca con el apoyo

de sus padres, abuelos y el apoyo de la Federación Nacional de Cacaoteros; todos se sumaron al proyecto de renovación de árboles improductivos, donde aprendieron más sobre el cultivo de cacao, logrando así poder renovar dos hectáreas de cacao. De esta manera, Maira Camila continúa con el relevo generacional de su familia que por décadas se ha dedicado a esta labor, mientras la producción de chocolate seguirá aumentando en el municipio de Tumaco.



► UT NEIVA

Juan Caviedes Cardoso, cacaocultor de tradición, después de años volvió a la finca de su esposa para recuperar plantaciones de cacao que se encontraban en muy malas condiciones. Junto con la Federación Nacional de Cacaoteros - Fondo

Nacional del Cacao, se ha venido haciendo un trabajo de renovación de la plantación, mediante el sistema de injertación lateral en leño grueso, para hacer un cambio de copa a los árboles que en su gran mayoría son improductivos. Hoy el señor Juan está en

el proceso de mejorar y aprender más sobre como tecnificar su cultivo. Hoy tiene un lote de cacao híbrido, el cual se asiste con mano de obra familiar y de algunos vecinos cuando hay que coger en época de cosecha. Cuando retomó la finca la producción

era de unos 150 kilos al año, pero con las labores de podas, hoy en día logra en promedio 600 kilos por hectárea año. "La idea es continuar mejorándolo y tecnificándolo cada día más para llevarlo a que cada día me produzca más cacao", dice Juan.

► UT CÚCUTA

Don Rubén Antonio Pallares Pallares, a sus 68 años de edad es un productor que siempre ha estado enamorado del cultivo de cacao según lo dice; actualmente vive su finca San Rafael ubicada en la vereda Islitas del municipio de Hacaré Norte de Santander, lleva

alrededor de 55 años de experiencia trabajando con el cultivo de cacao y es uno de los pioneros de la asociación de productores de cacao en el municipio de Hacaré, gracias a su pasión llamada CACAO ha logrado sacar a su familia adelante y le ha dado estudio a sus hijos. También

ha sido beneficiario de los programas de Transferencia de Tecnología en los proyectos de renovación del FEDECACAO - Fondo Nacional del Cacao en el año 2021 y en el año 2022 con el programa del convenio FEDECACAO - Ministerio de Agricultura, donde actualmente cuenta

con 3 hectáreas de cacao renovadas por copas envejecidas con materiales regionales como el FEAR-5 Y FEC-2 y con 2 hectáreas de CCN-51, lo que ha permitido que su finca sea un ejemplo a seguir para realizar capacitaciones a los demás productores del municipio de Hacaré.



LOS CACAOCULTORES



▶ UT YACOPI



La señora Marlén Beltrán es una agricultora oriunda del municipio de Caparrapí Cundinamarca y posee una finca en la vereda la Morada Alta, con dos hectáreas de cacao clonado. Después de dedicarse a la ganadería, decidió desistir por baja rentabilidad y por querer también aportar a mitigar el cambio climático, y entonces inicia con el cultivo de cacao con los clones CCN51,

ICS95, ICS60, y TSH 565, con los buenos resultados en sus ingresos decide sembrar otra hectárea de cacao, de la mano con FEDECACAO junto con plátano y aguacate criollo. A pesar de que el suelo estaba muy compactado por efectos de la ganadería, lo que dificultó la siembra, además de las enfermedades, un funcionario de la Federación Nacional de Cacaoteros la acompañó para el

manejo de ellas y su respectivo control, actualmente se renovaron clones susceptibles a la monilia con clones de alta producción como el FEC2, el FEAR5. “Me siento muy feliz ver los resultados tan pronto, por tal razón hoy doy las gracias a FEDECACAO por tener unos funcionarios de muy alto nivel para el gremio y por sus programas tan útiles para nosotros los productores”, manifiesta.

▶ UT TAME



Carlos Arturo Estupiñán es un orgulloso empresario del campo, cacaocultor agradecido con la Federación Nacional de Cacaoteros – Fondo Nacional del Cacao. Es oriundo del municipio de Toledo, Norte de Santander. Llegó al municipio de Tame en 1980 y se radicó en la vereda Puerto Miranda, trabajando como obrero desarrolló actividades de manejo de cultivo de cacao y plátano, hoy aún agradece la orientación del señor Ismael Páez Plata en ese entonces técnico de campo de la Federación Nacional de Cacaoteros. En ese entonces recibió capacitación en las diferentes labores del cultivo, y hoy manifiesta que este

aprendizaje ha sido la principal herramienta en su vida. Junto su esposa la señora Edith Ramón Anave, hija de familia cacaocultora, formaron una familia de cuatro hijos. En 1986 gracias a sus ahorros compraron la finca Mirabeles en la vereda Bajo Cusay del municipio de Tame, para posteriormente establecer siete hectáreas de cacao con los mejores clones regionales. Junto con el Fondo, ha desarrollado proyectos de renovación para mejoramiento del material, en cuanto a eficiencia productiva enfocados en la cacaocultura fina de sabor y aroma y en el año 2022 se logró certificación en BPA (Buenas Prácticas Agrícolas).

▶ UT SARAVERENA



Alicia Estupiñán Ortega es una mujer araucana hija de padres cacaocultores, madre cabeza de hogar de dos hijos varones, desde sus 11 años viene realizando actividades del cultivo del cacao, labores que se hacían en la finca de sus padres, en ese entonces los cultivos de cacao eran comunes e híbridos. En la actualidad es propietaria de una finca llamada “El Progreso” en la vereda Alto Quiripal del municipio de Fortul, Arauca. Esta finca fue obtenida de la herencia dejada por sus padres la cual cuenta con 2.5 hectáreas en cacao que ha venido renovando con la ayuda de FEDECACAO con cambio de copas de árboles en-

vejecidos e improductivos por materiales de alta productividad tales como FTA-2, FSA 13, FEAR 5, FEC 2, FTA 4, FSV 41 Y CAU 43. Con el acompañamiento de FEDECACAO, hoy doña Alicia logra hasta 1.500 kilos de cacao seco por hectárea al año. Desde 2022 en su finca se logra desarrollar una parcela demostrativa de manejo de la moniliasis proyecto Misión Monilia, donde FEDECACAO toma datos semanalmente siendo una finca ejemplo a seguir ya que el porcentaje de este patógeno no alcanza pérdidas económicas. La señora Alicia también es miembro del comité municipal de los cacaoteros de Fortul.

▶ UT JAMUNDÍ



En el municipio de Ginebra Valle del Cauca, se encuentra la finca La Isabela, donde el señor Arturo Salamanca y su padre, Manuel Salamanca, quien cuenta con 93 años, han decidido adentrarse en el mundo del cacao. Esta elección resulta particularmente sorprendente, dado que en esta región la uva ha sido el protagonista indiscutible. No obstante, la familia Salamanca tomó la audaz decisión de apartarse de la corriente predominante y apostar por el cacao. El cambio hacia el cacao ha representado un giro significativo en su producción agrícola. Para materializar esta transición, los Salamanca no estuvieron solos. Contaron con el respaldo fundamental

de la Federación Nacional de Cacaoteros a través de la Unidad Técnica de Jamundí. Esta entidad brindó una asistencia técnica altamente especializada, orientada a potenciar el rendimiento de sus plantaciones. Además, se trabajó en la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas que los llevarían a obtener la certificación ante el ICA. Su historia resalta como un ejemplo emblemático de innovación y espíritu emprendedor arraigado en el entorno rural. A través de su determinación y el apoyo estratégico que recibieron, lograron transformar un terreno previamente dominado por la uva en un bastión de cacao, diversificando y enriqueciendo la oferta agrícola de la región.



