

Informe de Rendición de Cuentas



Junio 2012 - Mayo 2013



Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



*Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez" (ENA)
31 de Agosto de 2013.*

CONTENIDO

I.	PRESENTACIÓN	3
II.	MISIÓN, VISIÓN Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	5
III.	PLAN ANUAL OPERATIVO INSTITUCIONAL	6
IV.	MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IMPULSADOS	26
V.	SERVICIOS PRESTADOS A LA POBLACIÓN	28
VI.	GESTIÓN FINANCIERA Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA	29
VII.	PROYECCIONES INSTITUCIONALES	34
	ANEXOS	35

I. PRESENTACIÓN

La Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez” conocida ampliamente como ENA, presenta a la sociedad el Informe de Rendición de Cuentas del período comprendido de Junio 2012 a Mayo 2013.

El objetivo de este informe, es fomentar la participación ciudadana y dar a conocer la gestión de la ENA, a la población en general y en particular a las personas beneficiarias directa e indirectamente de los servicios de ENA.

El período que se informa se ha caracterizado por recibir los beneficios de la gestión iniciada desde 2009, en materia de Inversión en los rubros: recuperación de infraestructura, equipamiento, mejora de la calidad en los servicios a la comunidad educativa, mejoras en las prestaciones a los empleados y cambio de grado del título académico que se otorga pasando de Técnico en Agronomía a Agrónomo en grado de Tecnólogo, con salida lateral de Agrónomo en Grado de Técnico.

Este documento hace referencia a los recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos; utilizados en la gestión y ejecución de las actividades desarrolladas por la ENA, así como los principales resultados obtenidos en dichas acciones.

La gestión que se da a conocer se caracterizó por la transparencia, la honestidad académica y administrativa sumado a la participación activa de la ENA en el desarrollo socioeconómico del país, formando e insertando en la sociedad a profesionales capaces y responsables.

Los resultados obtenidos que se presentan, reflejan una mayor dinámica producto del apoyo que se le está otorgando al sector agropecuario, muestra de ello es el incremento del número de jóvenes que desean ingresar a la institución como estudiantes activos.

La Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”, a través, de su Consejo Directivo, desea agradecer a las instituciones y organismos que han aportado su valiosa colaboración en beneficio de la juventud salvadoreña y también deseamos reconocer a los empleados de la institución que gracias a su apoyo y esfuerzo hicieron posible finalizar la gestión del periodo que se informa con los resultados esperados.

CONSEJO DIRECTIVO ENA

4



Presidente:

Dr. Ricardo Díaz Bojórquez

Director Propietario:

Lic. Eduardo Borja

Director Propietario:

Ing. León Bonilla

Director Propietario:

Ing. Sigfredo Corado

Director Propietario:

Ing. Mario Rolando Sáenz (Ausente)

Secretario:

Ing. Luis Alonso Ibarra

II. MISIÓN, VISIÓN Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.

A. MISIÓN.

La ENA es una institución autónoma salvadoreña, especializada en educación superior agropecuaria de calidad, con proyección regional, en la formación integral de recurso humano, investigación y proyección social; pertinente a las necesidades del sector, demanda ocupacional e impulsadora del desarrollo sostenible rural.

B. VISIÓN

Ser una institución educativa agropecuaria, comprometida e impulsadora del desarrollo sostenible regional, graduando profesionales con pertinencia al campo ocupacional.

5

C. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

OE 1: DOCENCIA:

- Formar integralmente profesionales de las ciencias agropecuarias.
- Ofrecer un servicio educativo de calidad a nuestros estudiantes.
- Fomentar en los estudiantes el espíritu emprendedor enfocando los procesos de producción rentables.

OE 2: PROYECCIÓN SOCIAL:

- Implementar servicios de proyección social de calidad, dirigidos al sector agropecuario salvadoreño.
- Desarrollar acciones de agricultura familiar en las comunidades.
- Integrar docencia, investigación y proyección social.

OE 3: INVESTIGACIÓN:

- Desarrollar, fomentar y facilitar la investigación.
- Fomentar actividades de investigación técnica y científica sobre las ciencias agropecuarias y demás disciplinas.
- Desarrollar investigación en forma sistemática que contribuya a la solución de los problemas del sector agropecuario nacional.

III. PLAN ANUAL OPERATIVO INSTITUCIONAL. (Junio 2012 a Mayo 2013)

Para el período que se informa se han considerado las actividades y metas programadas en los Planes Anuales Operativos (PAO), correspondientes a los años 2012 y 2013. Para los dos casos el PAO fue estructurado en dos áreas:

A. Actividades Estratégicas: se estructura con tres actividades a ser desarrolladas, para el período que se informa.

B. Actividades Recurrentes: se estructura en acciones, que se ejecutaron entre el período de junio de 2012 a mayo de 2013. Cada una de las Actividades Recurrentes se describe ampliamente en el desarrollo del texto donde se ha incluido las correspondientes unidades de medida, metas y resultados obtenidos.

C. Otras Actividades: se refiere a otras actividades desarrolladas durante el período como parte de la naturaleza educativa de la ENA y que son importantes para el cumplimiento de la misión y visión.

A. ACTIVIDADES ESTRATEGICAS:

1. UNIDADES DE MEDIDAS, METAS, RESULTADOS Y DESCRIPCIÓN (Junio 2012 a Mayo 2013).

Dentro de este apartado se incluyen 3 acciones a saber, a) Establecimiento del parque tecnológico para el desarrollo agropecuario, b) Establecer alianzas estratégicas público-privadas con Universidades, Empresas o Institutos Técnicos de Educación, c) Desarrollar Centro de Referencia en Agricultura protegida. Todas se enmarcan en el Plan de Agricultura Familiar y son incluidas en el Programa de Innovación Agropecuaria (PIA), para desarrollarse en los períodos que corresponden a los años 2012 y 2013.

A continuación se presentan un detalle de cada una de las actividades desarrolladas durante el período correspondiente al presente informe.

a) Establecimiento del parque tecnológico para el desarrollo agropecuario.

Durante el período que se informa, se suscribió un convenio de Cooperación entre MAG, MINED, ENA y CENTA que dio origen al Parque Tecnológico en Agroindustria el cual tiene como objetivo promover el desarrollo y consolidación de un Sistema de Innovación Tecnológico en el subsector Agroindustrial.

El PTA privilegia entre sus líneas de trabajo, la investigación e innovación promoviendo además el emprendedurismo bajo una forma asociativa especialmente con jóvenes graduados de carreras relacionados con el sector agropecuario, quienes a través de la estructuración, presentación y defensa de planes de negocio ante el PTA, podrán acceder a capital semilla a fin de poder implementar emprendimientos en sus comunidades de

origen en áreas tales como: producción de materia prima agropecuaria vinculada a procesos de agregación de valor; transformación de productos agropecuarios y servicios para el sector agropecuario y agroindustrial.

Esto favorecerá el desarrollo productivo, en beneficio de toda la población salvadoreña, a fin de aprovechar al máximo las capacidades tecnológicas en función del desarrollo productivo y la mejora social en el país.

Los resultados de esta acción estratégica, se muestran en el cuadro 1.

Cuadro 1. Actividad Estratégica Establecimiento del parque tecnológico para el desarrollo agropecuario

7

ACTIVIDAD ESTRATEGICA	UNIDAD DE MEDIDA	META	RESULTADO	CUMPLIMIENTO (%)
Establecimiento del parque tecnológico para el desarrollo agropecuario	Parque tecnológico	1	1	100



b) Establecer alianzas estratégicas público-privadas con Universidades, Empresas o Institutos Técnicos de Educación.

