



Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal
"Enrique Álvarez Córdova" (CENTA)

Informe de Rendición de Cuentas

Junio 2012 – Mayo 2013

Incluye principales logros desde el 2009

Contenido

- 1** Antecedentes
- 2** Principales Logros (2009 – 2013)
- 3** Ejecución presupuestaria
- 4** Dificultades encontradas
- 5** Proyecciones (2013 – 2014)

1 – Antecedentes

1- Antecedentes

Entre algunas de las principales situaciones encontradas que impedían la contribución del CENTA al desarrollo del sector agropecuario, se tenían:

- Las acciones del área de transferencia de la Institución se centraban principalmente en la entrega de paquetes agrícolas.
- La infraestructura de las agencias de extensión estaba altamente deteriorada.
- Faltaban incentivos para estimular la diversificación de los sistemas productivos y el desarrollo de las familias rurales.

1- Antecedentes

- Se tenía baja cobertura de los servicios de asistencia técnica a las familias rurales.
- La asistencia técnica no respondía a las características de los productores (tenencia de tierra, utilización de la mano de obra y destino de la producción).
- No se aplicaban mejoras salariales para el personal.
- Existía un sector agropecuario desvalorizado, como motor de desarrollo de la economía nacional.
- Se tenía baja producción nacional de semilla y grano de frijol y maíz, dependiendo de la producción de países vecinos para suplir nuestra demanda.

2 – Principales logros (2009 – 2013)

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – SEGURIDAD ALIMENTARIA

ASISTENCIA TÉCNICA

FAMILIAS CON PARCELAS DE HORTALIZAS ESTABLECIDAS

META

2,113

RESULTADO

9,136

Con esto se establecieron más de 6,385 mz de hortalizas en 100 municipios.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – SEGURIDAD ALIMENTARIA

ASISTENCIA TÉCNICA

FAMILIAS CON PARCELAS DE FRUTALES ESTABLECIDAS

META

7,517

RESULTADO

10,982

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – SEGURIDAD ALIMENTARIA

ASISTENCIA TÉCNICA

FAMILIAS CON SISTEMAS DE RIEGO ESTABLECIDOS

META

1,152

RESULTADO

4,451

Con esto se establecieron más de 1,457 mz de hortalizas.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – SEGURIDAD ALIMENTARIA

ASISTENCIA TÉCNICA

HUERTOS FAMILIARES ESTABLECIDOS

META

13,726

RESULTADO

13,660

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – SEGURIDAD ALIMENTARIA CAPACITACIÓN

104,683

Manejo agronómico de los cultivos de maíz y frijol.

25,248

Establecimiento y mantenimiento de huertos familiares.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – SEGURIDAD ALIMENTARIA

CAPACITACIÓN

22,397

Mejoramiento de los sistemas productivos y protección de los recursos naturales.

18,922

sobre prácticas de conservación de suelos, elaboración de abonos orgánicos y agricultura de conservación.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – SEGURIDAD ALIMENTARIA ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA

360

productores y productoras recibieron asistencia técnica especializada para la producción de 40,000 qq de semilla mejorada de frijol, con lo que se contribuyó al autoabastecimiento de semilla de calidad; mejorando la producción de granos básicos en el país.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – SEGURIDAD ALIMENTARIA

ENTREGA DE INCENTIVOS

13,660

insumos y materiales para el establecimiento de huertos familiares.

8,363

28,418 plantas de diferentes especies frutales para cubrir un área de 81 manzanas.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – SEGURIDAD ALIMENTARIA

ENTREGA DE INCENTIVOS

4,316

Familias recibieron igual número de filtros purificadores de agua

2,268

Estufas ahorradoras de leña

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – CADENAS PRODUCTIVAS

ESTABLECIMIENTO DE CENTROS DE DESARROLLO PRODUCTIVO (CDP)

META

385

228 en granos básicos,
104 en frutas, 41 en hortalizas
y 12 en cacao.

RESULTADO

385

228 en granos básicos,
104 en frutas, 41 en hortalizas
y 12 en cacao.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – CADENAS PRODUCTIVAS ESTABLECIMIENTO DE ESCUELAS DE CAMPO (ECA)

META
385

RESULTADO
385

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – CADENAS PRODUCTIVAS ESTABLECIMIENTO DE CENTROS DE ACOPIO Y SERVICIOS (CAS)

META

23

RESULTADO

23

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – CADENAS PRODUCTIVAS

MONTOS COMERCIALIZADOS EN CAS

12 CAS de granos básicos, comercializaron 47,038 qq por un valor \$1,027,754.38.

6 CAS de frutas. En esta cadena se comercializaron semanalmente 1,280 qq por un valor de \$24,180.00.

4 CAS de hortalizas, donde se comercializaron 14,245 qq de hortalizas, por un valor de \$606,288.00.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – CADENAS PRODUCTIVAS