▶ UT PEREIRA

Ángel Flores Jaramillo es un productor de cacao del municipio de Risaralda Caldas y miembro de la junta directiva de la asociación Agropecuaria San Joaquín, la cual ha venido creciendo fuertemente en el cultivo de cacao en esta zona del Occidente Caldense, con el apoyo de FEDECACAO

- Fondo Nacional del Cacao. Su finca de nombre Andalucía en la cual vive junto a su familia, conserva la tradición, arraigo y la integración generacional familiar, siendo la quinta generación de cacaocultores: pero decidieron dar un salto y adentrarse en la transformación del cacao, llegando actualmente a

desarrollar productos como licor de cacao, golosinas artesanales y mermelada de mucilago, y con el apoyo del Sena se está realizando dos prototipos de investigación, el primero un empaque orgánico con cacota y la segunda harina de cascarilla, como suplemento alimentario, buscando con esto poder

generar valor agregado y así mejorar la calidad de vida de su núcleo familiar. En el momento son pioneros en el municipio de Risaralda Caldas con el agroturismo, donde se encuentran todas las historias de los ancestros, avistamiento de aves y variedad de gastronomía de la región.

DEL MES

SEPTIEMBRE



► UT MEDELLÍN

Gabriel de Jesús Herrera Londoño es un campesino con más de 80 años de edad que está muy motivado con el cultivo, el cual ve como una opción de sostenibilidad para su grupo familiar. Es propietario de la finca Las Palmas en el

municipio de Amalfi, tiene un cultivo de cacao de una hectárea en etapa de manejo y sostenimiento con materiales regionales de FEDECACAO como son FEAR-5, FEC-2, FSV41 y algunos materiales universales. Esta unidad productiva está siendo asistida

técnicamente desde el año 2022 en la cual se realizó una intervención de renovación de copa, buscando mejorar la calidad del grano y la productividad del cultivo. Don Gabriel desde el inicio del proyecto productivo ha implementado las indicaciones

técnicas que proporciona el servicio de extensión rural de la Federación Nacional de Cacaoteros - Fondo Nacional del Cacao con el seguimiento del técnico de campo Juan David Miranda, funcionario de la Unidad Técnica de Medellín.

► UT BUCARAMANGA



Dentro de las cálidas tierras de la zona comunera, se encuentra en el municipio de Simacota, la finca El Guamo, que con mucho esfuerzo ha venido forjando Don Prudencio Contreras Crisancho, símbolo de un cacao-cultor entregado al cultivo de cacao. Hace aproximadamente 8 años decidió apostarle al cultivo de cacao, cuando se empezó a brindar asistencia técnica al cultivo de cacao, por parte del Fondo Nacional del Cacao. Es entonces cuando decide iniciar con la siembra de 3 ha de cacao patronaje, para luego con la asistencia técnica, hacer

injeritación en campo para hoy en día, tener muy buenas productividades. En el 2022, se vincula por medio de una convocatoria, en el proyecto MA 372 de 2022 COL/K53 en convenio con las Naciones Unidas, Gobernación y FEDECACAO, en la siembra de 1 ha de cacao, y demostrando cómo al ser juicioso en su labor, logra establecer los materiales regionales de alto rendimiento. "Doy gracias a DIOS y a FEDECACAO, he sacado a mi familia adelante, a que mis hijos hoy en día sean profesionales, gracias a mi esposa, por motivarme a seguir con este cultivo", manifiesta.

► UT RIONEGRO



El señor Jorge Vargas es un ejemplo a seguir en la renovación de plantaciones envejecidas improductivas, gracias a su trabajo realizado en la finca de su propiedad ubicada en la vereda Piedra de Moler del municipio de Rionegro, donde de la mano de FEDECACAO y apoyado por el Ministerio de Agricultura ha logrado cambiar las copas improductivas de sus árboles de cacao obteniendo un resultado ideal con el mejoramiento de la propiedad, el manejo adecuado de los ár-

boles y la sanidad de la plantación reduciendo los niveles de monilia y aumentando la cantidad de frutos sanos, esto ha permitido que el señor Jorge y su familia mejoren sus condiciones de vida y aumente la productividad de su cultivo. Los clones FEAR 5 Y FEC 2 propagados en su finca son fruto de la investigación de FEDECACAO con el Fondo Nacional del Cacao los cuales han sido premiados en el Salón del Chocolate de París lo que permite obtener cacao fino en sabor y aroma.

► UT BOYACÁ



El señor Carlos Julio Matallana Hernández, ubicado en la vereda Cua-cua del municipio de Muzo del departamento Boyacá tiene como propósito junto a su familia ser el mayor productor de cacao del departamento anhelando sembrar 30.000 plantas de cacao y producir como mínimo 1.000 kilos por hectárea de cacao empleando el paquete tecnológico en el cultivo de cacao. En el momento tiene sembradas 7.000 plantas en las cuales están

en proceso de injeritación; para el año 2025 desea alcanzar la meta de 30.000 árboles de cacao clonado. Para lograr el sueño de ser el mayor productor de cacao del departamento de Boyacá el señor Carlos Julio Matallana Hernández solicitó la asesoría de FEDECACAO y el Fondo Nacional del Cacao para que lo capacite, lo cual agradece por el oportuno acompañamiento técnico que en la actualidad FEDECACAO está realizando en su predio.



► SAN VICENTE DE CHUCURÍ

Bertilda Pérez Morales es una cacao-cultora emprendedora, nacida en Vélez Santander. Desde muy niña tuvo que enfrentar la violencia colombiana; pero de una manera u otra siempre vinculada con el campo. Desplazada a San Vicente por la violencia, con recursos propios y un crédito

del Banco Agrario compró su finca La Plazuela, ubicada en la vereda de Santa Rosa. Allí inicia su labor con los cultivos de cacao, café, y ganado. Con apoyo de FEDECACAO, Ministerio de Agricultura y gobernación departamental interviene el 80% de su plantación, y recibe capacitaciones como

beneficio del cacao, manejo fitosanitario, poda de cacao e injeritación de cacao, herramientas, fertilizantes, entre otros. Hoy su finca sirve de piloto para capacitación de Demostración de Método que FEDECACAO hace en la región. A todas las mujeres campesinas y en especialmente a las viudas y

separadas les aconseja que trabajen, que aprendan el manejo de los cultivos, a ponerse al frente de la empresa, lo que las hace más fuertes, más mujer, más madre, más hija, motiva el sentido de pertenencia y de hacerlo con sus propias manos. Se sentirán realizadas como mujeres y madres cabeza de familia.

► UT MÓVIL – CÓRDOBA

La señora Celina Donato Gonzalez de Ramírez del municipio de Tierralta (Córdoba), vereda El Banquito 2, Finca Villa Nelcy, en compañía de su esposo Sr. Julio Domingo Ramírez, durante muchos años tuvieron como actividad económica principal el cultivo de maíz, yuca y plátano. Desde el año

1997 decidieron sembrar cacao, con materiales universales como ICS-95, ICS-39, CCN-51. Para esto contaron con el acompañamiento de personal técnico de la Federación Nacional de Cacaoteros - Fondo Nacional del Cacao quienes han brindado capacitación en el manejo tecnificado

del cultivo. A través de estos años, la señora Celina ha aumentado el área de siembra con cacao en su finca, en un proceso lleno de aprendizajes, y donde con esfuerzo y dedicación produce 1.4 toneladas de grano de cacao por hectárea, obteniendo ingresos para apoyar a sus hijos con los costos

de sus estudios universitarios. Las buenas experiencias la motivaron a establecer 1.5 hectáreas con cacao adicionales con un excelente manejo agronómico del cultivo, el cual incluye la instalación de un sistema de riego por goteo para hacer frente al fenómeno de El Niño que se avecina.



