

## **I. ANTECEDENTES:**

Mediante Acuerdo Ministerial número 1947-2004 del 16 de noviembre de 2004, se creó la Unidad Especial de Ejecución del Proyecto de Desarrollo de la Fruticultura y Agroindustria -PROFRUTA-, adscrita al Despacho del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, con vigencia de cinco años.

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- mediante Acuerdo Ministerial número 497-2009 del 06 de noviembre de 2009, prorrogó el plazo de vigencia del Proyecto de Desarrollo de la Fruticultura y Agroindustria -PROFRUTA-, en cinco años más contados a partir del diez de diciembre del dos mil nueve.

Mediante Acuerdo Ministerial número 502-2005 del 24 de agosto de 2005, se creó el Programa de Incentivos a la Fruticultura -PINFRUTA-, formando parte de tres componentes del Programa de Reactivación Económica del Gobierno, como instrumento de la Política Agrícola del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación MAGA, con el propósito de impulsar y propiciar el desarrollo integral de la fruticultura en el país.

Con el Acuerdo Gubernativo número 338-2010 del 19 de noviembre de 2010, se emitió el nuevo Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, el cual entró en vigencia el 26 de noviembre de 2010. Este nuevo reglamento, crea una nueva estructura orgánica para el Ministerio, por lo que la Unidad Especial de Ejecución del Proyecto de Desarrollo de la Fruticultura y Agroindustria -PROFRUTA-, en adelante se le denominará Departamento de Fruticultura y Agroindustria.

Con base al artículo 33 del Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y del Nombramiento de Auditoría Interna -UDAI-071-2012 del 07 de agosto de 2012, se practicó auditoría al Proyecto del cultivo de aguacate variedad Hass, ubicado en el municipio de Santa María de Jesús, departamento de Sacatepéquez.

## **II. OBJETIVOS:**

### **2.1 General.**

Verificar que la asignación de los recursos financieros y técnicos asignados al proyecto se inviertan bajo los principios de probidad, eficiencia, transparencia, economía y equidad, con criterios técnicos que garanticen y fomenten el



desarrollo integral, sostenible, sustentable y competitivo de la producción e industria frutícola del país.

## **2.2 Específicos.**

- Evaluar el proceso de gestión del proyecto.
- Verificar que la asignación del incentivo para la fruticultura, se invierta de acuerdo al dictamen técnico y resolución de aprobación.
- Verificar el establecimiento de la plantación en el campo.
- Verificar el apoyo y facilitación de las asistencias técnicas y capacitaciones.

## **III. ALCANCE:**

El período objeto de examen fue del 3 de marzo del 2008 al 10 de agosto del 2012 de conformidad con Normas de Auditoría para el Sector Gubernamental, emitidas por la Contraloría General de Cuentas.

## **IV. DICTAMEN:**

De conformidad con los resultados, Auditoría Interna OPINA: Con base al análisis del expediente presentado por el Departamento de Fruticultura y Agroindustria se ha realizado en forma razonable los criterios de probidad, eficacia, eficiencia, transparencia y economía. Con las excepciones que se presentan los hallazgos contenidos en el numeral romano VI del presente informe y las recomendaciones contenidas en el seguimiento de auditorías anteriores numeral romano VII respectivamente. No obstante, que las condiciones del lugar son ideales en calidad de suelos y clima favorable para el desarrollo del cultivo de aguacate y que, a pesar de las capacitaciones, asistencia técnica y recomendaciones efectuadas por el Técnico de Fruticultura de Sacatepéquez, esto no ha sido aprovechado por los beneficiarios, en cuanto a darle importancia al cultivo, en vista que es evidente que no han realizado el esfuerzo por llevar a cabo las recomendaciones técnicas de manejo del cultivo.

Recomendar a los beneficiarios del proyecto evitar el asocio con maíz criollo de alto crecimiento, ya que este provoca sombra sobre el aguacate y competencia por nutrientes, luminosidad, espacio, agua, provocando un deficiente desarrollo en las plantas. Otra opción es realizar asocio con frijol u otro cultivo de crecimiento bajo y si se desea continuar con maíz puede utilizarse un híbrido o variedad de porte bajo, siempre respetando el distanciamiento del cultivo de maíz con el



aguacate para evitar que exista competencia por factores de crecimiento entre ambos cultivos.

