



**OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS**

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

***PLAN ANUAL  
OPERATIVO  
2013***

***INFORME FINAL DE  
LABORES***



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

## INFORME FINAL DE LABORES

### PLAN ANUAL OPERATIVO

**AÑO 2013**

## CONTENIDO

---

-1. CERTIFICACION DE SEMILLA DE ARROZ.	2.
-2. VERIFICACION DE ESTANDARES DE CALIDAD DE SEMILLA DE ESPECIES FORRAJERAS.	3.
-3. CERTIFICACION DE SEMILLA DE FRIJOL.	3.
-4. CERTIFICACION DE SEMILLA DE ESPECIES FORESTALES.	4.
-5. FISCALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INCREMENTO DE SEMILLAS TRANSGENICAS.	5.
-6. CERTIFICACION DE SEMILLA DE PALMA ACEITERA.	6
-7. FISCALIZACIÓN DE PROC. DE CONTROL DE CALIDAD DE SEMILLA DE ESPECIES ORNAMENTALES.	7.
-8. CERTIFICACION Y CONTROL DE CALIDAD DE SEMILLA DE MAIZ.	8.
-9. CERTIFICACION DE SEMILLA DE CAFÉ.	9.
-10. VERIFICACION DE ESTANDARES DE CALIDAD DE SEMILLA DE HORTALIZAS.	9.
-11. <i>REGISTRO DE VARIETADES COMERCIALES.</i>	10.
-12. REGISTRO DE VARIETADES PROTEGIDAS.	11.
-13. ACCIONES EN MATERIA DE RECURSOS FITOGENETICOS.	11.



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

- |   |     |
|---|-----|
| -14. INSCRIPCION Y FISCALIZACION PLANTAS PROCESADORAS<br>DE SEMILLA | 12. |
| -15. REGISTRO DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES<br>DE SEMILLA        | 12. |
| -16. REGISTRO DE USUARIOS.  | 13. |
| -17. CERTIFICACION DE SEMILLA DE YUCA.                              | 13. |
| -18. CERTIFICACION DE SEMILLA DE CACAO.                             | 14. |
| -19. CERTIFICACION DE SEMILLA DE CHAYOTE.                           | 14. |



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

## INFORME FINAL DE LABORES (PLAN ANUAL OPERATIVO)

**AÑO 2013**

*De conformidad con la información emitida por el Departamento Técnico y Departamento Administrativo-Financiero, se presentan los aspectos más relevantes de lo efectuado durante el año, con relación a las metas establecidas a nivel general en cada una de las actividades que se desarrollan:*

### 1. CERTIFICACION DE SEMILLA DE ARROZ:

<b>OBJETIVO</b>	<b>META ANUAL</b>	<b>ALCANZADO</b>	<b>%</b>
<b>CONTROL :</b>	<i>Fiscalizar y certificar 125.000 qq.</i>	<i>143.000 qq</i>	<i>114.4</i>

*Para el año se planeó atender una demanda de 125.000 qq.; sin embargo al final del ciclo se certificaron 143.000 qq, los que se produjeron a raíz del efecto de condiciones climáticas favorables lideradas por la ausencia de los fenómenos “la Niña” y “el Niño”, con la consecuente disminución de pérdidas en la productividad.*

*Durante el año se vendieron 124.492 qq, quedando el resto como reserva para el año 2014.*

*Esa cantidad producida de semilla certificada es suficiente para la siembra de 52.000 hectáreas de arroz comercial.*

*Adicionalmente se llevaron a cabo las actividades previstas de fiscalización, certificación, planificación, coordinación y cooperación, al igual que las inspecciones a los ensayos*

**LA SEMILLA DE BUENA CALIDAD HACE LA DIFERENCIA**



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

*regionales inscritos ante la Oficina, como parte del seguimiento al comportamiento de los materiales genéticos propuestos, para uso de los agricultores en un futuro cercano.*