ENTREGA DE INCENTIVOS

8,939

productores fueron beneficiados con la entrega de incentivos (insumos, materiales y equipo), a través de la identificación en el proceso de puntos críticos de las cadenas y así hacer eficiente los procesos de producción y comercialización de las mismas, estableciéndose: 27,000 mz de granos básicos (15,000 mz de maíz y 12,000 mz de frijol); 2,855 mz de frutales; 263 mz de hortalizas y 12 viveros para la producción de plantas de cacao, donde se produjeron 140,000 plantas para establecer 180 mz.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – INNOVACIÓN AGROPECUARIA DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS

META

12

RESULTADO

25

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – INNOVACIÓN AGROPECUARIA DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS

13 EN GRANOS BÁSICOS

Maíz: CENTA Dorado, CENTA Pasaquina y CENTA Santa Rosa.

Frijol: CENTA Chaparrastique, CENTA Ferromás, Guazapa 1, San Nicolás FP1 y La Presa JF.

Sorgo: CENTA S-2 bmr, CENTA S-3 bmr, CENTA S-4 bmr y CENTA Liberal.

Arroz: se generó un programa de fertilización para las variedades CENTA A-9 y CENTA A-10.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – INNOVACIÓN AGROPECUARIA

DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS

8 EN HORTALIZAS

- Manejo agronómico del cultivo de tomate, producido de forma hidropónica en ambiente controlado.
- Manejo agronómico del cultivo de chile dulce, producido en forma hidropónica en ambiente controlado.
- Manejo nutricional del cultivo de loroco.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – INNOVACIÓN AGROPECUARIA DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS

8 EN HORTALIZAS

- Manejo Integrado de insecto *Paratrioza sp.*
- Utilización de harina de roca y nematicida orgánico como alternativa al manejo químico en chile dulce.
- Programa de fertilización en el cultivo de pepino.
- Manejo agronómico del cultivo de tomate en Invernadero.
- Manejo integrado del cultivo de tomate para control de marchitez bacteriana.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – INNOVACIÓN AGROPECUARIA DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS

3 EN FRUTALES

- Técnica de injertación del zapote para aumentar el prendimiento de yema.
- Uso de inductores de floración en piña.
- Manejo integrado de insectos vectores de fitoplasma en jocote de corona.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – INNOVACIÓN AGROPECUARIA DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS

1 EN FORESTAL

- Manejo integrado para el control del barrenador del cedro y caoba.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

PROGRAMA PAF – INNOVACIÓN AGROPECUARIA DESARROLLO DE PRODUCTOS

20 PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Por medio del Laboratorio de Tecnología de Alimentos del CENTA se han desarrollado 20 productos alimenticios de alto valor nutricional y con valor comercial, 10 de los cuales están en proceso de patente.

PARQUE TECNOLOGICO EN AGROINDUSTRIA : - CENTA
- ENA
- MINED
- MINEC
- MAG

2- Principales Logros (2009 – 2013)

ACCIONES INSTITUCIONALES RECURRENTES

127,768

análisis de laboratorios de suelos, química agrícola, parasitología vegetal y tecnología de alimentos realizados, generando recomendaciones técnicas adecuadas.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

ACCIONES INSTITUCIONALES RECURRENTE

280,992

plantas de frutales, forestales y hortalizas producidas en las estaciones experimentales y laboratorio de biotecnología (producción in-vitro); contribuyendo así a una mayor diversificación e incremento de la producción frutícola y hortícola.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

ACCIONES INSTITUCIONALES RECURRENTE

16,273

quintales de semilla BÁSICA, con lo cual se logró dar cobertura a
43,298 mz de arroz;
4,465 mz de frijol;
423,150 mz de maíz y
112,854 mz de sorgo.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

ACCIONES INSTITUCIONALES RECURRENTE

41

documentos técnicos elaborados sobre distintas temáticas, Entre estas destacaron: guías técnicas para el manejo de cultivos de hortalizas, frutales y granos básicos, documentos sobre mejoramiento de administración agrícola para pequeños agricultores, manuales para la elaboración de insumos orgánicos, el Manual de Riego por Goteo, y el libro Hongos de El Salvador, este último en colaboración con la Universidad de Tottory de Japón.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

ACCIONES INSTITUCIONALES RECURRENTE

PROYECTOS EN EJECUCIÓN (2012 – 2013)

5

Administrados y
ejecutados por el
CENTA

9

Ejecutados por
CENTA

2- Principales Logros (2009 – 2013)

MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

NUEVA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Según acuerdo de Junta Directiva N° 1384 del 28 de noviembre de 2012, se aprueba la nueva estructura organizativa del CENTA acorde a las exigencias actuales del sector agropecuario.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Con una inversión de más de \$223,303.26 fueron rehabilitadas 12 agencias de extensión: El Peñón, Sonsonate, Candelaria de la Frontera, Texistepeque, Tacuba, Sesori, Nueva Esparta, San Francisco Gotera, Atiocoyo, Osicala, Chalatenango y San Miguel.

