

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

INFORME DE AUDITORÍA

**FONDO NACIONAL DEL CACAO - FNC
ADMINISTRADO POR LA FEDERACION NACIONAL DE CACAOTEROS
(VIGENCIA 2015)**

**CGR - CDSA No. 007-2
DICIEMBRE DE 2016**



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

INFORME DE AUDITORÍA
FONDO NACIONAL DEL CACAO - FNC
ADMINISTRADO POR LA FEDERACION NACIONAL DE CACAOTEROS
(VIGENCIA 2015)

CGR - CDSA No. 007-2
DICIEMBRE DE 2016

**INFORME DE AUDITORÍA
FONDO NACIONAL DEL CACAO - FNC
ADMINISTRADO POR LA FEDERACION NACIONAL DE CACAOTEROS
(FEDECACAO)**

Contralor General de la República	Edgardo José Maya Villazón
Vicecontralora General	Gloria Amparo Alonso Másmela
Contralor Delegado para el Sector Agropecuario	Andrés Bernal Morales
Directora de Vigilancia Fiscal	Sonia Alexandra Gaviria Santacruz
Directora Estudios Sectoriales	Adriana Lucía González Díaz
Supervisor de Auditoría	Juan Carlos Abuabara Eljadue Gladys Stella Romero Pérez
Responsable de Auditoría	Lina Yadira Gómez Martínez José Alexander Romero Tabla
Equipo de Auditores:	Trinidad Arce Perdomo German Moisés Malaver Canaria Darío Enrique Yaneth Giovanetti

TABLA DE CONTENIDO

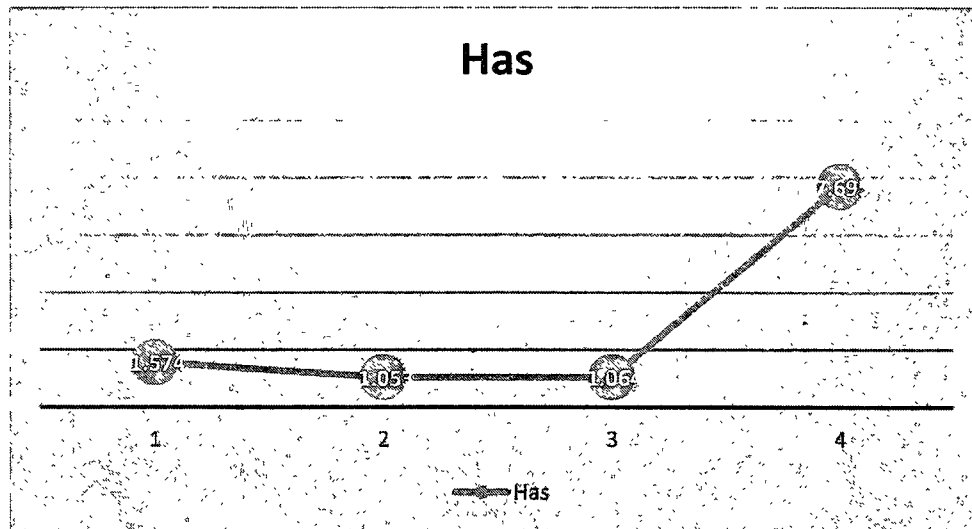
	Página
1. HECHOS RELEVANTES DEL PERÍODO AUDITADO	4
2. CARTA DE CONCLUSIONES	6
2.1. EVALUACIÓN DE GESTIÓN Y RESULTADOS	8
2.1.2 CONTROL DE RESULTADOS	10
2.1.4 EVALUACIÓN SISTEMA DE CONTROL INTERNO	13
2.2 RELACIÓN DE HALLAZGOS	13
2.3 PLAN DE MEJORAMIENTO	13
3. RESULTADOS DE LA AUDITORÍA	15
3.1 EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN Y RESULTADOS	15
3.1.1 Macroproceso: Planes, Programas, Proyectos y Eventos Extraordinarios	15
3.2 Macroproceso: Gestión Financiera, Presupuestal y Contable	29
3.2.2 Gestión Contable	31
3.2.3 Macroproceso: Administración Tributaria y Gestión Aduanera	34
4 ANEXOS	36

1. HECHOS RELEVANTES EN EL PERIODO AUDITADO

El año 2015 se constituyó en el de mayor crecimiento del sector cacaocultor en los últimos cuatro años.

En efecto, las cifras presentadas a la comisión de auditoría por el departamento de Estadística de la Federación Nacional de Cacaocultores, dan cuenta de un sector en franca expansión y crecimiento a lo largo de los últimos cuatro años.