Gira de aprendizaje de productores del Guaviare por Santander

CON ATA GUAVIARE Y FEDECACAO

**Por: Oscar Gavanzo
- Rubén Darío Quiroga**

Profesionales Escuela Nacional de Capacitación

Manuel Vásquez

Supervisor técnico nacional - FEDECACAO

En el departamento del Guaviare, ATA Guaviare es una entidad especializada en asistencia técnica y profesional centrada en el cacao y el extensionismo rural, así como en otras áreas productivas dentro del ámbito agropecuario, forestal y ambiental de la región. Esta empresa agropecuaria guaviareense está conformada por un equipo de profesionales, tecnólogos y técnicos especializados en diversas áreas de la producción agropecuaria, ambiental, forestal, social, económica, empresarial e industrial.

El propósito fundamental de la empresa radica en brindar servicios de asistencia técnica y profesional, así como de extensionismo rural, de manera oportuna y eficaz en la región. Buscando fomentar la implementación de sistemas productivos y el aumento de la producción para generar sostenibilidad y mejorar la renta-



Dentro de los lugares visitados por los productores estuvo el Centro de Investigación La Suiza de Agrosavia, ubicado en el municipio de Rionegro (Santander)

ubicada en la vereda Centro de San Vicente de Chucurí, propiedad del ingeniero agrónomo Octavio Ardila Rueda. En esta finca, se encontraron lotes de cacao con una buena producción y un manejo fitosanitario adecuado, asociados con maderables y aguacates. Además, el predio cuenta con instalaciones como para el beneficiado de cacao y secaderos tipo Elba. Cabe mencionar que esta finca cuenta con la certificación en buenas prácticas agrícolas - BPA y desarrolla sus actividades bajo conceptos técnicos respaldados por el servicio de extensión de FEDECACAO.

Después de la visita, los productores mostraron su agradecimiento con ATA Guaviare y FEDECACAO por esta importante experiencia que los lleva a estar más de cerca a otros conocimientos y prácticas para mejorar día a día en sus cultivos en el departamento del Guaviare.

bilidad y calidad de vida de las familias productoras.

Con el ánimo de fortalecer el conocimiento y la especialización en el cultivo de cacao, se coordinó con la Federación Nacional de Cacaoteros - FEDECACAO una gira conjunta entre ATA - Guaviare SAS y los

productores de cacao del municipio de Calamar, ubicados en ese departamento. El destino de esta gira fue el departamento de Santander, reconocido por tener la mayor área y producción de cacao en Colombia, y por contar con centros de formación y capacitación espe-

cializados en la materia. Desde FEDECACAO se coordinó con varias entidades las siguientes actividades con el objetivo de enriquecer el conocimiento y la especialización en el cultivo del cacao.

Finalmente, los productores visitaron la finca Macondo,



En el Centro de Investigación La Suiza de Agrosavia, ubicado en el municipio de Rionegro, los asistentes profundizaron sus conocimientos sobre la oferta tecnológica disponible en el siste-

ma productivo. Durante esta visita, se abordaron temas como los sistemas agroforestales con cacao y las variedades de cacao (TCS 01, TCS 06, TCS 13 y TCS 19), así como la disponibilidad genética

en el banco de gemo-plasma de cacao. Además, se realizó un recorrido por el vivero destinado a la propagación de material vegetal y, finalmente, se visitó el laboratorio de evaluación sensorial.

En la unidad técnica de FEDECACAO Rionegro liderada por el Ingeniero Elvin Barajas conocieron "El santuario del cacao" y el laboratorio de análisis físico y sensorial de cacao, donde se mostró todo el proceso



de transformación desde el grano hasta la barra de chocolate, incluyendo una cata al final del evento.

En el Centro Nacional de Capacitación de FEDECACAO Granja Villa Mónica, los productores recorrieron el jardín clonal, donde se encuentran instalados los materiales FTA2, FSA 12, FSA 13, FEAR 5, FSV 155, FSV 41, FLE 2, FLE 3, FEC 2 y los clones con registro comercial de AGROSAVIA. Igualmente, se observaron las actividades de los proyectos 1.1 y 1.2 que el programa de investigación de FEDECACAO - Fondo Nacional del Cacao ha estado fortaleciendo. Estas actividades incluyen la recolección de materiales vegetales de alto rendimiento de los años 2016 y 2017, así como actividades de polinización para determinar la compatibilidad de



algunos materiales. También se realizó la caracterización morfoagronómica en clones regionales y se llevaron a cabo inoculaciones artificiales con el hongo *Moniliophthora roreri* en frutos de cacao para evaluar la resistencia en las variedades que están siendo estudiadas. En la oficina de FEDECACAO San Vicente de Chucurí,

donde funciona el laboratorio de análisis físico y sensorial de cacao, se explicaron los procesos aplicados a las muestras de cacao que se evalúan allí, junto con una degustación comentada de barras de chocolate de diferentes orígenes, resaltando los atributos y características sobresalientes de cada una.

En la Granja Yariquíes de la Compañía Nacional de Chocolates, ubicada en el municipio de Barrancabermeja, se recorrió el vivero de propagación de material vegetal, donde se ofrecen los clones CHCH 12 y CNCH 13, así como los materiales de FEDECACAO, como el FEAR 5 y FSV 41. Posteriormente, se recorrieron los lotes de cacao en producción, con los clones menciona-



dos anteriormente y con las instalaciones donde se llevan a cabo los procesos de fermentación y secado de cacao.



Lanzamiento del proyecto C4D en Nilo, Cundinamarca

FEDECACAO aliado estratégico de la cooperación internacional

Por: María del Campo
Imagen de la cacaocultura colombiana

Ya son innumerables los proyectos en los cuales FEDECACAO ha participado como implementador de los proyectos de cooperación internacional a lo largo de sus 60 años de existencia y, justamente, el conocimiento, la experiencia, los resultados entregados y la credibilidad que tiene nuestra Federación en las familias cacaocultoras y en los operadores de los gobiernos cooperantes son los principales factores para continuar siendo su aliado estratégico.

En cada proyecto, en el cual nuestra Federación ha sido vinculada, FEDECACAO ha acompañado su formulación planteando las necesidades e intereses de las familias cacaocultoras e integrándolas con las demandas de cacao y chocolate que tiene el mercado nacional e internacional, a fin de enfocarse en avanzar en el desarrollo y crecimiento de la cacaocultura bajo un enfoque de desarrollo sostenible con sus tres pilares de impacto social, ambiental y económico.

Aliado de C4D

Precisamente, en el marco de AGROEXPO 2023, el Programa Cacao Colombiano Sostenible y Cultivos Complementarios, conocido como C4D, el cual es operado por Partners of the Americas y financiado con recursos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos – USDA; realizó su 1er. Círculo de Conocimiento, donde presentó los alcances de sus ocho ejes de intervención y destacó a aliados estratégicos como ejes de soporte fundamental para el logro de los objetivos y metas al año 2025.

En este escenario se resaltó la importancia de la articulación previa con FEDECACAO, la cual permitió definir estratégicamente los territorios en los cuales se implementaría el pro-



Eduard Baquero, presidente de FEDECACAO y Pablo Ramírez, director del proyecto Cacao para el desarrollo C4D



Pascale Wagner, directora nacional de Partners of the Americas, junto a María del Campo



María del Campo junto con el equipo del programa C4D: Yineth Niño y Jhon Jairo Verano, agentes de extensión rural para Nilo; Pablo Ramírez director del programa, Felipe Rojas gerente técnico del programa, entre otros funcionarios, junto a Omar Domínguez, director programa de investigación de FEDECACAO.

yecto, con el fin sumar los 50 agentes de extensión de C4D a los 400 extensionistas rurales del Fondo Nacional del Cacao que actualmente hacen presencia nacional. De esta manera se está logrando alcanzar una mayor cobertura en 11 departamentos, llegando a 5.500 familias cacaocultoras a través de las 73 asociaciones y cooperativas.