Una de las actividades relevantes de la ENA en el uso eficiente de los recursos destinados a la formación de profesionales de cara al desarrollo agropecuario nacional, es la suscripción de alianzas estratégicas para la cooperación mutua en el cumplimiento de los objetivos y estrategias institucionales. Los convenios suscritos en el período son:

1. **Convenio de Cooperación e Intercambio Técnico entre Ingenio El Ángel, S.A. de C.V. y la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”**, el cual tiene como objetivo “Potenciar el intercambio técnico y científico entre los profesionales de las partes, que permita el desarrollo de los mismos mediante consultas, seminarios, cursos cortos, servicio social de estudiantes, y otras formas, apoyando

además la formación de los estudiantes en el desarrollo de tecnologías apropiadas aplicadas al manejo del cultivo de caña de azúcar”. Junio de 2012.

2. **Convenio de Cooperación entre el Ministerio de la Defensa Nacional y la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”.** Este convenio establece como objetivo principal el fortalecimiento de los vínculos de Cooperación entre la ENA y el CIFA, a fin de implementar actividades de extensión, proyección social, asesoría técnica entre otras relacionadas con el sector agropecuario que generen valor agregado a las partes y en especial a los futuros agrónomos, oficiales, suboficiales, personal de tropa y administrativo. Octubre de 2012.
3. **Carta-Convenio de Cooperación Export Pacas y la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”.** La finalidad de este convenio se focaliza en el desarrollo de relaciones de colaboración y gestiones conjuntas, intercambio de información, documentación técnica y científica, estableciendo condiciones favorables para el fortalecimiento del conocimiento de los estudiantes sobre caficultura y su agroindustria. Noviembre de 2012.
4. **Carta Convenio de Cooperación Mutua entre DUWEST EL SALVADOR S.A. de C.V. y la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”.** La finalidad de este convenio desarrollar tecnologías innovadoras que permitan contribuir a la transferencia de conocimientos para impactar en la productividad agropecuaria de nuestro país como contribución a la reactivación económica del sector. Noviembre de 2012.
5. **Convenio de Colaboración e Intercambio Técnico-Estudiantil entre el Colegio Dominico Santo Tomás de Aquino y la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”.** La finalidad de este convenio es potenciar el intercambio técnico y científico entre docentes, estudiantes, de las partes, que permita, el desarrollo de las mismas mediante consultas, cursos cortos, asesorías, servicio social, y otras formas de interrelación. Diciembre de 2012.
6. **Régimen Especial de Implementación N. 10 en el marco del Convenio de Cooperación entre INSAFORP y la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”.** El convenio tiene como finalidad contribuir en la formación integral y pertinente del recurso humano en ciencias agropecuarias que fortalezcan el desarrollo del país, mediante el aumento del número de becarios pasando de 50 a 75 por año. Enero de 2013.

7. **Convenio Marco Interinstitucional entre el Ministerio de Educación, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria Forestal “Enrique Álvarez Córdova” y la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”** para la Creación del Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria. El objetivo es establecer relaciones de cooperación entre las instituciones participantes para la creación y desarrollo en El Salvador de un Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria, para potenciar el conocimiento científico, la investigación y la tecnología mediante el intercambio de experiencias, ejecución de planes, programas y proyectos que eleven la calidad científica y profesional del personal, la productividad y el desarrollo de la agroindustria del país. Febrero de 2013.

Los resultados de esta acción estratégica, se muestran en el cuadro 2.

Cuadro 2. Actividad Estratégica Establecer alianzas estratégicas público-privadas con Universidades, Empresas o Institutos Técnicos de Educación.

ACTIVIDAD ESTRATEGICA	UNIDAD DE MEDIDA	META	RESULTADO	CUMPLIMIENTO (%)
Establecer alianzas estratégicas público-privadas con Universidades, Empresas o Institutos Técnicos de Educación,	Convenios	4	7	100



c) Desarrollar Centro de referencia en agricultura protegida.

El cambio climático hace cada vez menos predecible el comportamiento meteorológico en el mundo, incluido El Salvador, que se encuentra identificado como uno de los países más vulnerables.

Esta situación impacta negativamente en el sector agropecuario, por lo que es necesario contar con alternativas tecnológicas que permitan aumentar la productividad de alimentos de origen vegetal tales como las hortalizas, especialmente tomate, chile dulce, pepinos, entre otros; haciendo uso eficiente de los recursos agua, suelo, incluyendo un control de plagas y enfermedades que integre el uso racional de agroquímicos con productos de origen orgánico como protectores de cultivo.

Teniendo en cuenta esta realidad, la ENA en su campus ha construido, equipado y se encuentra en funcionamiento seis estructuras para cultivos bajo cubierta, en los cuales los estudiantes de la ENA y otros centros educativos, así como también productores/as son capacitados para buen manejo de la tecnología considerando diferentes alternativas de estructuras. Lo anterior constituye el Centro de Referencia para agricultura protegida.

Los resultados de esta acción estratégica, se muestran en el cuadro 3.

Cuadro No 3. Actividad Estratégica Desarrollar Centro de referencia en agricultura protegida.

ACTIVIDAD ESTRATEGICA	UNIDAD DE MEDIDA.	META	RESULTADO	CUMPLIMIENTO (%)
Desarrollar Centro de referencia en agricultura protegida.	Centro	1	1	100
	Hombre joven	70	90	100
	Mujer joven	30	22	73



B. ACTIVIDADES RECURRENTE

1. UNIDADES DE MEDIDA, METAS, RESULTADOS Y DESCRIPCION. PERIODO JUNIO 2012 A MAYO 2013.

a) Formar de profesionales en Ciencias Agropecuarias.

En el marco de la nueva visión del fortalecimiento del sector agropecuario y del cumplimiento de la misión, visión y objetivos institucionales, la ENA ha dedicado esfuerzos en la formación de profesionales que respondan a las necesidades del sector agropecuario nacional, haciéndose especial énfasis en las áreas de Agroindustria, Agricultura bajo riego, Agroplasticultura y Emprendedurismo. Los resultados de esta actividad se presentan en el cuadro 4.

Es importante resaltar que en este período, la Dirección Nacional de Educación Superior del Ministerio de Educación autorizó a solicitud de la ENA, la implementación a partir de enero 2013 la carrera de Agrónomo en grado de Tecnólogo.

Cuadro 4. Actividad Recurrente relacionada a la formación de profesionales en Ciencias Agropecuarias para el período junio a diciembre del 2012 y el período Enero a Mayo del 2013.

ACTIVIDAD RECURRENTE	AÑO	UNIDAD DE MEDIDA.	META	RESULTADO	CUMPLIMIENTO (%)
Formación de profesionales en Ciencias Agropecuarias.	2012	Hombre joven	310	295	100
		Mujer joven	50	57	
	2013	Hombre Joven	300	283	100
		Mujer Joven	40	57	

b) Graduar estudiantes que completan en plan de estudio de la carrera de técnico en agronomía.

Durante el año 2013 un total de 100 jóvenes culminaron sus estudios cumpliendo todos los requisitos que les permitieron obtener su título que los acredita, como Técnico en Agronomía, cuyo evento de graduación se realizó en el mes de abril del año 2013. Detalles sobre este aspecto se presenta en el cuadro 5.

Cuadro 5. Estudiantes desagregados por sexo que obtuvieron su Título de Técnico en Agronomía para el periodo que comprende la presente Rendición de Cuentas.