El número de hectáreas con nuevas siembras de cacao muestran un vertiginoso crecimiento, especialmente durante el año 2015 en el que se alcanzó la cifra de 7.095 Hectáreas de siembras nuevas a nivel nacional. Esto significa un crecimiento del 389% respecto de las 1.574 hectáreas existentes en 2012. Por departamentos, los mayores incrementos en áreas de siembra de cacao se presentaron en Antioquia (733%), Nariño (723%) y Cesar (693%).

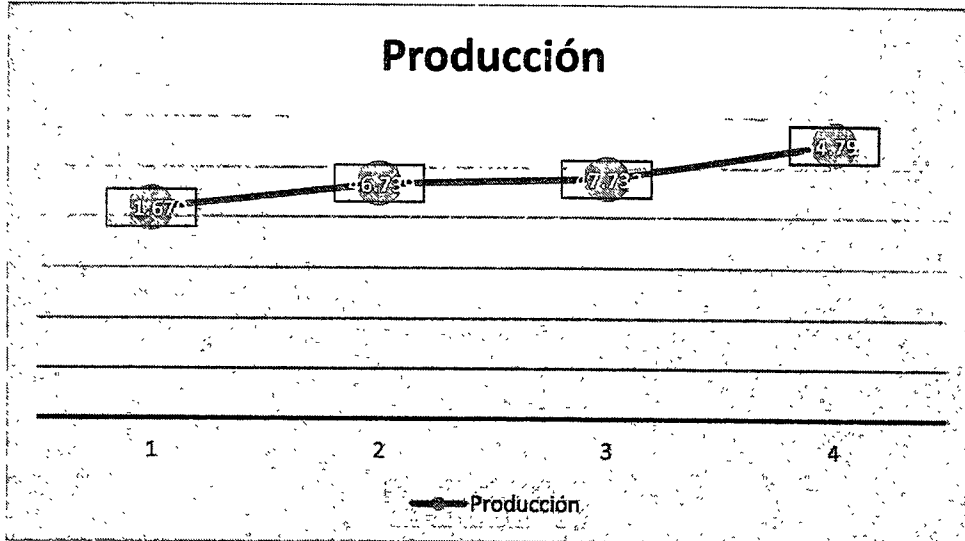


Fuente: Departamento Estadística - FEDECACAO

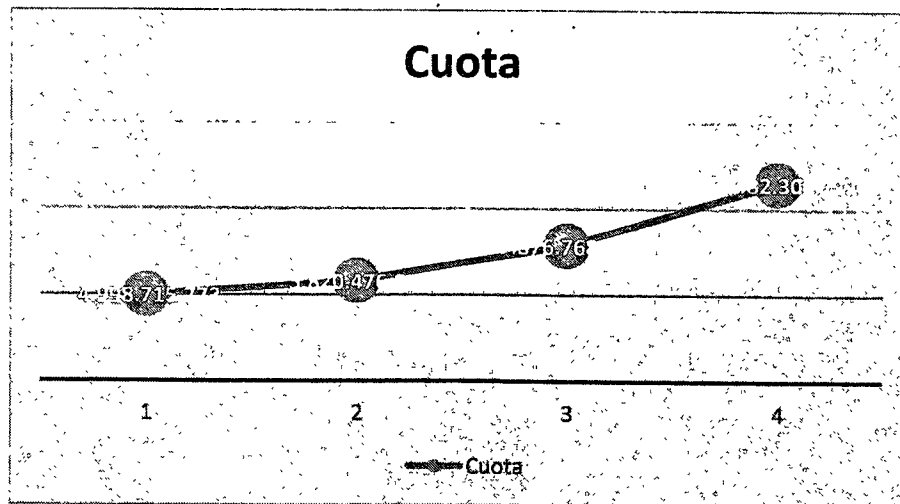
Dado que las cifras presentadas en el párrafo anterior corresponden a siembras nuevas, el resultado en cuanto a la producción de toneladas en grano de cacao no refleja el mismo crecimiento. No obstante, entre 2012 y 2015 se observa un incremento del 32% entre las 41.670 toneladas reportadas en el primer año, con relación a las 54.798 toneladas del último año. En el departamento de Santander con una participación promedio del 40% se concentra la más alta proporción de producción de cacao del país. Los departamentos de Arauca, Antioquia y Huila le



siguen en representatividad, con participaciones promedio que oscilan entre un 7% y un 10% de la producción nacional.



Consecuentemente con el aumento en la producción y del área sembrada en cacao a nivel nacional, el recaudo de la Cuota de Fomento Cacaotero que surte de recursos al Fondo Nacional del Cacao, muestra en el mismo período una tendencia altamente creciente. Durante la vigencia auditada el FNC percibió \$11.482 millones por este concepto. Con respecto al año inmediatamente anterior el recaudo creció en un 46%, mientras que con relación a 2012 el crecimiento fue del 130%.