## **V. EVALUACIÓN DEL PROYECTO:**

Para la evaluación de la gestión del proyecto, se analizó el expediente proporcionado por el Jefe del Departamento de Fruticultura y Agroindustria y se efectuó la visita de campo con el acompañamiento del Ing. Agr. Marvin Ariel Xia Umul, Técnico en Frutales en los departamentos de Chimaltenango y Sacatepéquez y el señor Manuel Antún Yumán, para establecer el estado actual del mismo. El cual se describe a continuación:

### **5.1 Evaluación financiera.**

#### **5.1.1 Dictamen Técnico No. P 0107-08.**

Con base a la Inspección de Campo No. 4,329 del 6 de marzo de 2008, el Plan de Inversiones, el Plan de Manejo, el Dictamen Técnico del Área de Fomento y la evaluación financiera estructurada por el Área de Gestión de PROFRUTA, se determinó que con base a los resultados obtenidos en dicha evaluación, el proyecto para el establecimiento y manejo para el área de 6.54 hectáreas del cultivo de aguacate variedad Hass, que poseen potencial para riego, requieren del incentivo de Asistencia Técnica y Capacitación en los aspectos de establecimiento y su manejo, así como del apoyo monetario para la adquisición de las 1,818 plantas, por un monto de Q.27,270.00, con una densidad de siembra de 278 plantas por hectárea.

Al realizar los cálculos pertinentes, se estableció que el proyecto presenta los siguientes indicadores financieros: Valor Actual Neto (VAN) de Q.66,588.92 y Tasa Interna de Retorno (TIR) de 14.03%, a una tasa de actualización del 10.50%, por un período de evaluación de 10 años.

#### **5.1.2 Financiamiento.**

El proyecto es financiado con recursos del Programa de Incentivos a la Fruticultura -PINFRUTA- y la Resolución No. P0107-08, del 19 noviembre de 2009, en la cual se resolvió conceder el incentivo, emitiéndose para el efecto el certificado para la compra de 1,818 plantas de aguacate variedad Hass, por un monto total de Q.27,270.00.

#### **5.1.3 Inversión.**

Soportada con la emisión del certificado de incentivo, aprobada y firmada por el



Viceministro de Agricultura, Recursos Naturales Renovables y Alimentación.

### **Inversión del incentivo proyecto de cultivo de aguacate variedad Hass.**

Descripción	Fecha	Cifras en Quetzales
		Totales
Certificado de incentivos para compra de plantas No. P-0107-08 PINFRUTA	19/11/2009	27,270.00

Fuente: expediente número 6,427. Departamento de Fruticultura y Agroindustria.

El pago por la adquisición de las 1,818 plantas de aguacate variedad Hass, se realizó al vivero CARITAS DE GUATEMALA, ubicado en la aldea Agua de la Mina, Amatitlán, Guatemala, según factura No. 432 y cheque de CIPREDA PROFRUTA FRUTICULTURA FASE II No. 00000235 de fecha 31/10/2011, por la cantidad de Q.27,270.00.

## **5.2 Evaluación de campo:**

### **5.2.1 Características del lugar.**

El proyecto se encuentra ubicado en el municipio de Santa María de Jesús, departamento de Sacatepéquez. El lugar se localiza a 5 kilómetros de la cabecera municipal en las coordenadas latitud 14°29'36" y longitud 90°42'36", con una altitud de 1680 msnm, temperatura media de 24°C, precipitación pluvial promedio de 1,800 mm/año, humedad relativa 80%. La topografía es quebrada, con pendientes de 20%, la textura del suelo es franco arenoso, su estructura es granular, con un promedio de 1.00 metro de profundidad y posee fuentes de agua para riego con adecuado volumen y accesibilidad para su uso. El lugar se ubica dentro del área de zonificación del cultivo, siempre y cuando se trabajen prácticas de conservación de suelo.