AÑO	HOMBRE JOVEN	MUJER JOVEN	TOTAL
2012/2013	80	20	100

12

(1) Estudiantes becados

El Gobierno Central a través del Ministerio de Agricultura y Ganadería, realiza un aporte que cubre un aproximado del 80 % del costo de los servicios educativos que ofrece la ENA a sus estudiantes y el 20 % restante se cubre a través de las familias y cooperación de diferentes entidades. Para el año 2012, el 75 % de la población estudiantil, contó con beca completa que comprende el aporte del Estado más complemento de cooperantes.

Para el 2013, el 74 % de los estudiantes cuenta con beca completa. Los datos se detallan en el cuadro 6.

Cuadro 6. Estudiantes con Beca Completa para cursar la carrera de Técnico en Agronomía en la Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez", para el período junio 2012 a Mayo del 2013.

AÑO	HOMBRE JOVEN	MUJER JOVEN	TOTAL
2012	221	44	261
2013	207	43	250

(2) Nuevo ingreso 2013

Para el ingreso 2013 se recibieron 527 aplicaciones a través de un examen de admisión que se realizó el sábado 15 de octubre de 2012, en cinco sedes a nivel nacional, observándose un incremento de 11 % con relación al proceso de nuevo ingreso del año 2012. Los datos se presentan en los cuadros 7 y 8.

Cuadro 7. Estudiantes desagregados por sexo que aplicaron al examen de admisión para nuevo ingreso para el año lectivo 2013.

AÑO	HOMBRE JOVEN	MUJER JOVEN	TOTAL
2013	429	98	527

Cuadro 8. Número de estudiantes desagregados por sexo que aprobaron el examen de admisión en el proceso de nuevo ingreso para el año lectivo 2013.

AÑO	HOMBRE JOVEN	MUJER JOVEN	TOTAL
2013	194	37	231

De los 231 estudiantes que aprobaron el examen de admisión, se inscribieron 183 para el Curso Propedéutico, lo que se muestra en el cuadro 9.

Cuadro 9. Estudiantes inscritos para el curso propedéutico en el proceso de nuevo ingreso a la ENA para el año lectivo 2013.

AÑO	HOMBRE JOVEN	MUJER JOVEN	TOTAL
2013	146	37	183

Del grupo de jóvenes hombres y mujeres que realizaron el curso propedéutico solamente 117 lo aprobaron y se inscribieron para iniciar el primer año de estudios en la ENA.

El detalle se presenta en el cuadro 10.

Cuadro 10. Estudiantes desagregados por sexo que aprobaron el proceso de admisión a la ENA y que se inscribieron para iniciar sus estudios de Agrónomo en grado de Tecnólogo para el año 2013.

AÑO	HOMBRE JOVEN	MUJER JOVEN	TOTAL
2013	94	23	117

(3) Inserción de los jóvenes graduados como técnicos en agronomía al mercado laboral.

La Unidad de Proyección Social, realiza seguimiento sistemático a los graduados y un acercamiento con las instituciones empleadoras con el propósito de promover la inserción laboral y conocer el desempeño profesional de los graduados. A través de esta relación ENA/empleador, se han identificado necesidades de fortalecimiento del perfil profesional, logrando integrar a los empleadores al proceso de enseñanza aprendizaje, impulsado con la Asociación Azucarera de El Salvador el Diplomado en Caña de Azúcar; Diplomado de Granos Básicos (maíz, frijol y arroz) financiado por DISAGRO; Diplomado en Caficultura, impartido por Export Pacas y cursos de Inseminación bovina y porcina en coordinación con la Dirección General de Ganadería. En los cuadros 11 y 12 se dan a conocer los datos de la inserción ocupacional, sector laboral donde se desempeñan.

Cuadro 11. Inserción laboral de los jóvenes graduados como Técnicos en Agronomía considerando los años 2012 y 2013.

AÑO	HOMBRE JOVEN GRADUADO	HOMBRE JOVEN EMPLEADO	MUJER JOVEN GRADUADA	MUJER JOVEN EMPLEADA	TOTAL GRADUADOS	TOTAL EMPLEADOS
2012 / 2013	174	118	37	26	211	144

Cuadro 12. Listado de entidades donde los Técnicos Agrónomos graduados de la ENA, se desarrollan laboralmente. Estudio realizado de enero a mayo de 2013.

INSTITUCIÓN / EMPRESA	INSTITUCIÓN / EMPRESA
Ministerio de Agricultura y Ganadería / PRODEMORO	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez" – ENA.
Compañía Azucarera Salvadoreña	Ingenio El Ángel
Banco de Fomento Agropecuario	AMC
ALBA ALIMENTOS	DISAGRO S.A.
DIAGRI S.A.	CENTA
Ingenio La Cabaña	SYNGENTA

c) Servicio de educación no formal.

Durante el período que se informa se ha fortalecido el área de Educación no formal, a través de cursos de capacitación dictados en Comunidades y al interior de la institución. En este ámbito es importante mencionar, la alianza estratégica establecida con instituciones tales como: ENA-INSAFORP-PATI 2013, Alcaldías Municipales, Ingenio “El Ángel” entre otras. Los resultados que resumen las actividades desarrolladas en este tema, se presentan en el cuadro 13.

Cuadro 13. Cursos cortos de Educación no Formal impartidos durante el período que se informa.

No.	CAPACITACIÓN O CURSO CORTO	BENEFICIARIOS(AS)		
		HOMBRE	MUJER	TOTAL
1	Crianza de aves de corral	6	11	17
2	Producción artesanal de tilapia	16	2	18
3	Producción de raciones y concentrados	9	10	19
4	Crianza de aves de corral	5	13	18
5	Procesamiento de lácteos	6	15	21
6	Producción artesanal de tilapia	11	7	18
7	Crianza de aves corral	4	17	21
8	Procesamiento de lácteos	10	9	19
9	Producción de hortalizas	12	5	17
10	Crianza de aves de corral	5	12	17
11	Crianza de aves de corral	0	19	19
12	Crianza de aves de corral	3	17	20
TOTAL		87	137	224

d) Ejecutar proyectos de investigación para el fortalecimiento y apoyo a la Formación Profesional Agropecuaria

La investigación constituye uno de los pilares estratégicos esenciales de la educación superior, por lo que la ENA desde la perspectiva de su misión como institución especializada en la educación agropecuaria, define como líneas estratégicas de investigación aplicada a cultivos agrícolas bajo los conceptos de agricultura protegida y campo abierto, producción pecuaria y agroindustria. En este contexto para el período se finalizaron dos proyectos de investigación, los cuales son:

Los resultados para esta actividad recurrente, se muestra en el cuadro 14.

Cuadro 14. Ejecución de Proyectos de Investigación para el Fortalecimiento y Apoyo a la Formación Profesional Agropecuaria para el período Junio 2012 a Mayo del 2013.

ACTIVIDAD RECURRENTE	UNIDAD DE MEDIDA	META	RESULTADO	CUMPLIMIENTO (%)
Ejecutar proyectos de investigación para el fortalecimiento y apoyo a la Formación Profesional Agropecuaria.	Informe Técnico	2	2	100

Cuadro 15. Proyectos de Investigación para el Fortalecimiento y Apoyo a la Formación Profesional Agropecuaria para el período Junio a Diciembre 2012.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	# DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPARON	RESULTADOS OBTENIDOS	IMPACTO
Influencia del uso de retroviral agrícola en la reducción del virus del mosaico en el cultivo de Pipián (<u>Cucurbita pepo</u> L.)	120	Se logró determinar que el uso de retrovirales vegetales ayuda a disminuir la presencia del virus del mosaico en el cultivo de pipián y es tan efectivo como los tratamientos convencionales. Nueva tecnología para el manejo de enfermedades virales en los cultivos	Con este proyecto de investigación los alumnos y alumnas de primer año de la ENA conocieron tecnología de punta que es utilizada en otros países y donde pudieron ver objetivamente los resultados los cuales a mediano plazo podrán ellos aplicarlos en sus comunidades y así difundir los conocimientos adquiridos.