2. CARTA DE CONCLUSIONES

Doctor
EDUARD BAQUERO LÓPEZ
Presidente
Federación Nacional de Cacaoteros
Bogotá D.C.

Con fundamento en las facultades otorgadas por el Artículo 267 de la Constitución Política, la Contraloría General de la República practicó Auditoría (PVCF 2016), a la Federación Nacional de Cacaocultores como administradora del Fondo Nacional del Cacao (FNC) para la vigencia 2015, a través de la evaluación de los principios de la Gestión Fiscal de economía, eficiencia, eficacia, equidad y valoración de los costos ambientales con que administró los recursos puestos a su disposición y los resultados de su gestión en las áreas, actividades o procesos examinados, el examen del Balance General al 31 de diciembre de 2015 y del Estado de Actividad Financiera, Económica, Social y Ambiental por el año terminado en esa fecha.

Dichos Estados Financieros fueron examinados con corte a 31 de diciembre de 2014-2015 y comparados con los del año inmediatamente anterior.

La auditoría incluyó la comprobación de que las operaciones financieras, administrativas y económicas se realizaron conforme a las normas legales, estatutarias y de procedimientos aplicables. Así mismo, se evaluó el Sistema de Control Interno Fiscal.

Es responsabilidad de la Federación Nacional de Cacaocultores como administradora del Fondo Nacional del Cacao (FNC), el contenido de la información suministrada y analizada por la CGR. Igualmente, es responsable por la preparación y correcta presentación de los Estados Financieros de conformidad con las normas prescritas por las autoridades competentes y los principios de contabilidad universalmente aceptados o prescritos por el Contador General de la Nación.

Esta responsabilidad incluye: diseñar, implementar y mantener mecanismos de control interno adecuados para el cumplimiento de la misión institucional y para la preparación y presentación de los Estados Financieros, libres de errores e inconsistencias significativas, bien sea por fraude o error; seleccionar y aplicar las políticas contables apropiadas; así como, efectuar las estimaciones contables que resulten razonables en las circunstancias.



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

La responsabilidad de la CGR consiste en producir un informe que contenga la evaluación de la gestión y resultados obtenidos por el Fondo (FNC) en las áreas y/o procesos auditados y que incluye el control de gestión, de resultados, financiero (opinión sobre la razonabilidad de los Estados Financieros), de legalidad y de control interno fiscal.

El Representante Legal del Fondo Nacional del Cacao (FNC), rindió la cuenta por la vigencia fiscal del año 2015, dentro de los plazos previstos en la Resolución Orgánica No. 07350 de 2013.

La evaluación se llevó a cabo de acuerdo con normas de auditoría gubernamental colombianas (NAGC), compatibles con las normas internacionales de auditoría (NIA), y con políticas y procedimientos prescritos por la CGR. Tales normas requieren que planifique y efectúe la auditoría para obtener una seguridad razonable acerca de si los Estados Financieros están libres de errores e inconsistencias significativas. La auditoría incluye examinar, sobre una base selectiva, la evidencia que soporta las cifras, las revelaciones en los Estados Financieros, los documentos que soportan la gestión, los resultados de la entidad y el cumplimiento de las disposiciones legales, así como la adecuada implementación y funcionamiento del sistema de control interno fiscal.

Los procedimientos de auditoría seleccionados dependen del criterio profesional del auditor, incluyendo su evaluación de los riesgos de errores significativos en los Estados Financieros y de la Gestión y Resultados de la entidad. En la evaluación del riesgo, el auditor consideró el control interno fiscal de la entidad como relevante para todos sus propósitos, con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias. La auditoría también incluyó evaluar los principios de contabilidad utilizados y las estimaciones contables significativas hechas por la administración, así como la evaluación a la presentación general de los Estados Financieros. La Contraloría General de la República considera que la auditoría proporcionó una base razonable para expresar el concepto y la opinión.

La auditoría, además de evaluar los procesos que se podían evaluar desde la Sede Principal en la ciudad de Bogotá D.C., incluyó visitas fiscales a las Unidades Técnicas, empresas comercializadoras y exportadoras responsables del recudo de la Cuota de Fomento Cacaotero, granjas de investigación y fincas de beneficiarios en los Departamentos de Santander y Huila.

Los hallazgos se dieron a conocer oportunamente a la Entidad y sus respuestas fueron analizadas durante el desarrollo de la auditoría.