## **2. VERIFICACION DE ESTANDARES DE CALIDAD DE SEMILLA DE ESPECIES**

### **FORRAJERAS:**

<b>OBJETIVO</b>	<b>META</b>	<b>ALCANZADO</b>	<b>%</b>
<b>CONTROL :</b>	<i>Verificar la calidad de 300.000 kg.</i>	<i>270.062 kg.</i>	<i>90,0</i>

*Durante el año 2012, el sector ganadero experimentó una importante recuperación en su actividad ante el repunte de los precios de la carne en el mercado y porque en el área de ganadería de leche se introdujo la práctica de sustitución de concentrados en la alimentación por pasturas dados los altos precios de maíz amarillo y soya en el mercado internacional.*

*Sin embargo la demanda se estabilizó, provocando que no toda la semilla importada se comercializase en ese año y que durante el segundo semestre bajara el ritmo de importación.*

*Parte de ello fue la no importación de semilla de la especie Mucuna (57.170 kg importados en el 2012) motivado por producción nacional y la disminución notoria de ocupación de semilla de sorgo forrajero.*

*Las especies Brachiaria brizantha con los cultivares Diamantes (77.489 Kg) y Toledo (34.070 kg), en conjunto con Panicum maximum cv. Mombaza (43.800 kg) fueron las tuvieron mayor demanda por el Sector Ganadero.*



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

### 3. CERTIFICACION DE SEMILLA DE FRIJOL:

OBJETIVO	META	ALCANZADO	%
CONTROL :	Fiscalizar y certificar 4.347 qq.	2.972 qq.	68,4

*A pesar de que las expectativas fueron superiores a los resultados del año pasado, se mantuvo el criterio para el año 13 y se sembraron 218 ha. que pudieron generar la cantidad esperada.*

*De hecho, en la mayoría de los casos, las condiciones climatológicas fueron favorables durante la etapa de campo, con ausencia de plagas de importancia económica y buenas condiciones fitosanitarias.*

*Se presentaron rechazos por problemas de establecimiento, desarrollo desuniforme, baja población, poco desarrollo y altos contenidos de malezas.*

*Por su parte, en la etapa de postcosecha se presentaron problemas de alta humedad, que provocaron el rechazo del producto de 32 ha. por grano arrugado y descolorido.*

*Otros factores que pueden haber influido en la merma de certificación de semilla, son las existencias de años anteriores y la incertidumbre generada para producción nacional motivada por los bajos precios de las importaciones de grano comercial.*

*Durante el segundo semestre, condiciones no favorecieron para aumentar la cifra alcanzada. Vale la pena mencionar la participación de la Oficina en un Proyecto de Semillas de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en*

**LA SEMILLA DE BUENA CALIDAD HACE LA DIFERENCIA**



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

*coordinación con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECI), que generó 292,4 qq. adicionales de semilla de alta calidad (no certificada), destinada a pequeños productores de la Región Brunca (Zona Sur) de nuestro país.*

#### **4. CERTIFICACION DE SEMILLA DE ESPECIES FORESTALES :**

<b>OBJETIVO</b>	<b>META</b>	<b>ALCANZADO</b>	<b>%</b>
<b>CONTROL :</b>	<i>Fiscalizar y certificar la producción de</i>		
	- 3.000 kg de teca	5.292 kg.	176,4
	- 2.500 kg de melina	4.792 kg.	191,7

*Las condiciones desfavorables con respecto a los años anteriores que mermaron la demanda de semilla producto de la crisis internacional experimentada por los países compradores y el alto nivel de costo que enfrenta la producción nacional, han mostrado una tendencia hacia la reversión y con ello recuperación de la demanda de semilla, tanto de teca como de melina en el mercado internacional.*

*De hecho el sector forestal a nivel latinoamericano, especialmente en Ecuador y Colombia, se ha mostrado un importante interés por la semilla de estas especies, lo que ha motivado a un incremento en su recolección y certificación. Ambas casi duplicaron la expectativa para el año, lo que ha motivado nuevamente al sector.*

**LA SEMILLA DE BUENA CALIDAD HACE LA DIFERENCIA**



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

## 5. FISCALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INCREMENTO DE SEMILLAS TRANSGENICAS:

OBJETIVO	META	ALCANZADO	%
CONTROL :	Fiscalizar la producción por medio de 12 inspecciones.	17	141,7