“En coordinación con FEDECACAO hemos decidido seleccionar ciertas áreas de Colombia y buscar cuáles son las áreas críticas de trabajo conjunto entre C4D y FEDECACAO, y una de ellas es subir la productividad y subir la productividad en este caso es con renovación”, explicó. Pablo Ramírez, director del proyecto C4D.

Así mismo, FEDECACAO fa-

cilitó la integración de los representantes de C4D con el Consejo Nacional Cacaotero, máximo órgano asesor de la cadena cacao y su agroindustria, con el fin de sumar desde el alcance del proyecto estrategias y acciones que promuevan el cumplimiento del Acuerdo de Competitividad 2030, que tiene como centro el mejoramiento de la calidad de vida de las familias cacaocultoras a través de lograr la meta de producción de 126 mil toneladas de cacao para ese año.

Operador de C4D

Como operador aliado de Partners of The Americas en el Proyecto C4D, FEDECACAO está haciendo la implementación de las actividades en los

municipios de Chaparral, Falan, Mariquita y Ortega en Tolima y Norcasia y Samaná en Caldas, llegando a 22 asociaciones con 400 asociados como actores participantes.

De igual manera FEDECACAO, como gremio que representa a las familias cacaocultoras, hace presencia permanente en los diferentes escenarios de encuentro y diálogo con los líderes de C4D en los cuales continúa aportando y construyendo alternativas y soluciones a los desafíos que plantea la cacaocultura colombiana.

En este sentido, desde la orientación técnica dada por FEDECACAO que se alinea con el objetivo del Proyecto C4D, se

trabaja fuertemente por el mejoramiento de la productividad de los cultivos establecidos mediante el manejo integral, las podas de rehabilitación y los procesos de renovación por copa con clones colombianos finos de aroma que además tienen una alta resistencia a Monilia, a fin de llegar a mínimo 800 kilos de cacao por hectárea año.

“El proyecto toca muchos aspectos de todo lo que es la producción, e incluso la dieta de los productores, es un proyecto que ha sido pensado de una manera sumamente integral, estamos viendo mucho al productor, a su finca, a las personas que ya saben más de nosotros como FEDECACAO, gente que compra cacao en Colombia, una serie de socios que hace que el proyecto sea muy integrado y muy relevante”, comentó por su parte Pascale Wagner, directora nacional de Partners of the Americas.

C4D en Nilo

Aunque el Proyecto C4D hace presencia en los departamentos de Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar, Córdoba, Santander, Antioquia, Caldas, Huila y Tolima, quiero destacar y agradecer a Partners of the Americas y a FEDECACAO por atender mi llamado y contar con el Proyecto C4D en el municipio de Nilo en el departamento de Cundinamarca, el último de los territorios incluidos, donde con otras 120 familias de las organizaciones PROASOAGRO y AGRONILO, trabajaremos por el desarrollo sostenible y competitivo de la cacaocultura Nilense.

Para las familias cacaocultoras Nilenses y para las demás familias participantes del Proyecto C4D quiero enviar desde este espacio de Colombia Cacaotera una invitación a trabajar unidas, solidariamente por el desarrollo, crecimiento y consolidación de la cacaocultura sostenible colombiana desde cada territorio.

Conozca más del proyecto C4D en fedecacao.com.co

Por: Camilo Andrés Porras
Jefe de unidad técnica
Bucaramanga

Cacaocultores de las Provincias Comunera y Guanentina, reunidos alrededor del

3ER FESTIVAL DEL CACAO EN EL SOCORRO (SANTANDER)

En el corazón histórico de Santander se desarrolló el III Festival de Cacao, evento que contó con la participación de aproximadamente 300 productores de municipios que integran las provincias Comunera y Guanentina del sur de Santander.

En los últimos años se ha venido consolidando este importante evento que ha contado con el apoyo de importantes entidades como la Cámara de Comercio de Bucaramanga y la Alcaldía Municipal del Socorro. El Festival de Cacao en el Socorro se ha convertido en un evento importante en la región ya que convoca al trabajo articulado entre gremios, productores, gobiernos locales y empresas privadas.

La actividad tuvo como objetivo fundamental exaltar la labor del cacaocultor, para esto se realizaron actividades como el concurso de desengrullado de mazorca, carreras de encostalados y maratón bailable en las cuales los participantes se llevaron excelentes premios patrocinados por las diferentes entidades que se unieron al evento.

Por otra parte, se realizaron importantes concursos de calidad del cacao: mejor taza de chocolate, mejor grano de cacao, mejor licor de cacao y mejor mazorca. Esta actividad permitió evidenciar la enorme potencialidad que tiene el cacao de esta región.

El Festival sirvió como vitrina comercial para los más de 30 emprendimientos que se reunieron para exponer sus productos, esta actividad es una herramienta muy importante ya que genera circuitos cortos de comercialización entre productores y consumidores lo cual tiene un impacto directo en los ingresos de los emprendedores de la región.

Las provincias Comunera y Guanentina tienen un alto potencial para el cultivo de cacao, actualmente se tiene un estimado que en 30 de los 34 municipios que integran las dos provincias ya se tienen cultivos de cacao. Eventos como el Festival del Cacao no solo permiten la integración entre productores, gremios, empresas privadas e instituciones públicas, también logran incentivar a los productores para que mejoren sus procesos de calidad del grano.



*Cortesía fotos: Alcaldía de El Socorro Santander

Parte del equipo de la Unidad Técnica FEDECACAO Bucaramanga, organizadores del evento junto con la alcaldía de El Socorro y la Cámara de Comercio de Bucaramanga



GANADORES DE LOS CONCURSOS DE CALIDAD DE CACAO

- **Ernesto Orostegui**, del municipio de Guapota, mejor mazorca de cacao.
- **Edgar Millán**, del Municipio de Guadalupe, mejor taza de chocolate
- **Edgar Millán**, del Municipio de Guadalupe, mejor licor de cacao.
- **Ernesto Orostegui**, del municipio de Guapota, mejor grano de cacao.

PROCESO DE RECAUDO DE LA CUOTA DE FOMENTO CACAOTERO

FEDECACAO comunica precisiones sobre la cuota de fomento cacaotero:

Qué el Fondo Nacional del Cacao es una cuenta especial creada por ley para el recaudo y manejo de los recursos provenientes de la Cuota de Fomento Cacaotero, la cual es una contribución parafiscal, establecida por ley al subsector agropecuario, y se recauda con el propósito de beneficiar a través de programas de inversión al mismo sector que los genera, de acuerdo con las normas que la regulan.

Que los recaudadores de la Cuota de Fomento Cacaotero deben consignar mensualmente al administrador del Fondo Nacional del Cacao, las sumas que se recauden por concepto de las Cuotas de Fomento, dentro de los diez (10) días del mes inmediatamente siguiente al del recaudo a la cuenta del Fondo Nacional del Cacao. En caso de que las compañías no efectúen compras de cacao en un periodo determinado o cesen su actividad es importante informar al área de estadística y recaudos de Fedecacao - Fondo Nacional del Cacao.