<p>Evaluación del desarrollo y rendimiento del pepino injerto utilizando como portainjerto “Tarro” (<i>Lagenaria ciseraria</i>), “Ayote” (<i>Cucurbita maxima</i>) y “Sandía” (<i>Citrullus lanatus</i>)</p>	120	<p>Dos especies autóctonas de cucurbitáceas que se pueden utilizar como porta injertos en pepino y otras cucurbitáceas. Técnica amigable con el medio ambiente para el manejo de plagas y enfermedades del suelo. Manual Técnico de injerto de cucurbitáceas.</p>	<p>Los técnicos, alumnos de ENA así como productores de pepino tienen a la mano dos alternativas de porta-injerto autóctonos los cuales pueden utilizar para mejorar algunas características como desarrollo y precocidad de la producción de pepino. A la vez que se está rescatando algunos cultivos autóctonos como lo es el tarro.</p>
<p>Capacitación en el área de método de Investigación con énfasis en diseños experimentales</p>	120	<p>Alumnos capacitados y con conocimientos de técnicas de investigación y diseños experimentales.</p>	<p>Egresados con capacidades para poder solventar problemas del sector por medio del método científico.</p>

Cuadro 16. *Proyectos de Investigación para el Fortalecimiento y Apoyo a la Formación Profesional Agropecuaria que se están ejecutando durante el año 2013.*

ACTIVIDAD O PROYECTO	# DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN	RESULTADOS OBTENIDOS O ESPERADOS	IMPACTO
<p>Saneamiento y mejoramiento de maíces criollos utilizando la selección masal estratificada.</p>	150	<p>Como producto final se pretende tener alumnos capacitados en técnicas de mejoramiento de maíces criollos con el conocimiento de la aplicación de la metodología de selección masal estratificada. Actualmente se realizó un primer ciclo de saneamiento en la variedad TABERON o PLANTA BAJA y se espera hacer una segunda siembra para realizar otra limpieza en agosto/2013. También se espera con este trabajo obtener líneas puras que puedan servir para la producción de maíz híbrido de origen criollo.</p>	<p>Con este proyecto de investigación los egresados tendrán los conocimientos de saneamiento y fitomejoramiento en maíces criollos los cuales podrán aplicar en comunidades donde se cultiva maíz nacional (Comunidades Indígenas) con el fin de mejorar sus rendimientos.</p>

Evaluación de líneas de frijol con tolerancia a mosaico dorado	150	Este proyecto se está realizando conjuntamente con CENTA y se espera obtener líneas de frijol con tolerancias múltiples en especial Mosaico y Mustia	Las líneas con resistencia múltiples obtenidas servirán para realizar trabajos de mejoramiento para la obtención de variedades con resistencia a dichos patógenos las cuales se distribuirán a nivel nacional con lo cual se pretende mejorar los rendimientos.
Evaluación del desarrollo de plantas de mango propagadas por el método de injerto de hueso.	250	Esta investigación se inició en el año 2010 y termina este año, como resultados tenemos la comprobación de que este método de injerto reduce el crecimiento de las plantas lo que nos favorece a incrementar la población por unidad de superficie.	Los productores de fruta de mango podrán obtener incrementos en las producciones de fruta y manejar mejor sus cultivos para salir en mejor época y con grandes posibilidades de exportar dicha fruta.

e) Implementar servicios de capacitación no formal en línea,

La ENA con el apoyo de técnicos especialistas en el tema informático estructuro un sistema de gestión de capacitaciones conocido como Sistema de Entorno de Aprendizaje Virtual. Esta aplicación web permite que los educadores de la institución utilicen esta herramienta para crear sitios de aprendizaje en línea dirigidos a los estudiantes. Detalles sobre este aspecto se muestra en el cuadro 17.

Cuadro 17. Actividad Recurrente vinculada a Implementar Servicios de Capacitación no Formal en línea para el periodo junio 2012 a mayo 2013.

ACTIVIDAD RECURRENTE	UNIDAD DE MEDIDA	META	RESULTADO	CUMPLIMIENTO (%)
Implementar servicios de capacitación no formal en línea	Plataforma	4	4	100
	Hombre adulto	1	1	100
	Mujer adulta	1	1	100
	Hombre joven	10	10	100
	Mujer joven	2	2	100

f) Implementar acciones para el fomento de la agricultura familiar,

En apoyo al Plan de Agricultura Familiar (PAF), la ENA ha desarrollado diferentes proyectos de proyección social, los cuales están encaminados al fomento de agricultura familiar, estudiantes de parvulario, nivel básico, bachillerato y universidades; capacitar a pequeños productores/as en las producciones de hortalizas en condiciones de invernadero, cultivo de frutales, crianza de especies menores y procesamiento de frutas y hortalizas, carne y leche. Se está impulsando la Unidad Productiva Familiar, que consiste en un modelo de desarrollo de productores/as, que se dedican a la siembra de granos básicos para su subsistencia. Detalles sobre este aspecto se muestra en el cuadro 18 y 19.

Cuadro 18. Actividad Recurrente relacionada con la Implementación de acciones para el Fomento de la Agricultura Familiar para el período Junio del 2012 a Mayo del 2013.

ACTIVIDAD RECURRENTE	UNIDAD DE MEDIDA	META	RESULTADO	CUMPLIMIENTO (%)
Implementar acciones para el fomento de la agricultura familiar	Hombre	1,335	2,644	100
	Mujer	1,335	2,604	100

Cuadro 19. Resumen de beneficiarios de proyectos de proyección social, junio 2012 a mayo 2013.

No.	PROYECTO DE PROYECCION SOCIAL	BENEFICIARIOS(AS)		
		HOMBRE	MUJER	TOTAL
1	Fomento de la agricultura familiar en instituciones educativas	2,213	2,032	4,245
2	Capacitación a productoras y productores agropecuarios	181	234	415
3	Fomento de huertos escolares y familiares	65	72	137
4	Unidad productiva familiar: una alternativa para el logro de la seguridad alimentaria de la familia rural	56	190	246
5	Desarrollo de capacidades productivas agropecuarias a beneficiarios del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral, ISRI	24	76	100
6	Formación de capacidades productivas a personal de servicio de unidades militares	105	0	105
TOTAL		2,644	2,604	5,248

g) Rehabilitar, construir y equipar infraestructura institucional.

Para el periodo que se informa y con el objetivo de prestar un mejor servicio a los estudiantes se ha rehabilitado, construido y equipado infraestructura, que está vinculada al proceso de enseñanza aprendizaje en aulas, como al proceso de enseñanza en las áreas prácticas. Entre las obras de rehabilitación y equipamiento, podemos destacar:

(1) Obras:

- Remodelación de oficina Parque Tecnológico Agroindustrial, PTA.
- Remodelación de edificio contiguo a Archivo General.
- Remodelación de Planta Lechera.
- Rehabilitación de área de sanitarios y pasillos de edificios A, D, E y F de residencia de estudiantes.
- Remodelación de área de acera peatonal.
- Remodelación de sanitarios de hombres de edificio administrativo.