*En esta actividad, la meta se plantea por número de inspecciones porque la responsabilidad de la Institución consiste en supervisar todos los procedimientos que ejecutan las empresas reproductoras, independientemente del área y cantidad producida.*

*Durante el año se planearon 12 inspecciones, las que dependen de los niveles de producción que establecen las casas matrices para cada una de las empresas reproductoras en el país.*

*Sin embargo, durante el año se requirió de un seguimiento especial a casos específicos los que motivaron mayor inspección como el generado por un corte causado por la ampliación de la carretera Cañas-Liberia, el cual expuso un área de semilla de algodón transgénico, la cual debió ser supervisada con labores de mitigación hasta neutralizar ese efecto. Igualmente se debió dar especial atención a un rechazo de remanente por órdenes de la casa matriz y vigilar un lote rechazado para reproducción de algodón, el cual fue invadido por ganado y que de acuerdo al protocolo, debió confirmarse la total ausencia de plantas de posterior germinación.*

*Todo lo anterior, amplió la fiscalización a diecisiete inspecciones en que como se trabajó en su totalidad con semilla transgénica de algodón.*



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

## 6. CERTIFICACION DE SEMILLA DE PALMA ACEITERA:

OBJETIVO	META	ALCANZADO	%
<b>CONTROL :</b>	<i>Fiscalizar y certificar el cien por ciento de la producción mediante cuatro inspecciones de campo.</i>	4	100,0

*Esta actividad solamente se desarrolla a través de la etapa de control de calidad debido a que solamente la empresa ASD de Costa Rica es la que produce la semilla certificada por esta Oficina, de acuerdo a su planificación y objetivos, en que intervienen como principales factores, las expectativas de mercado en el exterior y la situación mundial del mercado de semillas y aceite de palma.*

*Para este año, al igual que en los anteriores se planearon cuatro inspecciones las que se cumplieron a cabalidad. Durante el período la empresa produjo y vendió 21.550.260 semillas, cuya buena calidad fue certificada por La Oficina mediante las inspecciones efectuadas.*

*También se continuó con el proceso de fiscalización a almácigos en que se vigilaron los orígenes de las plantas comercializadas ante la posibilidad de bajos niveles de producción por cruces no recomendados y ofrecidos en el mercado; además de la concientización a agricultores acerca de los beneficios del uso de plantas obtenidas con semilla certificada para la obtención de altos niveles de productividad.*



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

## 7. FISCALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE CALIDAD DE SEMILLA DE ESPECIES ORNAMENTALES:

OBJETIVO	META	ALCANZADO	%
CONTROL :	Fiscalizar la pureza y la destrucción de sobrantes de semilla mediante doce inspecciones.	12	100,0

*Esta actividad es constante durante todos los años y depende de la oferta y la demanda de semilla en la sede central de la Corporación Ball Horticultural Seed Co. en Estados Unidos, que envía los materiales a este país para su evaluación y reproducción. Se fiscaliza la realización correcta de las pruebas de verificación de pureza varietal y la destrucción posterior de los remanentes evaluados, por indicación de sus propietarios y protección a sus variedades.*

*La destrucción incluye sobrantes de pruebas de germinación y pureza, (tanto de semilla importada como de producción nacional), así como la de materiales de producción nacional que no cumplieron con las normas mínimas de calidad.*

*La empresa Linda Vista S.A. sigue marcando la pauta en este tipo de actividad. El trabajo se ejecuta vía convenio y se cumple a satisfacción de ambos.*

*Durante el año se efectuaron doce inspecciones con la fiscalización de las pruebas de pureza y sus resultados de semilla importada y de producción nacional la que se clasifica de acuerdo a su propósito en:*

**LA SEMILLA DE BUENA CALIDAD HACE LA DIFERENCIA**



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

- *Materiales comerciales.*
- *Masas : Líneas Parentales no comercializadas.*
- *Materiales PT Comercial: Materiales nuevos para sustitución parcial o total en evaluación.*
- *Combinaciones Masa-PT Comercial: Pruebas parentales de PT Comercial.*