Que la Cuota de Fomento Cacaotero se destina para la ejecución o financiamiento de los siguientes programas: Transferencia de Tecnología, Investigación, y Apoyo a la comercialización. La Cuota de Fomento Cacaotero establecida por la Ley 67 de 1.983 corresponde al tres por ciento (3%) sobre el precio de venta de cada kilogramo de cacao de producción nacional. Cuando los productos sean beneficiados por los mismos cultivadores o por su cuenta, la Cuota se causará y deberá deducirse al momento de la trilla o beneficio.

En caso de que el recaudador no consigne en la periodicidad establecida, deberá pagar interés de mora calculado con la tasa mensual publicada por la DIAN para el impuesto de renta y complementarios. "En caso de mora o retardo en la entrega de las cuotas a las federaciones, el correspondiente administrador de impuestos nacionales, el jefe de la sección de cobranzas de la respectiva administración de impuestos nacionales o sus delegados de oficio o a petición de la Federación interesada procederá a cobrarlas, pudiendo proceder por jurisdicción coactiva y una vez percibidas las entregará a la Federación para los trámites legales del caso".

Que el encargado de recaudar la Cuota de Fomento Cacaotero son todas las personas naturales o jurídicas que adquieran o reciban a cualquier título, beneficien o transformen cacao, bien sea que se destinen al mercado interno o al de exportación.

Normas que regulan la cuota de fomento cacaotero: Ley 67 de 1983, decreto 1000 de 1984, decreto 502 de 1998, Ley 101 de 1993, decreto 2025 de 1996, decreto 392 de 2001.



Controle la **MONILIA**

Es una enfermedad en las mazorcas de cacao que le daña toda la cosecha.

1. Reconozca las mazorcas con Monilia:

Con bultos o embarazos



Con puntos negros (grandes o pequeños) y cambios de color



Con manchas de color chocolate



Con un color blanco o ceniza



2.



Corte semanalmente las mazorcas enfermas.

3.



Deje las mazorcas enfermas en el piso, los microorganismos y la hojarasca inactivan la Monilia.

¡Baje con cuidado las mazorcas blancas! Las esporas de la Monilia podrían dispersarse.



Corte las mazorcas con Monilia lo más rápido posible, antes de que se vuelvan blancas, porque así la enfermedad no se multiplica.

IMPORTANTE:

Pode sus árboles de cacao para controlar la sombra, permitir el flujo del aire y reducir la humedad de su cultivo.

Si la mazorca con Monilia está madura, pártala y beneficie los granos sanos.



MARTES CON M DE MONILIA

Recuerde visitar su cultivo para hacer el control de la Monilia.

Controlar las plagas y enfermedades le asegura mejor calidad, más producción y mejores ingresos.

Por las Unidades Técnicas



UT GIGANTE



Demostración de método en el municipio de Gigante

► Por: Julián Enrique Pinzón

En una actividad de demostración de método, enfocada en el manejo preciso de maquinaria para poda, la Federación Nacional de Cacaoteros - Fondo Nacional del Cacao a través de su unidad técnica en Gigante mostró diversas técnicas de poda aplicadas al cultivo de cacao. Este enriquecedor evento tuvo como escenario la finca El Mangón, propiedad del señor Fabio Cupitra, está ubicada en la Vereda El Mezón, en el municipio de Gigante. La demostración se dirigió a productores de la asociación

de cacaoteros de Potrerillos, con la presencia también de varios miembros distinguidos del comité intermunicipal de Gigante. Este esfuerzo colaborativo tuvo el propósito principal de empoderar a los productores al mejorar sus prácticas de manejo de herramientas de poda, además de adentrarlos en las nuevas técnicas de poda. Los agricultores mostraron su satisfacción con la actividad, quienes expresaron su aprecio por esta valiosa actividad y manifestaron su anhelo de seguir recibiendo el continuo respaldo de FEDECACAO.

UT GARZÓN



Curso técnico en el municipio de Tarquí

► Por: Julián Enrique Pinzón

La Federación Nacional de Cacaoteros - Fondo Nacional del Cacao, a través de la unidad técnica Garzón llevó a cabo un curso técnico en "Manejo Integrado del Cultivo de Cacao", capacitación que fue desarrollada durante los días 16, 17 y 18 de agosto pasados en el municipio de Tarquí - Huila, con una duración de 24 horas. Los asistentes fueron cacaocultores de la asociación de "Asprolagunilla" del municipio de Tarquí, quienes tuvieron la oportunidad de capacitarse bajo una metodología teórico-práctica a través de exposiciones audiovisuales y actividades

de campo en los lotes de cacao destinados para esta actividad. Como resultado de estos tres días de capacitación, los asistentes reforzaron sus conocimientos frente a temas como tipos de poda, nutrición, reconocimiento de enfermedades, implementación de las buenas prácticas agrícolas, beneficio y calidad entre otros, con una participación activa y un agradecimiento fraterno por parte de nuestros cacaocultores hacia la Federación Nacional de Cacaoteros por brindar estos espacios de esparcimiento y aprendizaje esenciales para mejorar la calidad de nuestros cultivos.

UT EL CARMEN DE CHUCURÍ



Día de campo para productores de El Carmen

► Por: tc. Jaime Alonso Velandia.

El pasado mes de Julio se desarrolló un Día de Campo en el municipio de El Carmen de Chucurí Santander, en la finca Las Brisas, propiedad de la cacaocultora Teresa Sánchez, en el que participaron productores de cacao de las veredas El Vergel, Delicias Bajo, Delicias Alto, Tambo Redondo, La Bodega, Quinal Alto, La Laguna, Honduras Bajo, Barranco Amarillo, Etc. Por parte del Fondo Nacional del Cacao, se presentaron temas de gran interés para las familias cacaoteras, como los materiales regionales de cacao y sus características organolépticas, dando a conocer las bondades y las condiciones agroecológicas

requeridas para cada cultivar. También participaron entidades como Banco Agrario de Colombia, Financiera Coomultasan, los cuales presentaron las líneas especiales de crédito (LEC). Igualmente Agrocafé, con el fertilizante AGROCA-CACAO, producto recomendado para la etapa de producción de los cultivos de cacao. Y con el programa Misión Monilia, se explicó a las comunidades la importancia del Manejo Integrado en el Cultivo (MIC), y como recomendación se dio a conocer el plan "Martes de Monilia, el cual consiste en la realización de la remoción semanal de los frutos que presenten síntomas y signos de la enfermedad.

UT GRANADA



FEDECACAO con productores de cacao especial del sur del Meta

► Por: Wilson Esteban Pafur

La unidad técnica FEDECACAO Granada acompañó un curso técnico organizado por la APP para cacao especial en el Sur del Meta y Vecindades del Chiribiquete a través del Programa Nuestra Tierra Próspera, entre FEDECACAO - Fondo Nacional del Cacao, USAID, Compañía Nacional de Chocolates (CNCH), ICA, OKANTA CACAO, Fundación Bancolombia, y el SENA. La actividad estuvo dirigida a 36 productores de

cacao del departamento del Meta, provenientes de los municipios de Uribe, Puerto Lleras y Vista Hermosa. Los temas abordados fueron entre otros establecimiento del cultivo bajo sistemas agroforestales (SAFC) y su importancia en la optimización de recursos, manejo de plagas y enfermedades con técnicas de evaluación de incidencia y prevención, tipos de poda y su importancia en la producción, BPA, pronósticos de cosecha y

metodologías de medición, cosecha, post cosecha y calidad del grano enfocado a la producción de cacao especial, educación financiera, liderazgo y emprendimiento. De esta manera los participantes obtuvieron nuevos conocimientos para fortalecer las competencias en el manejo integrado del cultivo de cacao como estrategia de mejoramiento de la productividad en el municipio y aumento de la disponibilidad de mano de obra calificada.