En la Unidad de Tecnología de Semilla, se ha invertido más de \$100,212.97 en reparación y mantenimiento de instalaciones y equipo.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN

Con los objetivos de ampliar la atención de asistencia técnica y transferencia de tecnología, y acercar a las familias productoras los servicios del CENTA, se abre la agencia de extensión en Verapaz, a través de la cual se atienden las familias productoras de los municipios de Verapaz, Guadalupe y Tepetitán.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

FORTALECIMIENTO DEL RECURSO HUMANO

471 técnicos fueron fortalecidos en sus capacidades, participando en eventos de capacitación a nivel nacional e internacional sobre temas de actualidad tecnológica y en metodologías para la transferencia de tecnología agrícola para la implementación de los programas del PAF.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

MEJORAS DE LAS CONDICIONES LABORALES

569 empleados del CENTA recibieron en este período, un incremento salarial del 33% (de acuerdo a la categoría establecida); esto mediante decreto legislativo y con la aplicación al Presupuesto General del Estado y Presupuesto Especial de Instituciones descentralizadas. Esta propuesta fue consensuada por representantes de los trabajadores, autoridades del CENTA y del despacho ministerial.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

FORTALECIMIENTO DE LA IMAGEN INSTITUCIONAL

1546 publicaciones en medios de comunicación. Estas incluyen artículos noticiosos, entrevistas audiovisuales y publicaciones en la página web institucional y medios digitales.

Se inició el programa “Cosecha Radio”, el cual llega cada semana durante 50 minutos a más de 56,700 personas que escuchan las 22 emisoras afiliadas a la Asociación de Radios y Programas Participativos de El Salvador (ARPAS). Hasta mayo de 2013 se transmitieron 19 ediciones del programa.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

FORTALECIMIENTO DE LA IMAGEN INSTITUCIONAL

Se creó la revista “Cosecha”, la cual llega directamente a las familias atendidas por el personal de la Institución. Hasta mayo del 2013, este producto editorial sumaba ocho ediciones impresas.

La imagen de la Institución también se ha potenciado a partir de la creación de las cuentas oficiales en las redes sociales más importantes y reconocidas internacionalmente: Facebook, Twitter y Youtube. Sólo en las primeras dos, los seguidores de la información suman 8,107 personas.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Con los objetivos de promover la transparencia institucional y establecer los mecanismos necesarios para implementar y mejorar los sistemas de comunicación entre la ciudadanía y el CENTA, el 8 de mayo de 2012 se abre la Oficina de Información y Respuesta (OIR), la cual ha atendido 277 consultas ciudadanas, que se realizaron a través de: correos electrónicos (177), teléfono (65) y en forma presencial (29). También se ha facilitado la información a través de 106 documentos que están en la página web de la Institución para consulta ciudadana. Al mismo tiempo, el CENTA ha puesto a la disposición del público información de tipo oficiosa, cumpliendo en un 96% con lo que ordena la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP).

2- Principales Logros (2009 – 2013)

MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL **COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL**

Se suscribieron 23 alianzas entre Convenios y Cartas de Entendimiento con: FAO (2), Taiwán, Luxemburgo, Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local (FISDL) (2), Previsión Social de la Violencia y Cultura de Paz (PRE-PAZ), Fondo de Protección de Lisiados y Discapacitados a Consecuencia del Conflicto Armado (FOPROLYD), Escuela Nacional de Agricultura (ENA), Fundación Promotoras de Cooperativas (FUNPROCOOP), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH), Plan Trifinio, Secretaría Técnica de la Presidencia, Ministerio de Educación (MINED), Fundación para la Innovación Tecnológica Agropecuaria (FIAGRO), entre otros.

2- Principales Logros (2009 – 2013)

CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES INSTITUCIONALES

\$57.3 millones

monto de las contrataciones y adquisiciones de insumos, materiales, equipos y servicios, bajo las modalidades de licitaciones públicas, licitaciones públicas por invitación, contrataciones directas, libre gestión y mercado bursátil.