*El seguimiento se mantuvo principalmente en especies de flores como pensamiento, viola, panola, petunia, china, china nueva guinea, gazania, phlox, dragón, vinca, salvia, dianthus, delphinium, marigold, tomate ornamental, chile ornamental, angelonia, zinnia y otras.*

## **8. CERTIFICACION Y CONTROL DE CALIDAD DE SEMILLA DE MAIZ:**

<b>OBJETIVO</b>	<b>META</b>	<b>ALCANZADO</b>	<b>%</b>
<b>CONTROL :</b>	<i>Fiscalizar y certificar la producción nacional de 434 qq.</i>	417 qq.	96,1
	<i>Verificar la calidad de 180.000 kilos importados.</i>	146.153 kg.	81,2

*Al igual que el año pasado, la actividad se mantuvo estable dentro de un bajo nivel de producción para el maíz nacional, para lo que se refiere al uso de semilla certificada y de materiales importados.*

*Lo anterior por los bajos precios de compra de grano comercial al productor nacional, lo cual no promueve la actividad.*

**LA SEMILLA DE BUENA CALIDAD HACE LA DIFERENCIA**



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

*En el campo nacional se trabajó con las Variedades Los Diamantes 8843 (Grano Blanco) y EJM-2 y Nutrigrano (ambas de grano amarillo). Hubo un rechazo de área por problemas fitosanitarios y se desestimó otro por el mismo motivo.*

*Se mantuvieron las dificultades de financiamiento para el proceso productivo por parte del Consejo Nacional de Producción.*

*En lo que se refiere a semilla importada, el maíz amarillo provino de Guatemala (HR-ORO), Estados Unidos (3041), Brasil (DK 7088) y Ecuador (AGRI 104); mientras que el maíz blanco ingresó de Guatemala (HR-960 y HR-245), México (DK-357 y HS-5G) y Estados Unidos (30F96).*

## **9. CERTIFICACION DE SEMILLA DE CAFÉ:**

<b>OBJETIVO</b>	<b>META</b>	<b>ALCANZADO</b>	<b>%</b>
<b>CONTROL :</b>	<i>Fiscalizar y certificar la producción de 695 qq.</i>	<i>959,8 qq.</i>	<i>138,1</i>

*Durante este año, el Instituto del Café, promovió su política de renovación de cafetales, para lo cual dispuso ofrecer suficiente semilla para la producción de almácigo. Este programa incluye hasta financiamiento y se dirige con énfasis a los pequeños y medianos productores.*

*Adicionalmente se efectuaron exportaciones de semilla al área Centroamericana y a México, lo que incentivó la producción de semilla certificada.*



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

*Se mantuvo un nivel de motivación relacionado con el comportamiento de los precios internacionales, provocando la continuidad de la actividad y con ello la renovación de áreas y mejoras en las prácticas agrícolas.*

*Al final la meta se superó en un 38,1% con resultados superiores a los esperados.*

## **10. VERIFICACION DE ESTANDARES DE CALIDAD DE SEMILLA DE HORTALIZAS:**

<b>OBJETIVO</b>	<b>META</b>	<b>ALCANZADO</b>	<b>%</b>
<b>CONTROL :</b>	<i>Verificar la calidad de 185.669 kg. de semilla importada.</i>	<i>173.731,4 kg.</i>	<i>93,6</i>

*Esta actividad ha cumplido nueve años de existencia y ha adquirido una posición de aceptación por parte de los importadores, comercializadores y agricultores de los diferentes cultivos que componen las hortalizas.*

*Para este año, lo previsto se alcanzó en un 93,6% a nivel global, producto de los cambios constantes en la demanda y precios de mercado.*

*Cultivos como arveja, ayote, cebolla, cebollín, melón, rabanito, remolacha, sandía, tomate y zanahoria experimentaron crecimiento en su demanda, mientras que otros como apio, berenjena, brócoli, coliflor, culantro, lechuga, maíz dulce, mostaza, pepino, perejil, rábano y vainica mostraron lo contrario.*