UT VALLEDUPAR



Curso técnico para productores en la Jagua del Pilar, La Guajira

► Por: Tc. Wilmer Jaime

En la Jagua del Pilar, La Guajira, vereda El Rincón, finca La Providencia, del cacaocultor Diomedes Rafael Durán, se llevó a cabo un curso técnico en el manejo integrado del cultivo de cacao, con 20 productores, los días 16 y 17 de agosto con recursos del Fondo Nacional del Cacao. Teniendo en cuenta la agronomía de las plantas, el curso se realizó en

2 jornadas: el primer día se realizó una capacitación teórica-práctica, el segundo día se trabajó un Día de campo con cuatro estaciones, en los temas de reconocimientos de clones, podas de formación, elaboración de abonos orgánicos y tipos de injertación, con el apoyo de Yara Colombia y el Banco Agrario de Colombia. Al finalizar el evento, los productores manifestaron

sus agradecimientos a FEDECACAO - Fondo Nacional del Cacao, ya que se dio el espacio para que ellos observaran y adoptaran las nuevas tecnologías que la Federación les ofrece a través de sus manejos técnicos dentro del cultivo, para mejorar las prácticas técnicas y aumentar la producción, ya que para FEDECACAO el productor es lo primero.

UT ARAUQUITA

Visita de funcionarios del ICBF a la granja Santa Elena

► Por: **tc Renzo González**

Funcionarios del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF de los municipios de Saravena y Arauquita realizaron una visita a la granja experimental Santa Elena en el municipio de Arauquita departamento de Arauca, quienes estaban interesados en conocer todo acerca del cacao. Allí se les explicó la importancia de este fruto en temas económicos, sociales, ambientales, cultura-

les y de salud, la importancia de este cultivo para más de 62.000 familias cacaocultoras y el relevo generacional que ya empezó para lograr empoderar a los jóvenes en ese proyecto productivo. En el recorrido los visitantes observaron y aprendieron cómo es la etapa inicial desde cosecha, preparación y limpia de una almendra de cacao para producir un patrón, hasta cómo seleccionar ma-

zorca sana porque como lo dice la campaña "con mazorcas sanas todos ganan", para tener una excelente calidad del grano en aroma y sabor, esto lo tenemos gracias a la investigación de la Federación Nacional de Cacaoteros - Fondo Nacional del Cacao con los 14 clones de alta calidad entregados en toda nuestra geografía colombiana y así tener el mejor cacao del mundo.



UT APARTADÓ

Festival del Chocolate de Urabá con apoyo de FEDECACAO

► Por: **TC. Daniel Alberto Vargas Vásquez**

Dentro de las actividades del programa de Apoyo a la Comercialización, FEDECACAO - Fondo Nacional del Cacao a través de la Unidad técnica de Apartadó, en trabajo conjunto con la Cámara de Comercio de Urabá y el centro comercial Nuestro Urabá, llevó a cabo un espacio de acercamiento con la comunidad para la promoción del cacao colombiano y sus derivados con el Festival del Chocolate del Urabá, donde se informó sobre la gestión de la Federación, también promoción de productos de pequeños transformadores, así como pedagogía sobre el origen del chocolate, de-



gustaciones e incluso elaboración de pasabocas con chocolate. Durante el evento se contó con la participación de asociaciones de pequeños productores, transformadores y empresa privada, e igualmente de los niños en edades entre 1 y 10 años, provenientes

del municipio de Apartadó, escuela de fútbol, escuela de natación y jardín infantil los cuales disfrutaron del recorrido conociendo los diferentes procesos desde el cultivo hasta el producto final, culminando con actividades dinámicas y juegos didácticos.

UT LANDÁZURI

Día de Campo en La Paz Santander

► Por: **Gilberto Guaitero**



Con una asistencia masiva de productores, se llevó a cabo un Día de Campo en la vereda Macanal del municipio de La Paz en el departamento de Santander. La capacitación se centró en temas como manejo fitosanitario, poda, fertilización y beneficio y calidad del grano de cacao, buscando

un manejo integral del cultivo por parte de los productores que les permita aumentar la productividad, disminuir los costos de producción y obtener un cacao en grano de mejor calidad. Al finalizar la actividad, los productores manifestaron su agradecimiento a FEDECACAO - Fondo Nacional del Cacao

por el acompañamiento que se viene realizando por parte del personal técnico de la unidad técnica de Landázuri, así como por los conocimientos adquiridos y se comprometieron a continuar tecnificando sus plantaciones, para así en conjunto lograr fortalecer el creciente gremio cacaocultor del municipio.

Por las Unidades Técnicas

UT NEIVA



Demostración de método en Rivera (Huila)

► Por: **Eliberto Arroyave Cano.**

En mes de julio se reunieron 12 productores de cacao del municipio de Rivera, en la Finca Parcela La Victoria, de propiedad de la cacaocultora Aminta Padilla. En esa actividad programada por FEDECACAO - Fondo Nacional del Cacao se hicieron cortes longitudinales de granos húmedos, para determinar el estado de fermentación, se evidenció a los cacaocultores los cambios físicos y químicos que pueden observarse. Esta actividad se realizó con el fin de dar seguimiento a la fermentación y ayudar a tomar decisiones en el sentido de hacer

volteos, dejar más tiempo en fermentación o decidir pasar al secado, además recalcar el seguimiento de la temperatura. También se hizo una prueba de corte en granos secos, teniendo en cuenta la norma NTC 1252, donde se evalúan granos bien fermentados, granos insuficientemente fermentados, granos sin fermentar o pizarrosos, granos mohosos (moho interno o moho externo), grano infestado o dañado por insectos, se toma el porcentaje de humedad, todas estas herramientas al servicio del productor en la búsqueda de la mejora de la calidad.

UT CÚCUTA OK



Cooperativa DARIVA CHOCOLATE en Teorama fortalece su producción con apoyo de FEDECACAO y la CICR

► Por: **tc. Yonnet Alfonso Ropero López**

La cooperativa DARIVA CHOCOLATE, antes llamada Cooperativa CHOCOARTES, ubicada en el municipio de Teorama en el norte de Santander, está dando pasos positivos y agigantados en la transformación de productos derivados del cacao, gracias al apoyo constante de FEDECACAO junto con el Comité Internacional de la Cruz Roja (CICR), que han sido claves para su avance. En una emocionante muestra de colaboración y desarrollo local, DARIVA CHOCOLATE recibió una valiosa dotación de maquinaria para mejorar su proceso de transformación. Esta inversión, respaldada por FEDECACAO y el CICR, representa un

hito importante para el desarrollo de la cooperativa la cual aporta al mejoramiento de los procesos de transformación facilitando el trabajo de una forma más mecanizada. Desde su fundación, DARIVA CHOCOLATE ha sido un referente en la región, dedicándose a la transformación de productos derivados del cacao. Con un enfoque de calidad por parte de sus asociados, los mismos quienes tienen un profundo agradecimiento y confianza puesta en la Federación Nacional de Cacaoteros, quienes son testigos del mejoramiento de su cooperativa a nivel general, en cuanto a experiencia en el cacao otorgado a cada uno de sus miembros.