2.1. EVALUACIÓN DE GESTIÓN Y RESULTADOS

Como resultado de la auditoría adelantada, la Contraloría General de la República conceptúa que la gestión fiscal de la Federación Nacional de Cacaoteros como administradora del Fondo Nacional del Cacao - FNC, de conformidad con la evaluación practicada, teniendo en cuenta los macro-procesos de Auditoría: Gestión Financiera, Presupuestal y Contable; Planes, Programas, Proyectos y Eventos Extraordinarios (Programas de Investigación, Transferencia de Tecnología y Comercialización), es **Favorable**, con una calificación de **91,96** resultante de ponderar los aspectos que se relacionan a continuación:

Tabla No. 1 Evaluación de Gestión y Resultados 2015

COMPONENTE		Consolidación de la Calificación	Ponderación Calificación Componente %
CALIFICACIÓN COMPONENTE CONTROL DE GESTIÓN	20%	86,75	17,35
CALIFICACIÓN COMPONENTE CONTROL DE RESULTADOS	30%	90,00	27,00
CALIFICACIÓN COMPONENTE LEGALIDAD	10%	90,00	9,00
CALIFICACIÓN COMPONENTE FINANCIERO	30%	100,00	30,00
CALIFICACIÓN COMPONENTE SISTEMA DE CONTROL INTERNO	10%	86,10	8,61
CALIFICACIÓN FINAL DE LA GESTIÓN Y RESULTADOS PONDERADA			91,96

Fuente: Equipo de Auditoría FNC-2015

2.1.1 Control de Gestión

En la evaluación de la Gestión, es destacado el cumplimiento por parte del Administrador del Fondo Nacional del Cacao en cuanto a la calidad y oportunidad del servicio prestado a los productores, así como, el cumplimiento de los acuerdos presupuestales aprobados por la Junta Directiva, obteniendo una calificación promedio de 86,75.

2.1.1.1. Procesos Administrativos

Se observó una adecuada planeación de recursos y actividades por regiones, la cual se efectúa teniendo en cuenta el nivel de producción de cada una de ellas. La

organización institucional se ajusta a los requerimientos misionales. Se evidenciaron debilidades en cuanto al seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas por los técnicos en campo, toda vez que no quedan registradas en las bases de datos de la entidad la totalidad de ellas.

2.1.1.2 Indicadores

En el informe de gestión para la vigencia 2015 se presentan, para cada programa y proyecto el marco lógico en el cual se reseñan una serie de indicadores de eficacia y efectividad que dan cuenta del cumplimiento de las metas propuestas para la vigencia. Presentan además como un indicador de eficiencia, el porcentaje de ejecución presupuestal para cada proyecto, cuando en realidad un indicador de eficiencia debe mostrar la maximización de servicios prestados con los recursos de los que se disponen.

2.1.1.3 Gestión Presupuestal y Contractual

Este componente obtuvo una calificación ponderada de 90,00 puntos, debido al cumplimiento de los acuerdos presupuestales del FNC, aprobados por la Comisión de Fomento Cacaotero.

La contratación se verificó de manera selectiva dentro de los programas y proyectos seleccionados. La evaluación de la Gestión Presupuestal y Financiera se realizó con base en lo establecido en la Resolución No. 09554 del 1 de noviembre de 2000, expedida por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, tomando como base las Actas de Comisión de Fomento Cacaotero, el Plan de inversiones y Gastos, los Acuerdos Trimestrales de Gastos, los Acuerdos Modificatorios del presupuesto y el Acuerdo de Cierre Presupuestal de la vigencia 2014 y 2015.

2.1.1.4. Prestación del Bien o Servicio

En términos generales se observa el cumplimiento en la prestación de los servicios que la Ley establece con los recursos del Fondo en cuanto a la atención a los cacaocultores en asistencia técnica y transferencia de tecnología. Así mismo se evidenciaron los alcances logrados tanto con el programa de investigación como con el de comercialización.



2.1.2 Control de Resultados

Este ítem, obtuvo una calificación ponderada de 90,00 puntos por cuanto se evidenció el cumplimiento de las metas de los programas evaluados, establecidos en el Plan de Inversiones y Gastos y de acuerdo a la evaluación de las siguientes áreas:

Programa de Investigación: En la revisión de la documentación del Proyecto Uno “Selección, Conservación y Evaluación de Materiales de Alto Rendimiento en Producción y Calidad (Fases I Y III), Parcelas de Agroforestería y Jardines Clonales”, se evidenció que en el año 2015 se continuó con el seguimiento y evaluación de árboles sobresalientes en fincas de agricultores, como base de las actividades de mejoramiento genético que la Federación realiza.

En la evaluación de clones comerciales establecidos en jardines clonales, se observó que los jardines que presentaron mayor rendimiento en el período comprendido entre julio de 2014 y junio de 2015 fueron los ubicados en las granjas Santa Elena (Araucaria), La Perla (Tame), Alto Magdalena (Gigante), Villa Mónica (San Vicente de Chucuri) y la finca La Holanda (Granada). Los materiales que presentaron mayores rendimientos fueron ICS 60, ICS 1, ICS 39, TSH 565, EET 8, CCN 51 y los regionales FSA 12, FSA 11, FEAR 5.