---

**LA SEMILLA DE BUENA CALIDAD HACE LA DIFERENCIA**



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

*En apio, las coles, culantro, lechuga, maíz dulce, mostaza, brócoli, coliflor, perejil, y vainica incidieron factores climatológicos favorables que aumentaron su productividad y disminuyeron la necesidad de ocupar más semilla para reposición de áreas.*

*En ayote y zanahoria se incrementaron los campos de siembra motivados por la apertura de mercado de exportación con destinos a Estados Unidos el primero y Canadá, República Dominicana y Puerto Rico, el segundo.*

*En cebollín, se liberaron materiales vegetativos que sustituyeron a los criollos con un aumento en las importaciones.*

*Caso especial se dio en cebolla, en que apoyados por una protección arancelaria, se redujeron las importaciones de producto comercial, estimulando la producción nacional y por ende la demanda de semilla.*

*En general y al igual que con las otras actividades, la Oficina cumplió su objetivo de atender la totalidad de la demanda.*

## **11. REGISTRO DE VARIEDADES COMERCIALES:**

<b>OBJETIVO</b>	<b>META</b>	<b>ALCANZADO</b>	<b>%</b>
<b>CONTROL :</b>	<i>Registrar 30 variedades nuevas.</i>	39	130,0

*De conformidad con el Decreto N° 31736-MAG y como parte del Reglamento a La Ley de Semillas, la Oficina debe registrar todas las variedades que se comercialicen en el país.*

**LA SEMILLA DE BUENA CALIDAD HACE LA DIFERENCIA**



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

*El registro tiene como objetivo recolectar y poner a disposición del interesado, toda la información agronómica de las variedades que se comercializan en el país.*

*En este período, se registraron 39 variedades nuevas, una antigua y se renovaron veintiuno que ya estaban en el mercado. Al finalizar el año y el registro de variedades comerciales se compuso de 679 registros y 627 variedades vigentes.*

## **12. REGISTRO DE VARIEDADES PROTEGIDAS:**

*Esta actividad proviene de la implementación de la Ley 8631 (Protección para la Obtención de las Obtenciones Vegetales), en concordancia con la Ley 8635 (Convenio Internacional para la protección de las Obtenciones Vegetales), cuya aplicación y responsabilidad ha sido asignada a esta Oficina.*

*La protección de variedades obedece al resultado de investigaciones, las que no se pueden determinar por adelantado en vista de que se generan de las necesidades del mercado.*

*Durante el año se presentaron ocho solicitudes (seis de melón, una de café y una de dracaena) para sumar diecinueve en lo que va desde el establecimiento del registro. Al finalizar el año este se compone de siete variedades protegidas (arroz (2), dracaena (2), frambuesa, banano y crisantemo).*



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

## **13. ACCIONES EN MATERIA DE RECURSOS FITOGENETICOS:**

*En cumplimiento de la Ley 8539 se atiende el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura a través de la Comisión Nacional de Recursos Fitogenéticos (CONAREFI), organismo adscrito a la Oficina.*

*Durante este año se continuó con la ejecución del proyecto para el desarrollo de capacidades para la implementación del citado tratado, esto por medio de acciones como divulgación, concientización a nivel de autoridades y técnico; prácticas de conservación y utilización de recursos y mejoras en los sistemas de información a través de sus bases de datos.*

*Se realizaron reuniones, talleres y actividades con responsables de Bancos de Germoplasma, con personal de los diferentes Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTA) y con foros mixtos conformados por representantes de organizaciones regionales y del sector productivo.*

*Igualmente y a través de CONAREFI, se dio seguimiento a proyectos de investigación relacionados con el tema de conservación, acceso a recursos fitogenéticos, redes de actores y coaliciones y flujos de germoplasma.*

*Adicionalmente, se finalizó el estudio relacionado con la existencia de legislación en el país acerca de este tema.*



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

## **14. INSCRIPCION Y FISCALIZACION DE PLANTAS PROCESADORAS DE SEMILLA:**

**META** : Inscribir ocho plantas  
**ALCANZADO** : Ocho 100%

*Todas las plantas procesadoras de semilla deben ser registradas y fiscalizadas de manera que se garantice la calidad de los materiales en su etapa de acondicionamiento y almacenamiento.*