### **5.2.2 Evaluación del cultivo.**

La evaluación de campo se realizó a los agricultores del COCODE Cuarto Cantón de Santa María de Jesús, proporcionada por el Representante Legal señor Manuel Antún Yumán, fueron 22 agricultores que se beneficiaron con la entrega de plantas. En el proyecto de 6.54 hectáreas se sembraron 1,818 plantas de aguacate variedad Hass, con un distanciamiento de 6x6 metros al cuadro, con una densidad de siembra de 278 plantas por hectárea. En la evaluación se tomó una muestra del 10% de los agricultores, equivalente a realizar la visita a 2 beneficiarios, específicamente a los señores Jesús Coroy Gómez y Mariano Vásquez Mixtun quienes indicaron haber recibido cada uno 82 plantas de aguacate respectivamente.



En el recorrido realizado al campo de la muestra, se determinó que de las 164 plantas sembradas se perdió el 10%, equivalente a 16 plantas, considerándose una pérdida mínima. En ambas áreas el cultivo de aguacate se encuentra en asocio con maíz criollo de alto crecimiento, compitiendo por factores de crecimiento más importantes como el espacio, agua, nutrientes y luz, provocando un deficiente y débil desarrollo vegetativo en las plantas de aguacate. Así mismo, no se han realizado las podas de formación que controlan el crecimiento vegetativo que le dan una estructura adecuada a las plantas.

### **5.2.3 Asistencias técnicas y capacitaciones.**

Se han realizado las siguientes capacitaciones. 1) Plan de manejo del cultivo de aguacate Hass (establecimiento 1er. año) el 18 de marzo 2010, 2) control de plagas y enfermedades en el cultivo de aguacate Hass en el mes de agosto 2010 y 3) manejo de podas y fertilización química en el cultivo de aguacate Hass el 28 de abril del 2011.

## **VI. HALLAZGOS DE DEFICIENCIAS DE CONTROL INTERNO:**

### **6.1 En el expediente proporcionado por el Departamento de Fruticultura y Agroindustria, no se incluye la factura por el valor de Q. 27,270.00.**

#### **Condición:**

No se incluye la copia de la factura emitida por la entidad proveedora de las plantas, la cual da el soporte para emitir el cheque respectivo por el ente administrador de los fondos, que en este caso es CIPREDA.

#### **Recomendaciones al Director de Desarrollo Agrícola:**

Que gire sus instrucciones al personal involucrado en la gestión de los proyectos de PINFRUTA, a efecto que se revisen los procesos de adjudicación o asignación de apoyo a los beneficiarios y se supervise, para que los expedientes contengan los documentos necesarios y completos que respalden la correcta ejecución de los recursos financieros. En este caso no se incluye la factura que emite el propietario del vivero y que es el soporte para la elaboración del cheque respectivo.

### **6.1 Deficiencias en el manejo agronómico del cultivo.**

#### **Condición:**

El cultivo de aguacate se ha visto afectado por el asocio del cultivo de maíz de



alto crecimiento, así mismo no se ha realizado la poda en las plantas de aguacate, no obstante los beneficiarios han sido capacitados sobre estas prácticas.

### **Recomendaciones al Director de Desarrollo Agrícola:**

Gire sus instrucciones al personal Técnico de DEFRUTA para que en las visitas al campo, recuerden a los beneficiarios de los compromisos adquiridos en el contrato No. P-0107-08 suscrito entre PINFRUTA y los beneficiarios.

### **Comentario de la auditoría Interna.**

Con oficio UDAI-841-2012 de fecha 19 de diciembre de 2012, enviado al Ingeniero Mynor Quintana, Director de Desarrollo Agrícola se solicitaron las pruebas documentales de descargo de los hallazgos formulados en el borrador de informe a más tardar el 26 de diciembre de 2012, sin embargo no se recibió respuesta de lo solicitado, por consiguiente, se confirman los hallazgos señalados en el numeral romano VI del presente informe.