(2) Equipamiento:

- Equipo para ordeño mecánico.
- Cámara de frío en cocina.
- Equipo para sistemas de riego en áreas de enseñanza práctica.
- Mini cargador.



h) Gestionar la contratación anual del suministro de bienes y servicios demandados por la institución

Esta actividad fue realizada mediante la gestión y operación de la Unidad de Adquisiciones Institucional (UACI), a través de diferentes modalidades de contratación como Libre Gestión, Licitaciones Públicas y otorgamiento de prórrogas de diferentes contratos.

En los cuadros 20, 21, 22, 23, 24 y 25 se presentan las diferentes gestiones realizadas con transparencia y tal como lo indica la Ley de Adquisiciones y Contrataciones y los montos gastados según fuente de financiamiento.

Cuadro 20. Contrataciones por Libre Gestión realizadas de Junio a Diciembre de 2012.

DESCRIPCIÓN	SOLICITANTE	ESTADO	MONTO (EN US \$)
REMODELACIÓN DE OFICINA PARQUE TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL	SUBDIRECCIÓN	EJECUTADA	48,983.78
REMODELACIÓN DE EDIFICIO CONTIGUO AL ARCHIVO GENERAL	GERENCIA ADMINISTRATIVA	EJECUTADA	19,209.39
REMODELACIÓN DE AREAS DE SERVICIO EN PLANTA LECHERA	MANTENIMIENTO	EJECUTADA	8,880.20
REHABILITACIÓN DE EDIFICIO DE OFICINAS.	MANTENIMIENTO	EJECUTADA	19,886.94
REHABILITACIÓN DE AREA DE BAÑOS Y PASILLOS DE EDIFICIOS A,D,E Y F DE RESIDENCIA DE ESTUDIANTES	DECANATURA	EJECUTADA	11,386.68
REMODELACIÓN DE AREA DE ACERA PEATONAL FRENTE A EDIFICIO DE OFICINAS	MANTENIMIENTO	EJECUTADA	2,612.56
REMODELACIÓN DE BAÑOS EN EDIFICIO ADMINISTRATIVO	MANTENIMIENTO	EJECUTADA	3,110.75
TOTAL			114,070.30

Cuadro 21. Contrataciones por Libre Gestión realizadas de Enero a Mayo de 2013.

DESCRIPCIÓN	SOLICITANTE	ESTADO	MONTO (EN US \$)
SERVICIOS PROFESIONALES DE AUDITORÍA FISCAL PARA AÑO 2013	UNIDAD FINANCIERA INSTITUCIONAL	FINALIZADO	2,700.00
SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA FISCAL PARA EL PER ENA PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO DE ENERO A OCTUBRE DE 2013.	DIRECCIÓN GENERAL	EN PROCESO	10,000.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TRES CALDERAS	MANTENIMIENTO	EN PROCESO	1,900.00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE COCINA	COCINA	EN PROCESO	3,200.00
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO INDUSTRIAL DE LAVANDERÍA	GERENCIA ADMINISTRATIVA	EN PROCESO	1,220.40
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA SIETE CUARTOS FRIOS Y 14 AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLT.	TALLER MECÁNICO	EN PROCESO	1,140.00
SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA LA ENA AÑO 2013	MANTENIMIENTO	EN PROCESO	27,881.93
SUMINISTRO DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL DE LA ENA AÑO 2013	RECURSOS HUMANOS	FINALIZADO	23,344.67
TOTAL			71,387.00

Cuadro 22. Licitaciones públicas, realizadas por la ENA en el periodo Enero a Mayo 2013.

DESCRIPCIÓN	SOLICITANTE	ESTADO	MONTO (EN US \$)
LP-01/2013 SUMINISTRO DE CONCENTRADO Y MATERIA PRIMA PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL AÑO 2013	UNIDAD DE ZOOTECNIA	FINALIZADO	74,613.90
LPI-02/2013 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN LOTE DE EQUIPO ESPECIALIZADO PARA FUNCIONAMIENTO DE RASTRO EN LA ENA	GERENCIA TÉCNICA	DECLARADO DESIERTO	183,865.00
TOTAL			258,478.90

Cuadro 23. Prórrogas de contratos de bienes y servicios durante Enero a Mayo 2013.

DESCRIPCIÓN	SOLICITANTE	ESTADO	MONTO (EN US \$)
SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA PARA LA ENA	MANTENIMIENTO	EN EJECUCIÓN	76,500.00
SUMINISTRO DE INSUMOS PARA ALIMENTACIÓN HUMANA	GERENCIA ADMINISTRATIVA	EN EJECUCIÓN	140,905.40
ADQUISICIÓN DE PAQUETES CON PRODUCTOS DE LA CANASTA BÁSICA.	RECURSOS HUMANOS	EN EJECUCIÓN	59,800.50
SERVICIOS DE TRANSPORTE AL PERSONAL DE LA ENA.	RECURSOS HUMANOS	EN EJECUCIÓN	41,140.00
SUMINISTRO DE AGUA POTABLE ENVASADA PARA CONSUMO HUMANOS PARA EMPLEADOS Y ESTUDIANTES DE LA ENA.	GERENCIA ADMINISTRATIVA	EN EJECUCIÓN	5,857.92
SERVICIOS DE FUMIGACIÓN Y CONTROL DE PLAGAS EN EL AREA DE COCINA	GERENCIA ADMINISTRATIVA	EN EJECUCIÓN	1,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO MODELO WCPRO 55, SERIE NWL009016	MANTENIMIENTO	EN EJECUCIÓN	3,579.84
TOTAL			238,783.66

23

Cuadro 24. Montos en US\$ gastados en adquisiciones varias por libre gestión 2012, período Junio a Diciembre de 2012.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO EN US\$
FONDOS GOES	44,310.39
FONDOS PROPIOS	157,916.33
PRESUPUESTO EXTRAORDINARIO DE INVERSIÓN SOCIAL	156,595.79
TOTAL	358,822.51

Cuadro 25. Montos en US\$ gastados en adquisiciones varias por libre gestión 2013, período Enero a Mayo de 2013.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO EN US\$
FONDOS GOES	65,724.67
FONDOS PROPIOS	134,333.03
TOTAL	200,057.70

i) Administrar y desarrollar el recurso humano institucional.

La ENA ha desarrollado eventos de capacitación con su personal en diferentes temáticas técnicas y administrativas, tanto a nivel nacional como internacional, con el propósito de mantener actualizados al personal docente y administrativo de la institución. (Ver anexo 4, 5 y 6). Los resultados de esta actividad recurrente se presentan a continuación en el cuadro 26.

Cuadro 26. Personal de la ENA, que ha participado en procesos de capacitación para el periodo junio 2011 a mayo 2012.

ACTIVIDAD RECURRENTE	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO	TOTAL
Administrar y desarrollar el recurso humano institucional	Hombre adulto	120	230
	Mujer adulta	110	

Durante el período comprendido de junio de 2012 a mayo 2013, la ENA a través de la Unidad de Acceso a la Información Pública, programó y realizó 7 jornadas de capacitación que a continuación se detallan, dando cumplimiento al artículo 45 de la LAIP, el cual establece que “Con la finalidad de promover una cultura de acceso a información en la administración pública, los entes obligados deberán capacitar periódicamente a todos sus servidores públicos en materia del derecho de acceso a la información pública y el ejercicio del derecho a la protección de datos personales...” Ver anexo 6.

(1) Acciones realizadas para el bienestar a los empleados de ENA.

El cuadro 27 y 28 muestra las acciones institucionales realizadas para el bienestar laboral, así como la inversión realizada en prestaciones la personal de ENA.