## **15. REGISTRO DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE SEMILLA:**

**META** : Registrar 9000 operaciones  
**ALCANZADO** : 7833 operaciones 78,3%

*El alto grado de rentabilidad en el negocio de semillas y las oportunidades en el exterior no fueron tan atractivas como en el año 2012 y la cantidad de operaciones disminuyeron considerablemente con respecto a lo esperado.*

## **16. REGISTRO DE USUARIOS:**

**META** : Registrar 170 empresas  
**ALCANZADO** : 169 empresas 99,4%



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

*Este registro comprende todas las empresas que participan de una u otra manera en la importación, exportación, comercialización, acondicionamiento y producción de semilla y/o almácigo.*

*La participación de la actividad depende de la demanda de semilla en el mercado y su rentabilidad. Así las cosas el registro para este año prácticamente se cumplió con las expectativas faltando solo uno para alcanzar la cantidad planteada.*

## **17. CERTIFICACION DE SEMILLA DE YUCA:**

*Elaborado y aprobado el Reglamento Técnico de Certificación de Semilla, se procedió a buscar la coordinación entre los laboratorios de biotecnología y posibles reproductores.*

*En la etapa inicial, los laboratorios de cultivo de tejidos, tuvieron serios problemas de mortalidad en la fase de endurecimiento y aclimatación, lo que retrasó el establecimiento de parcelas para la producción de semilla de fundación. Aún y así, se produjeron 1500 plantas con el inconveniente de que el reproductor inscrito desistió de registrar su campo por problemas de financiamiento.*

*Durante el segundo ciclo se continuó con la inducción a través de reuniones y charlas técnicas con asociaciones de productores de raíces y tubérculos, los cuales han manifestado interés en la adquisición de estacas certificadas ante la necesidad de apoyo financiero para la reproducción.*



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

## **18. CERTIFICACION DE SEMILLA DE CACAO:**

*Esta actividad mostró un avance satisfactorio durante el año, iniciando con la divulgación y promoción de las bondades del uso de yemas y plantas de vivero certificadas por su alta productividad y tolerancia al ataque del hongo identificado como "Monilia" y de la enfermedad conocida como "Mazorca Negra".*

*Durante el primer semestre se inscribieron siete campos en los que se realizaron labores de verificación clonal para garantizar la pureza genética de los clones autorizados y en el segundo semestre se inició con las estadísticas de producción. Al final del año se presentaron para su registro las variedades CATIE-R4; CC-137; PMCT-58; ICS-95 T1; CATIE R-6 Y CATIE R-1.*

*Finalmente en esta etapa se lograron certificar 18.863 plantas de vivero, así como 120 varetas de tres yemas cada una.*

## **19. CERTIFICACION DE SEMILLA DE CHAYOTE:**

*En coordinación con la Cámara de Productores de Chayote y el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC) se elaboró una propuesta al Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) para financiar las bases para establecer un programa de certificación de semilla, cuyos primer beneficiario será la Cámara y en segunda instancia los productores de chayote no miembros, especialmente cuando el móvil es la exportación.*

*Durante el año se definieron las bases donde destaca el avance en la elaboración de un primer borrador del reglamento técnico y el inicio de reproducción de material "in vitro"*

---

**LA SEMILLA DE BUENA CALIDAD HACE LA DIFERENCIA**



# OFICINA NACIONAL DE SEMILLAS

Tel.(506) 2223-5922 -Fax:(506) 2221-7792 - Apdo.10309-1000 San José, Costa Rica.

Correo: [info@ofinase.go.cr](mailto:info@ofinase.go.cr) \* Web: <http://www.ofinase.go.cr>

---

*(plantas madres), que ha sido objeto de ajustes antes los imprevistos presentados, propios del inicio de una actividad como ésta.*

*También se iniciaron las pruebas para la producción de semilla de fundación en laboratorio, la que una vez evaluada será utilizada para reproducción en invernadero.*