## **VII. RESULTADO DEL SEGUIMIENTO A LAS RECOMENDACIONES DE AUDITORÍAS ANTERIORES:**

De conformidad con el inciso b), numeral 4, NORMAS GENERALES, del Acuerdo Ministerial número 445-2005, MANUAL DE NORMAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS RECOMENDACIONES REALIZADAS POR LA AUDITORÍA INTERNA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN -MAGA-, se verificó el cumplimiento de las recomendaciones contenidas en informes anteriores, de la siguiente forma:

### **7.1 Informes anteriores de la Unidad de Auditoría Interna.**

De acuerdo al archivo permanente de la Unidad de Auditoría Interna del MAGA, no se encontraron informes anteriores de este proyecto.

### **7.2 Informes anteriores de la Contraloría General de Cuentas.**

Según consta en Oficio No. UDAI-540-2012, del 09 de agosto de 2012 se solicitó información al Jefe del Departamento de Fruticultura y Agroindustria, Ing. Agr. Alex Montenegro. Al respecto se obtuvo respuesta según oficio DFA-JD-234-2012 del 21 de agosto de 2012, indicando que el proyecto no posee hallazgos.



### **VIII. AUTORIDADES DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO AGRÍCOLA DURANTE EL PERÍODO AUDITADO.**

No.	Nombre	Cargo.
1.	Mynor Quintana Sánchez.	Director de Desarrollo Agrícola, VIDER-MAGA.
2.	Alex Sarael Montenegro	Jefe del Departamento de Fruticultura y Agroindustria.
3.	Marvin Ariel Xia Umul,	Técnico en Frutales en los departamentos de Chimaltenango y Sacatepéquez.

Por lo anterior se requiere al Director de Desarrollo Agrícola, tome las medidas necesarias para cumplir con las recomendaciones planteadas, con el fin de resguardar el patrimonio del Ministerio y desvanecer los hallazgos, caso contrario cualquier señalamiento que afecte al Ministerio quedará a su responsabilidad.

Atentamente,

Ing. Agr. Miguel A. Samayoa

Vo.Bo.

Cc. Director de Desarrollo Agrícola. VIDER-MAGA  
Archivo  
(Consta de 7 folios y anexo I)



## ANEXO I.

### FOTOGRAFÍAS DE LA AUDITORÍA DE CAMPO PRACTICADA AL PROYECTO DEL CULTIVO DE AGUACATE VARIEDAD HASS.

#### 1. Área del Señor Jesús Coroy Gómez.

Fotografía 1.



Fotografía 2.



Fotografía 1 y 2. El Cultivo de aguacate se encuentra en asocio con maíz y sin poda de formación.

Fotografía 3.



Fotografía 4.



Fotografías 3 y 4: Resiembra de plantas de aguacate y reunión del técnico de fruticultura con beneficiarios.



## 2. Área del Señor Mariano Vásquez Mixtun

Fotografía 1.



Fotografía 2.



Fotografía 1 y 2. El Cultivo de aguacate se encuentra en asocio con maíz y sin poda de formación

Fotografía 3.



Fotografía 4.



Fotografía 3 y 4. El Técnico de fruticultura enseñando al beneficiario a podar las plantas de aguacate.



**MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN  
AUDITORÍA INTERNA**

**AUDITORÍA ESPECIALIZADA**

**PROYECTO DEL CULTIVO DE AGUACATE VARIEDAD HASS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE JESÚS, DEPARTAMENTO DE SACATEPÉQUEZ, PROPIEDAD DEL COCODE CUARTO CANTÓN.**

**DEL 3 DE MARZO DE 2008 AL 10 DE AGOSTO DE 2012**

**INFORME No. UDAI-105-2012.**

**GUATEMALA, DICIEMBRE DE 2012**



## ÍNDICE

I.	Antecedentes.	1
II.	Objetivos.	1
III.	Alcance.	2
IV.	Dictamen.	2
V.	Evaluación del proyecto.	3
VI.	Hallazgos de Deficiencias de Control Interno.	5
VII.	Resultado del seguimiento a las recomendaciones de auditorías anteriores, por la UDAI y por la Contraloría General de Cuentas.	6
VIII.	Autoridades de la Dirección de Desarrollo Agrícola durante el período auditado.	7
	Anexo I. Fotografías de auditoría de campo.	