Cuadro 27. Personal de la ENA, beneficiados con acciones de bienestar al personal de ENA.

ACCIONES		JUNIO A DICIEMBRE 2012			ENERO A MAYO 2013		
		BENEFICIARIOS			BENEFICIARIOS		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
CAPACITACIONES PERSONAL	AL	49	34	83	41	38	79
UNIFORMES AL PERSONAL		123	71	194	117	70	187

Cuadro 28. Inversión realizada y beneficiarios en acciones de bienestar al personal de ENA, en el período informado.

ACCIONES	NÚMERO DE EMPLEADOS BENEFICADOS	MONTO DE LA INVERSIÓN US\$
UNIFORMES AL PERSONAL	190	50,482.76
CANASTAS AL PERSONAL	138	80,025.00
TRANSPORTE AL PERSONAL	190	37,074.51
SUBSIDIO DE ALIMENTACIÓN	188	82,200.00
TOTAL		249,782.27

IV. MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA IMPULSADOS.

Como estrategia para facilitar la participación ciudadana, en el desarrollo institucional, la ENA ha implementado una serie de acciones que se presentan en el cuadro 24.

Cuadro 29. Mecanismos de participación ciudadana implementados por la ENA en el periodo de junio 2012 a mayo 2013.

MECANISMO	OBJETIVO	RESULTADOS
Fortalecimiento de la Unidad de Acceso a la Información pública.	Proporcionar a la población en general, información pública tal como lo estipula la ley de acceso a la información pública.(LAIP)	En cumplimiento al artículo 48 de la Ley de Acceso a la Información pública (LAIP), la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez” ha nombrado Oficial de Información y ha creado la Unidad de Acceso a la Información Pública la cual se encuentra funcionando en las instalaciones de la ENA ubicada en el Kilómetro 33 ½ Carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad. Durante el período comprendido de junio 2012 a mayo 2013, la UAIP-ENA recibió y gestionó las solicitudes de información pública que a continuación se detallan, a las cuales se les dio respuesta dentro del plazo de 10 días, con lo cual se da cumplimiento al Título VII LAIP y capítulo XI Reglamento LAIP.
Diseño e Implementación y actualización de la Página Web institucional.	Fomentar la participación ciudadana.	En la página Web está colocada la información relacionada con el quehacer de la ENA y además en el Portal de Transparencia está disponible información pública y oficiosa que puede ser consultada y solicitada.
Implementación de cuenta en redes sociales.	Fomentar la participación ciudadana	La población ha tenido acceso a manifestar opiniones, sugerencias y otros temas sobre el trabajo de la ENA.
Rendición de cuentas período Junio 2011 a Mayo 2012.	Dar a conocer a la sociedad las acciones y decisiones tomadas, la forma de utilización de los fondos otorgados a la ENA, mediante el informe de Rendición de Cuentas.	Elaboración de documento de Rendición de Cuentas institucional Junio 2011 a Mayo 2012 y organización del evento el día 22 de agosto de 2012.

V. SERVICIOS PRESTADOS A LA POBLACIÓN.

Los servicios prestados a la sociedad y que estuvieron disponibles población, durante el período informado, se listan el Cuadro 30.

***Cuadro 30.** Servicios ofrecidos por la ENA y sus usuarios más frecuentes, en el periodo de junio 2012 a mayo 2013.*

SERVICIO	BENEFICIARIOS
Educación formal	Estudiantes inscritos en la carrera de técnico en agronomía
Enseñanza no formal a través de cursos cortos	Productores y productoras agropecuarios
Asesoría y asistencia técnica a demanda	Población en general
Venta de productos ENA	Población en general
Atención a giras educativas	Estudiantes de colegios, escuelas, universidades
Atención ciudadana	Población en general
Biblioteca y fotocopias	Población en general
Acceso a información pública ENA	Población en general
Banco de datos de agrónomos, graduados de la ENA, para su inserción laboral.	Graduados, empresas, organismos gubernamentales, ONG´S, sistema financiero y demás instituciones que demandan el servicio.

VI. GESTIÓN FINANCIERA Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA.

A. Fondos GOES.

La gestión financiera y ejecución presupuestaria correspondiente a los fondos GOES puede apreciarse en el Cuadro 31. En el cuadro se puede observar que en el periodo presupuestario de junio a diciembre en la fuente de financiamiento GOES el porcentaje de ejecución fue de 1.26% diferencia entre lo presupuestado y ejecutado dicho porcentaje, es el resultado de:

1. La información presentada corresponde a la Programación de Ejecución Presupuestaria votada o aprobada inicialmente por la Asamblea Legislativa para las diferentes instituciones; sin embargo en el Proceso de Ejecución Presupuestaria la normativa del Sistema de Administración Financiera Integrada SAFI, permite realizar: aplicación de Decretos Ejecutivos de Disminución o Aumento de Fondos en la fuentes de financiamiento GOES o Fondos Propios, Traslados de Fondos para Incrementar el Techo Presupuestario, Reprogramaciones Internas, Traslados de Saldos no Utilizados del Primer Trimestre para el Segundo Trimestre.
Al realizar las acciones presupuestarias antes mencionadas tiene sus efectos al ejecutar el presupuesto, lo que significa que para el mes de junio a diciembre se haya ejecutado un mayor porcentaje en relación al presupuesto aprobado.
2. En el rubro 54 bienes y servicios el incremento se debe a traslado de fondos no comprometidos en el primer semestre.
3. Se aplicó Transferencia del MINED para la rehabilitación de oficinas del Parque Tecnológico ubicado en las instalaciones de la ENA, la transferencia fue por el monto de \$57,271.00 lo cual represento ejecución presupuestaria en el rubro 61 Inversiones en activo fijo.
4. Se recibió Transferencia de Fondos por \$100,000.00 del Ministerio de Agricultura y Ganadería en la fuente de financiamiento de fondos GOES, lo cual permitió realiza gastos en la adquisición de bienes y servicios, así como inversiones en activo fijo.
5. Se recibió Transferencia de Fondos del Ministerio de Agricultura y Ganadería para el mejoramiento salarial al personal de fondos GOES por el valor de \$76,345.00

En relación al periodo de enero a mayo del 2013, se han ejecutado el 96.87% por las siguientes causas:

1. Los fondos no ejecutados de enero a mayo se han trasladado al mes de junio de acuerdo a las requisiciones pendientes de ejecutar.
2. En el rubro 51 remuneraciones se presentaron economías de salario, las cuales se solicitó mediante ajustes presupuestarios para ser utilizados dichos fondos en la compra de materia prima para elaboración alimentación de animales, pero no ejecutaron.

Cuadro 31. Resumen de gastos según ejecución presupuestaria 2012-2013 Fondos GOES en US\$.

Descripción	JUNIO A DICIEMBRE 2012		ENERO A MAYO 2013	
	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado
Remuneraciones	\$693,580.00	\$732,052.34	\$492,714.70	\$461,973.89
Adquisiciones de Bienes y Servicios	\$462,270.00	\$651,175.42	\$331,255.30	\$336,087.70
Gastos financieros y otros	\$0.00	1,114.43	\$10,800.00	\$10,601.13
Inversiones en Activo fijo	\$0.00	\$69,215.80	\$0.	\$0.
Total	\$1,155,850.00	\$1,453,557.99	\$834,770.00	\$808,662.72
Porcentajes	100	126	100	96.87

Fuente de Información: Programación de Ejecución Presupuestaria Aprobada 2012/2013 y documentos remitidos al MAG, Dirección General de Presupuesto Ministerio de Hacienda.