Los mayores rendimientos alcanzaron los 2.300 kg/ha al año, demostrando el potencial que presentan los materiales cultivados en Colombia.

Programa Transferencia de Tecnología: Se evaluó el proyecto denominado “Apoyo al productor para el manejo sanitario y mejoramiento de la tecnología del cacao”. En las visitas de campo realizadas se aplicaron encuestas de satisfacción a 27 productores de cacao quienes, en líneas generales expresaron un buen grado de satisfacción frente a los servicios prestados por los técnicos de la federación.

Programa de Comercialización: De la verificación de los soportes del proyecto Uno “Promoción del Cacao Colombiano”, se concluye el cumplimiento de sus metas proyectadas en el Plan de Inversiones y Gastos.

Se hicieron visitas a diferentes Unidades Técnicas ubicadas en los departamentos Huila y Santander, donde se tuvo la oportunidad de reforzar al interior de cada equipo técnico sobre la imperiosa necesidad de enfatizar y encaminar al productor sobre la labor de pos cosecha; especialmente en el beneficio de los granos de cacao, para permitir llevar al mercado un grano de óptimas condiciones de calidad



y que esta actividad sea permanente, en tal sentido que se pueda estandarizar una calidad que se pueda ofrecer a mercados externos con alguna diferenciación de precios para los cacaocultores.

La Federación Nacional de Cacaoteros en representación de Colombia participó en la vigésima primera edición del Salón del Chocolate de París (Francia), evento donde participaron los grandes chocolateros a nivel mundial; se premió una de las muestras enviadas por una Asociación como CACAO DE EXCELENCIA.

Contratos de Prestación de Servicios y Suministros: Se verificó la ejecución y evidencia del cumplimiento del objeto contractual en la muestra Selectiva de Contratos de prestación de servicios y de trabajo, compra de suministros y de elaboración de una guía técnica a través de la revisión de los documentos suministrada por el FNC.

Área de Recaudo: Para las vigencias 2014 y 2015, se cumplieron los objetivos planteados, excepto, algunas debilidades de control interno, como es el de controlar y verificar el adecuado y oportuno recaudo de la Cuota de Fomento Cacaotero

Resultados Contractuales y Presupuestales: La auditoría estableció, que el FNC, aplica en sus actuaciones los principios de la Gestión Administrativa, Gestión Fiscal y la normatividad aplicable a la contratación

2.1.3 Legalidad

Durante la vigencia 2015 la Federación Nacional del Cacao, en su calidad de administradora de los recursos del Fondo Nacional del Cacao, suscribió un total de 190 contratos, de los cuales, siete (7) son de Prestación de Servicios (\$24 millones mensuales), uno (1) de compra de suministros (\$40 millones), uno (1) para la elaboración de una guía técnica (\$28 millones), y 181 contratos laborales (\$250 millones mensuales).

2.1.4 Gestión Financiera

El dictamen a la gestión financiera de Fedecacao dio como resultado opinión sin salvedades por lo que se asigna una calificación de 100 puntos.



Vigencia 2014

El Fondo Nacional del Cacao reflejó en el Balance General, como resultado de sus operaciones a 31 de diciembre 2014, Activos por valor de \$3.860.3 millones, los cuales presentan un incremento del 88.08 % en relación con el año 2013, \$1.808 millones; los Pasivos del FNC presentaron un incremento del 46%, equivalente a \$146.4 millones, al pasar de \$318.0 millones en el año 2013 a \$464.4 millones en el año 2014; el Patrimonio presenta un saldo de \$3.395.8 millones frente a \$1.734.4 millones que presentaba al cierre del año 2013, se incrementó en el 96%, equivalente a \$1.661.4 millones.

Del Patrimonio se destaca la cuenta utilidad del ejercicio, por \$1.661.4 millones, que presenta un incremento de \$977.3 millones, es decir en el 143% respecto al año 2013.

Los ingresos, rentas parafiscales, ascendieron a \$7.876.7 millones, incrementándose en el 35%, es decir en \$2.056 millones. Los egresos, representados en los gastos de administración por \$730.3 millones y los gastos de operación por \$5.479.9 millones, para un total de \$6.210.3 millones, presentan un incremento del 21%, \$1.076.0 millones.

Vigencia 2015

Se presentan Activos por valor de \$6.724.3 millones; el activo corriente por \$5.918.5 millones, se incrementó en 69%; se destaca la cuenta de bancos y corporaciones por valor de \$4.450.9 millones y los deudores por \$1.467.5 millones.