UT TUMACO



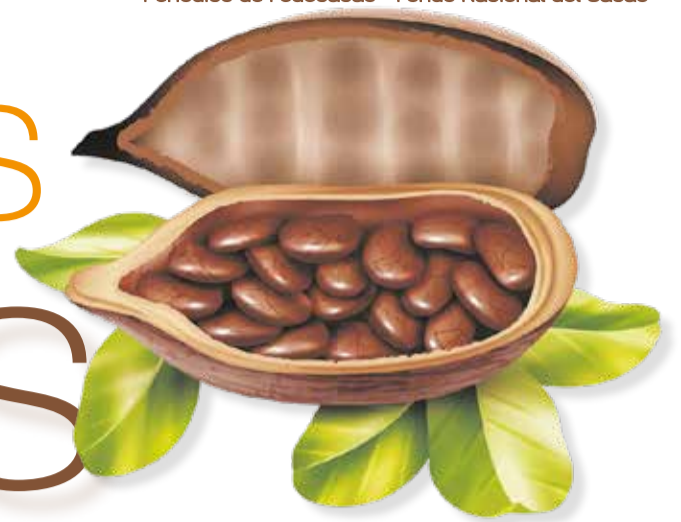
La cacaocultura con integralidad en los territorios

► Por: **Liliana Obregón**

En la vereda La hondita se llevó a cabo un Día de Campo, en el consejo comunitario Alto Mira y Frontera, donde se contó con la participación de 51 productores. Esta actividad se centró en la ampliación de unidades productivas, con la participación de los jóvenes para que ellos sean los protagonistas del cambio hacia una cacaocultura innovadora con un enfoque integral desde la biodiversidad e implementación de buenas prácticas agrícolas, para así llegar a los mercados locales e internacionales con las bondades que

ofrece el cacao de Tumaco, y así contribuir en la paz total de estos territorios, que aún afrontan rezagos de la violencia de otra época. No se puede dejar de lado la motivación de muchas comunidades en el municipio de Tumaco, las cuales buscan una esperanza de cambio y con ella el crecimiento de la cacaocultura para el establecimiento de nuevas áreas de cacao, como lo expresó la comunidad de la vereda El Dorado y La Amistad sobre querer implementar nuevas áreas de cacao que permitan diversificar sus unidades productivas.

Por las Unidades Técnicas



UT YACOPÍ



Alcaldía de Yacopí entrega predio para futura granja experimental

► Por: Jhon Fredy León

El 12 de agosto, en cabeza del Ing. Wilkinson Florido alcalde municipal de Yacopí, se entregó en comodato el predio San Antonio a FEDECACAO, con el objetivo de construir una granja experimental en la producción de cacao. En esta finca se desarrollarán actividades para apoyar a los productores en la producción de material vegetal (ramas y semillas), así como la producción de plantas nuevas, a partir de los 14 materiales que FEDECACAO y su programa de investigación ha desarrollado.

El objetivo principal de la finca será servir como área de capacitación para el manejo integrado del cultivo de cacao, centro de experimentación en procesos agronómicos, laboratorios de calidad de grano y sede de atención de FEDECACAO para Cundinamarca. La firma del comodato se logra por un trabajo mancomunado de la Secretaría de Desarrollo Económico del municipio en cabeza de Benjamín Moreno, la unidad técnica FEDECACAO Cundinamarca y los comités de productores del departamento.

UT TAME



El cacao protagonista del II Festival Casanare Palpita

► Por: Oscar Holmedo Ruíz

En el marco de la estrategia para la promoción del cacao colombiano, la Federación Nacional de Cacaoteros – Fondo Nacional Del Cacao, a través de la unidad técnica de Tame, participó en el II Festival departamental y cultural del arraigo llanero “Casanare Palpita” donde el arte, la cultura y el cacao fueron los protagonistas en esta edición. En el stand preparado por FEDECACAO los visitantes pudieron adquirir conocimientos en todos los procesos que realizan nuestros productores, desde el cultivo, la cosecha, hasta el producto final que llega a cada uno de los hogares

colombianos convertidos en una nutritiva taza de chocolate o una deliciosa chocolatina. También FEDECACAO participó en el conversatorio “perspectivas del Desarrollo Rural en la Orinoquia” donde se tuvo como invitado especial al exministro de Medio Ambiente y catedrático Dr. Manuel Rodríguez Becerra. Los temas más relevantes en este evento fueron la explotación agrícola en zonas de conservación ambiental y la importancia de los sistemas agroforestales para la reducción de gases contaminantes, temas en los cuales el cultivo de cacao bajo sistemas agroforestales es una alternativa promisoría.

UT SARAVERENA



Feria ‘La Pava de Oro’ en el municipio de Saravena, Arauca

► Por Erik José Moreno Robles.

El pasado viernes 7 de julio del 2023, día en el que se celebró el Día mundial del Cacao, se desarrolló la segunda versión de la Feria regional del cacao y chocolate del Sarare “La Pava de Oro” en el municipio de Saravena. Un evento que impactó positivamente el gremio cacaocultor el cual durante dos días ofreció diversas actividades encaminadas al subsector cacaotero y que reconoció igualmente a las familias cacaoteras de la región. Allí estuvieron en su gran mayoría los artesanos chocolateros exponiendo sus productos. Además, se logró entregar

reconocimientos a personalidades y entidades por su trabajo y apoyo al desarrollo a este gremio. En el marco de la feria, se hicieron conferencias alusivas al cultivo del cacao, también hubo eventos culturales, se realizaron concursos como la mazorca de cacao con más número de granos, el conjunto de la diez mejores mazorcas y el concurso de desengrullado. Este evento fue gracias a un trabajo en conjunto entre la alcaldía de Saravena, concejo municipal, comité municipal de cacaocultores de Saravena, COOP-CACAO, FEDECACAO, Parex entre otros colaboradores.

UT JAMUNDÍ



Asociatividad en el municipio de Dagua Valle del Cauca

► Por: José Nazario Cruz

ASOCADAGUA es una asociación de cacaoteros que nació en el año 2022 con el apoyo de FEDECACAO y la Alcaldía de Dagua Valle del Cauca, emerge como una fuerza transformadora en el ámbito cacaotero; su misión central radica en rescatar la histórica vocación cacaotera del municipio y contrarrestar la deforestación. Un tejido colaborativo entre 44 asociados anima a alcanzar un propósito compartido: enriquecer sus

vidas y el entorno mediante el sistema productivo de cacao, en perfecta simbiosis con la naturaleza. Actualmente, cuentan con el inicio del establecimiento de 100 hectáreas de cacao asociadas con plátano, maderables y frutales, una cámara térmica para producción de colinos sanos de plátano y un proyecto piloto de producción de microorganismos eficientes. Además, reciben capacitación en procesos de manejo organizativo y contable por parte de la

corporación ASDES y organizan “mingas” para fortalecer el tejido social. El horizonte de ASOCADAGUA trasciende, anhelan convertirse en actores protagonistas en el mercado de cacao fino en sabor y aroma a nivel local, nacional e internacional. Unidos por el amor a la tierra y a su fruto emblemático, los cacaoteros de ASOCADAGUA están labrando un sendero hacia un futuro donde la naturaleza y la prosperidad humana danzan en armonía.

UT PEREIRA



Granja Gilberto Peláez Ángel, para la transferencia tecnológica hacia los cacaocultores

► Por: tc Cesar Augusto Patiño Herrera

Con la participación de 45 familias cacaocultoras de los municipios La Celia y Balboa Risaralda, se realizó un Día de Campo, con el fin de socializar las diferentes estrategias tecnológicas, que actualmente se llevan a cabo en la granja Gilberto Peláez Ángel, ubicada en el municipio de Marsella Risaralda, la cual tiene una extensión de 3 Has. Dicho espacio tiene la misionalidad

de facilitar la validación y apropiación de conocimientos para una mayor adopción de la oferta tecnológica que dispone FEDECACAO a través del servicio de extensión rural, eventos de capacitación y reconocimiento de los diferentes programas que se adelantan en la granja como son: la renovación de plantaciones a través de cambios de copas por clones regionales, implementación y manejo de los

sistemas agroforestales SAF, selección y conservación de materiales de interés agronómico (banco de germoplasma) y la puesta en marcha de prácticas culturales y oferta tecnológica adaptada a la región Andina. También se socializaron otros temas como el uso y preparación de biofertilizantes, manejo integrado de plagas (MIP), pasos para una adecuada fermentación y beneficio del cacao entre otras.