B. Fondos Propios.

En el Cuadro 32 se presenta la gestión financiera y ejecución presupuestaria correspondiente a los fondos propios.

Cuadro 32. Resumen de gastos según ejecución presupuestaria 2012-2013 Fondos Propios en US\$.

Fuente de Información: Programación de Ejecución Presupuestaria Aprobada 2012/2013 y documentos remitidos al MAG,

Descripción	JUNIO A DICIEMBRE 2012		ENERO A MAYO 2013	
	Presupuestado	Ejecutado	Presupuestado	Ejecutado
Remuneraciones	\$156,550.00	\$144,957.34	\$115,850.00	\$96,596.29
Adquisiciones de Bienes y Servicios	\$213,738.00	\$290,863.42	\$305,882.70	\$148,247.16
Gastos financieros y otros	\$0.0	\$425.29	\$4,080.00	\$9,111.81
Inversiones en Activo fijo	\$44,225.00	\$47,074.10	\$11,910.00	\$15,720.80
Total	\$414,513.00	\$483,320.15	\$437,722.70	\$269,676.06
Porcentajes	100	116	100	61.60

Dirección General de Presupuesto Ministerio de Hacienda.

En el cuadro anterior se puede observar el comportamiento presupuestario en relación al gasto de junio a diciembre para el año 2012 se ejecutó el 116% presupuestado contra lo ejecutado dicho resultado se debe principalmente a:

1. Reprogramaciones internas para el gasto, debido al incremento del techo presupuestario por el valor de \$111,101.00, permitiendo realizar más compras de bienes o servicios en el rubro 54 y gastos financieros rubro 55.
2. Ajustes presupuestarios.

Para el periodo del mes de enero a mayo del 2013 la ejecución presupuestaria representa el 61.60 % es por las siguientes causas:

1. La ejecución presupuestaria se ha realizado de acuerdo a los fondos percibidos en Tesorería, a fin de lograr el equilibrio entre lo presupuestado y los ingresos percibidos según el comportamiento de ingresos por becas estudiantiles, ventas en la tienda de Doña ENA, ventas de servicios de capacitación.
2. La falta de procesos de compra en el rubro 54 adquisición de bienes y servicios y rubro 61 Inversiones en Activo Fijo por parte de las unidades responsables, de acuerdo a su plan de compras de enero a junio del 2013

C. Ingresos Generados.

El comportamiento de los ingresos generados se presenta en el Cuadro 28. El cuadro refleja los ingresos proyectados y generados de las fuentes de financiamiento GOES y Fondos Propios, las variaciones que se observan en los periodos presentados para el 2012 y 2013 obedecen a:

1. Fechas de Transferencias de fondos GOES.
2. Ajustes presupuestarios de Economías de Salarios en fondos GOES.
3. Nivel de cumplimiento de metas de las unidades productivas de la ENA (Decanato, Gerencia Técnica y Mercadeo) en cuanto a los ingresos proyectados y generados.
4. Establecimiento de precios de ventas según el mercado educativo y productivo.
5. Variación del número de los estudiantes becados por las instituciones.
6. Capacidad productiva y competitiva de la ENA para los productos agroindustriales.
7. Cobro al GOES del autoconsumo generado en las ventas de la Tienda Doña ENA trasladado al comedor de los estudiantes en un 90%.

8. Captación de ingresos generados no proyectados, resultados de iniciativas de mercadeo, a través de capacitación en el Proyecto Programa de Ingreso Temporal para personas de escaso recursos iniciativa del GOES.
9. Los ingresos proyectados resultado de la caña de azúcar con el Ingenio el Ángel se proyectaron para el 2012 sin embargo se facturo hasta el año 2013 por un monto de \$108,000.00.
10. Los ingresos de becas para cada año se proyectan para cada trimestre, sin embargo por los meses informados de enero a mayo del 2013 falta percibir los ingresos de becas del segundo trimestre, por tal razón la generación de ingresos informada es menor de lo proyectado en relación a lo generado.

Cuadro 33. Ingresos proyectados y generados en US\$.

Descripción	JUNIO A DICIEMBRE 2012		ENERO A MAYO 2013	
	Proyectado	Generado	Proyectado	Generado
Tasas y derechos	272,259.00	29,813.27	147,547.00	18,128.00
Venta de Bienes y Servicios	184,011.00	592,800.53	205,485.00	318,846.30
Ingresos financieros y otros	0	916.88	0	540.71
Transferencias corrientes del sector público	1,435,035.00	1,371,059.91	848,502.10	807,857.01
Ventas activos fijos	0	744.53	0	461.00
Transferencias de capital	0	69,215.80	0	0
Total	1,891,305.00	2,064,550.92	1,201,534.10	1,145,833.02
Porcentajes	100	109	100	95

Fuente de Información: Programación de Ejecución Presupuestaria Aprobada 2012/2013 y documentos remitidos al MAG, Dirección General de Presupuesto Ministerio de Hacienda.

D. Auditoría

Durante el período comprendido de junio a diciembre de 2012 y de enero a mayo de 2013, la Corte de Cuentas de la República ejecutó auditoría financiera del ejercicio 2012.

Durante el período comprendido de Rendición de Cuentas, la Unidad de Auditoría Interna a efectuado examen a las operaciones, actividades y evaluado el sistema de control interno de conformidad a normas y procedimientos establecidos.

VII. PROYECCIONES INSTITUCIONALES

32

- Adecuación de Infraestructura y Equipamiento de Planta para Faenado de Porcinos.
- Adecuación de Infraestructura y Equipamiento de la Planta de Procesamiento de Carne.
- Rehabilitación de la infraestructura y equipamiento de la Planta Piloto para procesamiento de leche.
- En el marco de PTA, fortalecer la Planta Docente en el Departamento de Agroindustria.
- Rehabilitación de la infraestructura y equipamiento del laboratorio de leche y productos lácteos.
- Implementar las especializaciones para el título de Agrónomo en grado de tecnólogo en las opciones: agroindustria y agricultura bajo riego.
- Estructurar e Implementar los diplomados especializados en procesamiento de leche, carne, frutas y hortalizas.
- Consolidar el programa ENA EMPRENDE.
- Aumento del número de Cooperantes de Becas de Estudio.
- Constituir a la ENA a Instituto Especializado de Educación Superior.
- Revisión y Actualización del Plan de Estudio de la carrera de Agrónomo en Grado de Tecnólogo.

ANEXOS

ANEXO 1
DIFICULTADES ENFRENTADAS Y ACCIONES TOMADAS

34

DIFICULTAD	ACCIONES TOMADAS
Presupuesto Institucional limitado	Para paliar con esta dificultad, se ha fortalecido la generación de Fondos Propios a través de incrementos en las áreas de cultivo y producción animal. También la gestión de proyectos de Cooperación con Organismos Nacionales e Internacionales.
Insuficiente Fondo de Becas para estudiantes	Se han iniciado gestiones para aumentar el número de Cooperantes y por consiguiente en número de becas para estudiantes a fin de proporcionar a todos los estudiantes la oportunidad de beca completa.