El FNC presenta en el pasivo corriente, cuentas por pagar por \$457.9 millones, mostrando un incremento del 49%, es decir, en \$150.3 millones; los pasivos laborales se incrementaron en el 37% (\$34.6 millones); el pasivo a largo plazo por valor de \$48 millones, presenta una disminución en \$14 millones (-23%).

El Estado de Resultados presenta un superávit de \$3.568.4 millones, en razón al incremento del recaudo de la Cuota de Fomento, que para la vigencia fue de \$11.425 millones; igualmente, presenta en sus ingresos, la cuenta intereses por mora de Cuota de Fomento \$3.8 millones, para un total de ingresos de \$11.428.8 millones; en los egresos se registran, gastos de operación por \$7.025.4 millones y gastos de administración en \$812.9 millones.



2.1.4.1 Opinión de los Estados Financieros

Los Estados Financieros presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes, la situación financiera del Fondo Nacional del Cacao – FNC, y los resultados de sus operaciones a 31 de diciembre de 2014 y 2015 de conformidad con los principios y normas prescritas por las autoridades competentes y los Principios de Contabilidad universalmente aceptados o prescritos por el Contador General de la Nación.

2.1.4 Evaluación Sistema de Control Interno

Como resultado de la evaluación al diseño de controles implementados por FEDERACION NACIONAL DE CACAOTEROS - FONDO NACIONAL DEL CACAO, la calificación obtenida fue 1,667 puntos, que corresponde al concepto de "Parcialmente adecuado".

En la evaluación a la efectividad de controles, el resultado obtenido es 1,111 puntos, valor correspondiente al concepto de "Efectivo".

En consecuencia, de acuerdo con la metodología vigente para la evaluación del control interno, el puntaje final obtenido es 1,278, valor que permite a la Contraloría General de la República conceptuar que, para el periodo auditado, la Calidad y Eficiencia del Control Interno de la entidad es "Eficiente".

2.2 RELACIÓN DE HALLAZGOS

En desarrollo de la presente auditoría, se establecieron ocho (8) hallazgos Administrativos y un (1) Beneficio de Auditoría por \$44.6 millones.

2.3 PLAN DE MEJORAMIENTO

La Federación Nacional de Cacaocultores como administradora de los recursos del Fondo Nacional del Cacao, debe presentar un Plan de Mejoramiento con acciones y metas que permitan solucionar las deficiencias comunicadas durante el proceso auditor y que se describen en este informe.

La entidad debe ajustar el Plan de Mejoramiento que se encuentra desarrollando, con acciones y metas que permitan solucionar las deficiencias comunicadas



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

durante el proceso auditor y que se describen en este informe. El Plan de Mejoramiento debe ser presentado a través del Sistema de Rendición Electrónica de la Cuenta e Informes (SIRECI) de la CGR, conforme a la Resolución 07350 de 2013, dentro de los treinta (30) días calendario siguiente al recibo del presente informe.

Para efectos de autorizar el registro y transmisión de la información correspondiente a la modalidad Plan de Mejoramiento, a través del SIRECI, el Representante Legal del sujeto de control debe remitir al correo electrónico **soporte_sireci@contraloria.gov.co** el documento en el cual se evidencia la fecha de recibo por parte de la entidad del presente informe, de ser viable el mismo día de su recepción, con copia a los correos electrónicos: **juan.abuabara@contraloria.gov.co**, **cecilia.gomez@contraloria.gov.co** y **andres.bernal@contraloria.gov.co**.

Sobre los Planes de Mejoramiento elaborados por la entidad sujeto de control, la Contraloría General de la República no emitirá pronunciamiento, sino que dentro de la siguiente actuación de vigilancia y control fiscal se evaluará la efectividad de las acciones emprendidas por los diferentes entes objeto de control fiscal, para eliminar la causa de los hallazgos detectados.

Bogotá D.C., 12 DIC 2015

ANDRES BERNAL MORALES
Contralor Delegado para el Sector Agropecuario

Directora de Vigilancia Fiscal: Sonia Alexandra Gaviria Santacruz
Supervisor de Auditoría: Juan Carlos Abuabara Eljadue

3. RESULTADOS DE LA AUDITORÍA

3.1 EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN Y RESULTADOS

Se evaluó el desarrollo del proceso auditor en sus programas y proyectos evaluados, teniendo en cuenta los macro-procesos de: Administración Tributaria y Gestión Aduanera; Planes, Programas, Proyectos y Eventos Extraordinarios; Gestión de Adquisición de Bienes y Servicios; y por último la Gestión, Financiera, Presupuestal y Contable, determinándose lo siguiente:

3.1.1 Macro-proceso: Planes, Programas, Proyectos y Eventos Extraordinarios

En la evaluación de la Gestión se revisaron: el cumplimiento por parte del Administrador, la calidad y oportunidad del servicio prestado a los productores y beneficiarios. Igualmente, se verificó el cumplimiento de los acuerdos presupuestales aprobados por la Junta Directiva. En términos generales, se constató el cumplimiento de los objetivos misionales con base en la evaluación de los siguientes programas y proyectos:

Programa de Investigación: De los cinco (5) proyectos que conforman este programa, se evaluó el Proyecto Uno "Selección, Conservación y Evaluación de Materiales de Alto Rendimiento en Producción y Calidad (Fases I y III), Parcelas de Agroforestería y Jardines Clonales".

Programa de Transferencia de Tecnología: Para la evaluación de este programa, que se ejecutó a través de cuatro proyectos, se seleccionó el Proyecto denominado "Apoyo al productor para el manejo sanitario y mejoramiento de la tecnología del cacao", por ser el más representativo en términos de ejecución de recursos, pues en él se invirtieron \$3.893 millones que corresponden al 78% de los \$4.965 millones que la Federación reportó haber ejecutado en el Programa.

Programa de Comercialización: De los dos (2) proyectos que conforman este Programa, se valoró el Proyecto Uno "Promoción del Cacao Colombiano"

3.1.1.1 Programa de Investigación

La investigación que realiza la Federación Nacional de Cacaoteros con recursos del Fondo Nacional del Cacao está orientada fundamentalmente hacia la



identificación, evaluación y selección de árboles de cacao con características sobresalientes de producción, adaptabilidad y calidad. Busca aprovechar la alta variabilidad genética existente en las diferentes regiones cacaoteras del país para ampliar la fuente de germoplasma con nuevas selecciones de materiales de alto rendimiento y buen comportamiento frente a las enfermedades.

El Programa de Investigación generalmente basa sus actividades en las granjas de Fedecacao y en algunas fincas de agricultores ubicadas en diferentes partes del país. Parte de las actividades de investigación se adelantan con el apoyo de personal técnico adscrito al Fondo Nacional del Cacao, ubicado en las diferentes Unidades Técnicas de Fedecacao.

Inversión por Programas: Para la inversión en los diferentes programas y proyectos a realizar con recursos parafiscales se presupuestó, para la vigencia 2015 la suma de \$13.709.9 millones, de los cuales al Programa de Investigación se le asignaron \$735.3 millones correspondientes a un 5.3% del total; así:

Tabla No. 2. Recursos asignados Plan de Inversiones y Gastos

Programas y Proyectos	Valor de la Inversión (\$)
Investigación	735.344.014
• Selección conservación y evaluación de materiales de alto rendimiento en producción y calidad (Fase I y III) parcelas Agroforestería y jardines clonales	465.565.392
• Manejo integrado de enfermedades con énfasis en la moniliasis del cacao (<i>Moniliophthora roreri</i>)	135.196.872
• Fertilización de cacao en Colombia	69.962.000
• Estudios sobre la calidad integral del cacao con énfasis en las propiedades organolépticas	53.094.000
• Ajuste de tecnologías para el mejoramiento de la productividad	11.525.750

Fuente: FEDECACAO-FNC

Selección conservación y evaluación de materiales de alto rendimiento en producción y calidad (Fase I y III) parcelas Agroforestería y jardines clonales

El presupuesto definitivo asignado a este proyecto fue de \$465.6 millones, de los cuales se ejecutaron \$376.6 millones, correspondientes a un 81%.

De acuerdo al "Informe de Gestión vigencia 2015", los recursos se ejecutaron en siete (7) actividades, cuyos resultados fueron verificados por la CGR, así:

Actividad 1. Evaluación y selección de árboles sobresalientes, en fincas de agricultores (Fase I).



Objetivo: Evaluar 13 árboles Fase I, ubicados en fincas de agricultores en diferentes regiones del país.

En la Tabla No. 3 se relacionan los árboles evaluados en el año 2015 y su ubicación, por Unidad Técnica:

Tabla No. 3. Distribución por Unidades Técnicas del número de árboles de alto rendimiento evaluados del 2015

Departamento	U. Técnica	N° Árboles
Arauca	Saravena	1
	Tame	2
Cesar	Valledupar	3
Huila	Garzón	1
	Neiva	3
Santander	Landázuri	1
	El Carmen	1
Tolima	Chaparral	1
TOTAL		13

Fuente: FEDECACAO - FNC

Fedecacao – FNC, realizó seguimiento y evaluación de árboles sobresalientes en fincas de agricultores, como base de las actividades de mejoramiento genético.