2- Principales Logros

CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES INSTITUCIONALES (2012 – 2013)

\$2.1 millones

monto de las contrataciones y adquisiciones de insumos, materiales, equipos y servicios, bajo las modalidades de licitaciones públicas, contrataciones directas y libre gestión.

3 – Ejecución presupuestaria (2009 – 2013)

3- Ejecución Presupuestaria (2009 – 2013)

FONDO GENERAL (GOES)

\$ 42.8 Millones

83.27%

fue el total del presupuesto ejecutado por el CENTA proveniente del Fondo General (GOES), entre 2009 y 2013, en relación con lo asignado.

3- Ejecución Presupuestaria (2009 – 2013)

FONDOS PROPIOS

\$ 2.6 Millones

81.16%

fue el total del presupuesto ejecutado por el CENTA proveniente de los Fondos Propios obtenidos, entre 2012 y 2013.

3- Ejecución Presupuestaria (2012 – 2013)

FONDO GENERAL (GOES)

\$ 9.0 Millones

94.27%

fue el total del presupuesto ejecutado por el CENTA proveniente del Fondo General (GOES), **entre 2012 y 2013**, en relación con lo asignado. Esto significa que se invirtieron más de 9 millones de dólares.

3- Ejecución Presupuestaria (2012 – 2013)

FONDOS PROPIOS

\$ 1 Millon

81.42%

fue el total del presupuesto ejecutado por el CENTA proveniente de los Fondos Propios obtenidos, **entre 2012 y 2013**. Esto significa que se invirtieron más de 1 millón de dólares.

4 – Dificultades encontradas

4- Dificultades encontradas

- Presupuesto insuficiente a las necesidades institucionales.
- Con el inicio del PAF, el accionar del CENTA ha experimentado un aumento en la demanda de los recursos para la ejecución de las diferentes actividades. No obstante, el presupuesto con fondo general no ha experimentado aumentos significativos.
- De igual forma, la capacidad operativa del CENTA se ha visto limitada debido a que no se ha registrado un aumento sustancial en el personal en forma permanente para dedicarse a las acciones de investigación, transferencia tecnológica y apoyo administrativo.
- Dispersión de actividades de los técnicos para atender proyectos emergentes.

5 – Proyecciones (periodo 2013 – 2014)

5- Proyecciones (periodo 2013 – 2014)

En Transferencia Tecnológica:

- Ampliar la cobertura geográfica del PAF – Seguridad Alimentaria de 60 a 126 municipios, incrementando el número de familias atendidas de 44,438 a 73,395.
- Fortalecimiento institucional mediante la ampliación de la base de personal técnico/ administrativo, flota vehicular y mejoramiento de la infraestructura.
- Apertura de tres agencias de extensión.
- Fortalecer las capacidades de 351 nuevos técnicos contratados, en metodologías y tecnologías innovadoras y sostenibles para mejorar la transferencia tecnológica hacia las familias beneficiarias.
- Ampliar la cobertura geográfica del PAF Cadenas Productivas de 95 a 97 municipios para beneficiar a 9,970 productores/as más con asistencia técnica, capacitación y dotación de incentivos.

5- Proyecciones (periodo 2013 – 2014)

En Investigación Tecnológica:

- Generar 4 nuevas variedades de granos básicos y desarrollar 4 nuevos productos nutritivos.
- Continuar con el proceso de patente de 10 productos alimenticios y nutricionales.
- Producir 32,650 plantas frutales injertadas y 10,000 plantas in vitro, que satisfagan la demanda de las familias productoras.
- Sembrar 152 manzanas de frijol, maíz, arroz y sorgo para la producción de semilla promocional, básica y mejorada para abastecer a productores de semillas.
- Realizar visitas técnicas especializadas para atender 2,000 mz de productores participantes en los programas de producción de semilla de frijol de calidad.
- Ejecutar el Programa de Reactivación a la Caficultura Nacional.

5- Proyecciones (periodo 2013 – 2014)

En Modernización Institucional:

- Fortalecimiento del sistema de innovación tecnológica agropecuaria en El Salvador.
- Remodelación de la infraestructura de 17 agencias de extensión.
- Implementación de agencias modelos, para brindar una asistencia técnica integral a las familias rurales.
- Rehabilitación de la planta de acondicionamiento y almacenaje de semilla de granos básicos.

Más información en:
www.centa.gob.sv



CENTAELSALVADOR



Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal
"Enrique Álvarez Córdova" (CENTA)

Informe de Rendición de Cuentas

Junio 2012 – Mayo 2013

Incluye principales logros desde el 2009