UT MEDELLÍN

Certificación de fincas cacaoteras en Buenas Prácticas Agrícolas en Caracolí y Maceo – Antioquia

► Por: Fernando Ruiz - Jefe Unidad Técnica de Medellín

Con el apoyo de FEDECACAO - Fondo Nacional del Cacao, como parte del Programa de Transferencia de Tecnología enfocado en la responsabilidad social y medioambiental para el desarrollo sostenible de la cacaocultura, se siguen desarrollando procesos para lograr la certificación de fincas cacaoteras en Buenas Prácticas Agrícolas – ICA. De esta manera, en el mes de agosto se

llevó a cabo por parte del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, las visitas de auditoría para certificar tres unidades productivas. Las tres fincas auditadas están ubicadas en los municipios de Caracolí y Maceo, y pertenecen a los cacaocultores Yolima Valencia, María Elcy Colorado y Luis Fernando Valencia. Agricultores emprendedores que le están apostando a mejorar las condiciones de sus fincas con

finés de posicionar productos transformados de cacao y desarrollos de agroturismo. Las visitas de auditoría fueron todo un éxito, ya que se evidenció el buen nivel en el cual están las tres fincas. Todo el proceso de alistamiento y asesoría técnica para el cumplimiento de la norma se realizó con los propietarios de la mano del personal técnico de la Unidad Técnica de Medellín, FEDECACAO – FNC.



UT BUCARAMANGA

Capacitación en manejo de plátano para cacaocultores en El Socorro (Santander)

► Por: Camilo Porras



Los integrantes del comité intermunicipal de la provincia comunera y productores de la región recibieron una capacitación en manejo del cultivo de plátano como cultivo complementario al cacao por parte del ing. Agrónomo Bernardo Sáenz, ac-

tual secretario del Consejo Nacional Cacaotero, junto con el equipo técnico de la unidad técnica de FEDECACAO Bucaramanga. En la actividad, que se desarrolló el 30 de agosto, participaron 25 productores, quienes agradecieron la gestión de FEDECACAO –

Fondo Nacional del Cacao para apoyar no solo las labores del cultivo del cacao, sino en este caso lo relacionado con cultivos complementarios como el plátano, que también apoyan la seguridad alimentaria y económica de las familias productoras.

UT RIONEGRO

Trabajo en equipo para mejoramiento del beneficio del cacao

► Por: Elvin Barajas



Gracias al trabajo realizado por FEDECACAO como proponente del proyecto y aliado comercial, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la Gobernación de Santander, la Alcaldía Municipal de El Playón, la fundación Bioentorno y los

cacaocultores vinculados a la asociación de productores y ambientalistas Asocap, se logró apoyar a través del proyecto de alianzas productivas el mejoramiento del beneficio del grano con la entrega de 38 marquesinas solares que van a facilitar las labores y

mejorar la calidad del cacao además de los demás beneficios recibidos como material vegetal, insumos, capacitación y asistencia técnica para fortalecer los conocimientos y el mejoramiento de la calidad de vida de los cacaocultores de la región.



UT SAN VICENTE DE CHUCURÍ



Alianza por la productividad con las mujeres chucureñas

► Por: Ing. Diego Armando Gómez Díaz

El día 18 de agosto se dieron cita en la oficina FEDECACAO San Vicente 40 mujeres de la Asociación Municipal para la promoción Integral de la mujer rural (APRIMUJER) las cuales pertenecen a la Alianza productiva para el fortalecimiento de 40 hectáreas de cacao pertenecientes al municipio de San Vicente de Chucurí, Santander, quienes recibieron materiales e insumos con el fin fortalecer la producción cacaotera y generar bienestar a la mujer rural. Durante el

evento se evidenció una alta asistencia a la reunión por parte de las asociadas, lo cual permite percibir el compromiso y la responsabilidad por parte de las beneficiarias y las entidades que participan en el proyecto. La actividad contó con la participación de las entidades que confirman esta alianza como lo es el Ministerio de Agricultura, alcaldía de San Vicente de Chucurí, fundación BIOENTORNO, Gobernación de Santander y la Federación Nacional de Cacaoteros, FEDECACAO.

UT BOYACÁ



El cacao desde la mirada más lejana en Pauna – Boyacá

► Por: Tc. Oscar Alberto Peña

En el municipio de Pauna en el departamento de Boyacá, encontramos una comunidad de cultivadores de cacao que, a pesar de las dificultades que se encuentran en la zona, luchan incansablemente para mejorar sus condiciones de vida. Estos productores se encuentran ubicados en la vereda más lejana del casco urbano del municipio de Pauna, con acceso carretable en malas condiciones, sin vías terciarias veredales, siendo las mulas su medio de transporte y movilización

de carga. En la actualidad en el proceso de mejoramiento y productividad de los cultivos FEDECACAO - Fondo Nacional del Cacao, está liderando un acompañamiento técnico que le ha permitido a los productores capacitarse en el manejo integral del cultivo de cacao y mejora para la renovación de plantaciones, manejo de plagas y enfermedades por asistencia técnica, estas acciones conllevan al mejoramiento productivo de los cultivos de cacao y por ende a mejorar el nivel de vida de los cacaocultores.

UT MÓVIL – CÓRDOBA



Curso técnico para productores de Córdoba

► Por: Tc. Anderson Jiménez Amorcho

Dentro de las actividades de Federación Nacional de Cacaoteros- Fondo Nacional del Cacao, programa de Transferencia de Tecnología, se desarrolló un curso técnico en el municipio de Puerto Libertador (Córdoba), en donde participó un grupo de 22 agricultores de las veredas aledañas, donde se enfatizó en establecimiento del cultivo, instalaciones de sombríos transitorios y permanentes,

recolección de análisis de suelo, injertación y control de plagas y enfermedades en el cultivo. En la actividad se tuvo como objetivo fortalecer las instalaciones de nuevas áreas en cacao, y ya se están iniciando siembras de cacao con las mejores condiciones técnicas-agronómicas y teniendo en cuenta el cambio climático, ya los productores se están preparando con sistemas de riego por goteo.

26 DE OCTUBRE SOLO EN CINES



ILZIA

TANGO & CACAO

Una película de Flora Martínez

REPARTO: FLORA MARTÍNEZ GERARDO ROMANO HERMES CAMELO JULIÁN DÍAZ
JOSÉ ACOSTA SOTO CARMIÑA MARTÍNEZ PATRICIA ÉRCOLE
PARTICIPACIÓN ESPECIAL ANA WILLS JULIO PACHÓN GERENTE DE PRODUCCIÓN LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ JEFE DE DIEGO RIVERA
DIRECTOR DE ARTE IVAN PARRA DIRECTOR DE FOTOGRAFÍA ROBESPIERRE RODRÍGUEZ SUPERVISOR DE COLOR RICHARD ORTIZ ALLENDE
ESCRITA POR JOSÉ REINOSO SUPERVISOR DE SONIDO MARCOS CARNEVALE MÚSICA ORIGINAL JOSÉ REINOSO ANADONDEA MARCELO MERCADANTE
PRODUCTORES EJECUTIVOS SILVIA SÁENZ PUMAREJO FLORA MARTÍNEZ JOSÉ REINOSO JULIÁN VELÁSQUEZ
PRODUCCIÓN GENERAL JOSÉ REINOSO DIRIGIDA POR FLORA MARTÍNEZ