ANEXO 2
COMISIÓN INSTITUCIONAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS (CIRC)
(Equipo Técnico)

35

INTEGRANTE	CARGO
Ing. Sigfredo Corado Márquez	Director del Consejo Directivo
Ing. Luis Alonso Ibarra Pérez	Director General
Ing. Eduardo Wenceslao Castillo	Subdirector y Gerente Administrativo Ad-Honorem.
Licda. Armida Elizabeth González Melara	Decana
Inga. Mayra Violeta Cabrera	Jefe de UACI
Lic. Miguel Ángel Pocasangre Guzmán	Jefe Recursos Humanos
Lic. Douglas Edgardo Padilla Teshe	Jefe UFI.
Licda. Karla Obispo	Oficial de Información
Lic. René Alvarado Hernández	Auditoría Interna
Licda. Sandra Flores	Comunicaciones
Lic. Adriana López	Informática y Centro de Cómputo
Ing. Luis Felipe Antonio Torres Vasconcelos	Jefe de Planificación

ANEXO 3
LISTADO DE COOPERANTES DE BECAS A ESTUDIANTES ENA.

36

Nº	COOPERANTE
1	INSAFORP
2	ENA
3	MAG/PRODEMORO
4	FEPADE
5	Alcaldía de Atiquizaya
6	Alcaldía de Sn. Francisco. Javier
7	Alcaldía de Turín
8	Fideicomiso Walter Soundy
9	Avelar PACAS Hnos.
10	BFA

ANEXO 4
TEMAS ESPECIFICOS DE CAPACITACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL AL PERSONAL
ENA JUNIO A DICIEMBRE 2012

EVENTOS	PARTICIPANTES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
CALIDAD HUMANA, OFRECIDO POR ISSS, 28/JUNIO/2012, 10:00 A 11:30 A.M.	07	10	17
IMPORTANCIA DEL SUEÑO PLACENTERO, OFRECIDO POR ISSS, 12/JUNIO/2012, 10:00 A 11:30 A.M.	11	03	14
MANEJO DE AGUA Y EL AMBIENTE, OFRECIDO UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR CON EL APOYO DE KOICA, DEL 09 AL 13 JULIO/2012.	02	0	02
SANIDAD ANIMAL, OFRECIDO UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR CON EL APOYO DE KOICA, DEL 09 AL 13 JULIO/2012.	02	0	02
HORTICULTURA, OFRECIDO UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR CON EL APOYO DE KOICA, DEL 09 AL 13 JULIO/2012.	02	0	02
NUTRICIÓN MINERAL, OFRECIDO UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR CON EL APOYO DE KOICA, DEL 16 AL 20 JULIO/2012.	03	0	03
PRODUCCIÓN ANIMAL, OFRECIDO UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR CON EL APOYO DE KOICA, DEL 16 AL 20 JULIO/2012.	02	0	02
PLENITUD DE VIDA, OFRECIDO POR ISSS, 10 /AGOSTO/2012,10:00 A 11:30 A.M.	13	10	23
CURSO DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL, IMPARTIDO POR LA DIRECCIÓN DE GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL, MINISTERIO DE HACIENDA, 10/SEPTIEMBRE AL 22 /OCTUBRE /2012, 8:00 A.M. A 12:00 M.	0	01	01
AUTOCAUIDADO DE LA SALUD, OFRECIDO POR ISSS, 19/OCTUBRE/2012, 10:00 A 11:30 A.M.	7	10	17
TOTAL	49	34	83

ANEXO 5
TEMAS ESPECIFICOS DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL ENA
ENERO A MAYO 2013

EVENTOS	PARTICIPANTES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
MANIPULACIÓN DE HIGIÉNICA DE ALIMENTOS, OFRECIDO POR UNIDAD DE SALUD DE CIUDAD ARCE, 15/FEBRERO/2013, 7:30 A.M. A 3:30 P.M.	08	16	24
“ESPECIALIZACIÓN EN CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL DIRIGIDO A PERSONAL DEL ÁREA FINANCIERA Y DE CONTROL INTERNMO DE LAS INSTITUCIONES DE GOBIERNO CENTRAL Y AUTÓNOMAS”, OFRECIDO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL, MINISTERIO DE HACIENDA, 80 HORAS, DIF. FECHAS DEL 04/FEBRERO AL 04/ABRIL/2013, 8:00 A.M. A 12:00 M.	01	0	01
ECONOMÍA FAMILIAR, OFRECIDO POR ISSS, 12/MARZO/2013, 10:00 A 11:30 A.M.	09	09	18
CURSO SOBRE “LA BIOTECNOLOGÍA Y LOS REGULADORES EN EL CONTEXTO DE LA EVALUACIÓN DE RIESGOS DE ONG’s”, IMPARTIDO POR EL EXPERTO INTERNACIONAL, DR. GUTEMBERG DELFINO DE SOUSA, ASESOR CIENTÍFICO DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE BIOSEGURIDAD DE BRASIL, IICA, SANTA TECLA, 7/MARZO/2013, 8:00 A.M. A 4:00 P.M.	01	02	03
CURSO BÁSICO “COMITÉ DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL”, IMPARTIDO POR LA ARQ. NURI SALAZAR, MINISTERIO DE TRABAJO, INSTALACIONES PALACIO TECLEÑO , SANTA TECLA, 18/ABRIL/2013, 8:30 A.M. 2:30 P.M.	06	02	08
“ESPECIALIZACIÓN EN CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL DIRIGIDO A PERSONAL DEL ÁREA FINANCIERA Y DE CONTROL INTERNMO DE LAS INSTITUCIONES DE GOBIERNO CENTRAL Y AUTÓNOMAS”, OFRECIDO POR MINISTERIO DE HACIENDA, 80 HORAS, DIF. FECHAS DEL 06/MAYO AL 03/JULIO/2013, 8:00 A.M. A 12:00 M.	01	0	01
LA ARMONIA LABORAL, IMPARTIDA POR ISSS, 16/MAYO/2013, 10:00 A 11:30 A.M.	15	07	22
TALLER SOBRE “CULTIVOS DE TEJIDOS Y PROPAGACIÓN DE PLANTAS SANAS”, A REALIZARSE EN LA CIUDAD E TAIPEI, TAIWAN, DEL 09 AL 22 DE MAYO DE 2013,	0	02	02
TOTAL	41	38	79

ANEXO 6
CAPACITACIÓN AL PERSONAL ENA EN EL TEMA DE ACCESO A LA
INFORMACIÓN PÚBLICA JUNIO 2012 A MAYO 2013

CAPACITACIÓN	PARTICIPANTES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
LEY DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	7	3	10
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	2	5	7
LEY DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	4	10
LEY DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA	3	6	9
LEY DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA	3	5	8
LEY DE ÉTICA GUBERNAMENTAL	6	7	13
MECANISMOS Y RECURSOS PARA LA CUSTODIA Y CONSERVACIÓN DE LA INFORMACIÓN RESTRINGIDA	3	8	11
TOTAL	30	38	68

ANEXO 7
LISTADO DE PROYECTOS EN GESTIÓN, EN EJECUCIÓN Y EJECUTADOS

PROYECTO	ORGANISMO
Establecimiento del Parque Tecnológico en Agroindustria	MINED, MAG, CENTA
Equipamiento de plantas de faenado y procesos agroindustriales de la ENA	USDA, SETEFE
Técnicas de Procesamiento de Leche Bovina y Caprina	Fondo Argentino de Cooperación FO-AR
Apoyo al sistema de innovación del sector agropecuario de el salvador	Agencia Brasileña de Cooperación (ABC), MAG Y CENTA

LISTADO DE PROYECTOS EJECUTADOS

PROYECTO	ESTADO
Fomento a la producción y productividad en los cultivos de hortalizas y granos básicos, (PEIS)	Ejecutado
Centro de Tecnología de Riegos	Ejecutado
Suministro e instalación de máquina de ordeño para la planta lechera	Ejecutado
Construcción de Sala de Ordeño	Ejecutado



Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



*Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez" (ENA)
31 de Agosto de 2013.*