En este sentido, se evaluaron 13 árboles en diferentes regiones del país, registrando mensualmente la información de producción y semestralmente componentes del rendimiento como índices de mazorca y grano y número de almendras por fruto, lo que permitió calificar cada árbol según estas variables.

Para la verificación correspondiente, la CGR realizó visita de campo a los departamentos de Huila y Santander estableciendo la existencia de árboles sobresalientes, así: tres (3) en el municipio de Neiva, uno (1) en el municipio de Garzón y uno (1) en el municipio de El Carmen. Así mismo se constató documentalmente que en el año 2015 se realizaron 360 visitas a árboles sobresalientes, fase I.

Actividad 2. Evaluación interregional de materiales locales sobresalientes (Parcelas Fase III)

Objetivo: Evaluar 70 materiales sobresalientes, en 27 parcelas Fase III para conocer el comportamiento productivo y detectar algunas características especiales.



Frente a esta actividad la CGR, constató la realización de las visitas programadas a parcelas fase III, correspondiente a 648.

Actividad 3. Evaluación de algunos clones comerciales establecidos en jardines clonales y en experimentos bajo sistemas agroforestales.

Con esta actividad la Federación Nacional de Cacaoteros, con recursos del Fondo Nacional del Cacao, realiza seguimiento y manejo de algunos experimentos y jardines clonales establecidos en diferentes regiones del país.

Actividad 3.1. Evaluación de clones comerciales establecidos en jardines clonales

Objetivo: Evaluar el comportamiento productivo y sanitario a 20 clones universales distribuidos en 10 jardines en todo el país.

En la visita de campo a los municipios San Vicente de Chucuri (Santander) y Gigante (Huila) se confirmó que se ha venido haciendo seguimiento productivo y sanitario de clones comerciales establecidos en jardines clonales de la entidad y en algunos ubicados en fincas de agricultores. Se verificó que en el año 2015 se hicieron 216 visitas a jardines clonales

Actividad 3.2. Evaluación de clones en experimentos bajo sistemas agroforestales.

Objetivo: Dar continuidad a la evaluación de clones mediante tres experimentos

Tabla No. 4. Experimentos de evaluación de clones

Departamento	Municipio	Finca	Forestales Establecidos
Santander	San Vicente	Chimitá – B Chimitá II	Caoba, Cítricos, Aguacate. Ceiba Tolúa
Arauca	Saravena	Villa Esneda	Nogal

La CGR realizó visita a la finca Chimitá B y Chimitá II ubicadas en el municipio de San Vicente de Chucurí (Santander), donde se hace la evaluación de clones en experimentos. Se confirmó que en el año 2015 se hicieron 36 visitas a jardines clonales

Actividad 4. Pruebas de compatibilidad sexual para los mejores materiales regionales.

Objetivo: Evaluar la compatibilidad sexual de 11 materiales regionales.

La CGR visitó la granja Alto Magdalena ubicada en el municipio de Gigante (Huila), y la Granja Villa Mónica en el municipio de San Vicente de Chucuri (Santander) donde se hacen cruzamientos con algunos materiales. Se evidenció que en el año 2015 se hicieron los 30 cruces programados

Actividad 5. Evaluación de progenies (F1), obtenidas de materiales regionales sobresalientes.

Objetivo: Utilizar algunos materiales regionales sobresalientes por algunas características especiales como parentales de progenies que integren características especiales relacionadas con componentes del rendimiento, calidad y resistencia a principales enfermedades.

La CGR realizó visitas a los departamentos de Santander y Huila, en las Granjas de la Federación y fincas de propiedad privada donde se establecieron los experimentos. Se verificó que en el año 2015 se realizaron las dos etapas programadas: Programación de cruces y obtención de semilla en el primer semestre y Establecimiento en vivero de semilla obtenida en el segundo semestre.

Actividad 6. Seminario de socialización de resultados

Objetivo: Divulgar resultados obtenidos en los proyectos desarrollados por el Departamento de Investigación de Fedecacao en el departamento de Santander.

Del 24 al 26 de septiembre de 2015, se realizó el Segundo Foro Cacaotero para la Orinoquía Colombiana, donde la Federación con recursos del Fondo Nacional del Cacao participó en la organización del evento, espacio en el cual se socializaron los resultados de las investigaciones.

Actividad 7. Visitas a Centros de Investigación

Objetivo: Realizar visitas a centros de investigación para gestionar actividades de investigación conjunta que permita generar tecnología y desarrollo en el sector cacaotero.

Se estableció que Fedecacao como administrador del Fondo, participó en el Salón del Cacao y Chocolate de Perú - Junio de 2015.

En agosto del mismo año, se realizó una reunión en las instalaciones de Corpoica en el Centro de Investigación de Palmira, con el objetivo de conocer las