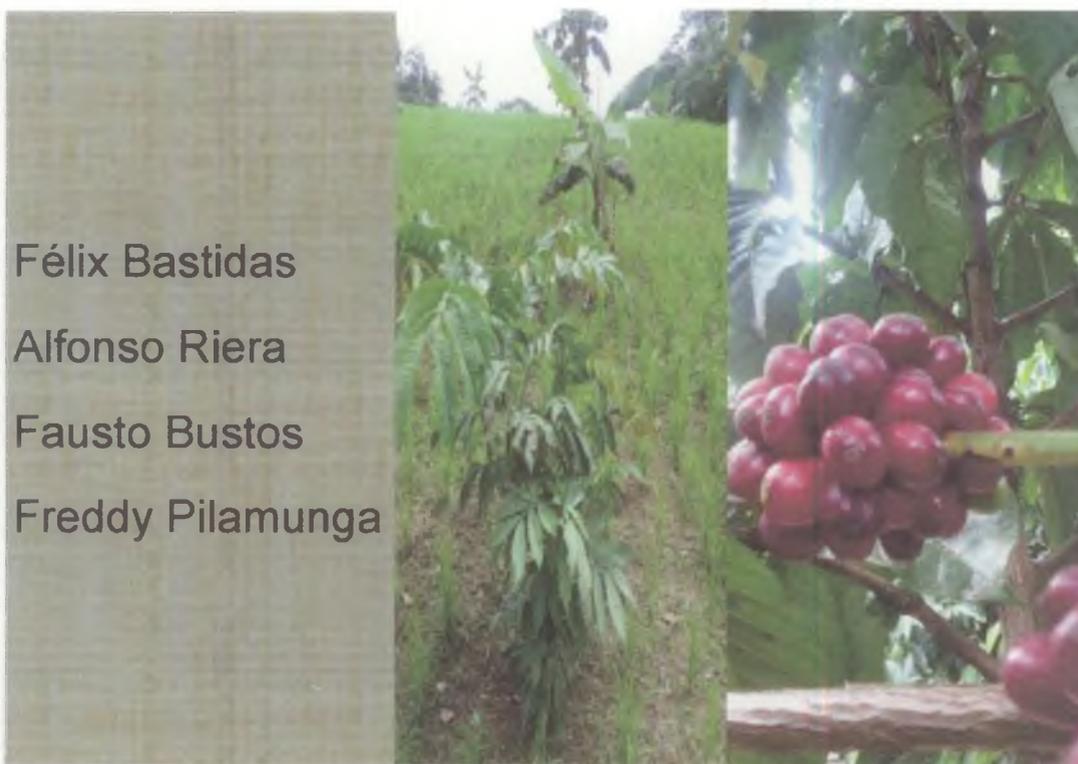




INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

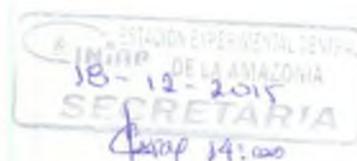
## DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

### INFORME ANUAL 2015



JOYA DE LOS SACHAS– ORELLANA-ECUADOR

DICIEMBRE-2015





INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**I. ANTECEDENTES**

*El Departamento de Producción y Servicios de la Estación Experimental Central de la Amazonia (EECA), en los últimos años ha contribuido con el sector agro productivo de la amazonia centro norte con material vegetal y plantas de calidad de rubros como cacao nacional, café robusta, palma de aceite, frutales, pastos, y demás cultivos que forman parte de las unidades productivas.*

*Como DPS además somos responsables del manejo agronómico de cultivos establecidos en la EECA, tal es el caso del cultivo de palma de aceite de jardines clonales de cacao nacional, café robusta y cítricos; todos estos cultivos en conjunto generan recursos financieros que son parte de la autogestión de la EECA.*

**II. OBJETIVOS**

**2.1. Objetivo General**

*Realizar planes de multiplicación de plantas y manejo agronómico a lotes comerciales.*

**2.2. Objetivos Específicos.**

*Producir plantas de los diferentes rubros de acuerdo a las demandas locales y regionales.*

*Realizar el manejo agronómico de lotes comerciales de palma de aceite.*

---

DPS-EECA

*Juan*  
1



**III. PROYECTOS EN EJECUCION**

**3.1. Proyecto 1: Producción comercial de 80 ha de palma africana.**

**Periodo:** Enero 2015 – Diciembre 2015

**Lotes:** A3 (52 ha) A4 (21 has) A5 (6 ha)

**Resultado 1: Manejo del cultivo**

**R1A1: Baja de lote A3.**

*Iniciando el 2015 mediante Memorando Nro.INIAP-EECA\_BS-2015-0012-MEM, de fecha 12 de enero, se solicitó iniciar los procesos de baja del lote A3 por la extensión total de 52 has, proceso que termino eliminando apenas 10 has, quedando pendiente por eliminar 42 has, las mismas que deberán ser eliminadas dentro de los plazos establecidos de acuerdo al instructivo de bajas vigente.*

**R1A2: Mantenimiento**

**Avances:**

*En vista de no contar con una asignación presupuestaria necesaria para realizar todas la actividades de mantenimiento y cosecha dentro de los lotes de palma, mediante Memorando Nro.INIAP-EECA\_BS-2015-0018-MEM, de fecha 22 de enero se solicitó financiamiento para al menos actividades prioritarias, incluido el transporte de fruta de palma hasta que el proceso de contratación del servicio para realizar un mantenimiento correctivo al camión de placas QEI-1296 terminara.*

*En estos lotes durante este año se han realizado las siguientes labores culturales las mismas que iniciaron en el mes de enero por razones presupuestarias, se realizaron hasta junio, las mismas que se detallan en el Cuadro 1.*



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**Cuadro 1. Labores de mantenimiento realizadas en los lotes del Proyecto 80 ha durante el 2015.**

Actividad	Unidad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Chapia Manual	has	0	26	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
Control químico de malezas de hoja ancha (toconeo)	has	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Control químico de gramíneas	has	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Coronas químicas	plantas	3274	0	0	0	3274	0	0	0	0	0	0	0
Coronas manuales	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rastrillada	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poda	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eliminación de plantas enfermas	plantas	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
Fertilización N-P-K	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertilización Boro-Mg	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Control de sagalassa	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte de fruta	t	74.63	49.01	74.36	101.22	42.96	35.95	38.35	15.56	0	0	0	0

Fuente: Libro de Campo

## R2: Cosecha y Post-Cosecha

### R2 A1: Cosecha:

#### Avances

Durante el 2015 se cosecho de estos lotes 521,53 toneladas de fruta fresca la misma que se detalla en el cuadro 2.



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

*Cuadro 2. Cosecha de fruta fresa de palma de aceite del proyecto 80 ha.*

Meses de cosecha	2015				Total
	A3	A4	A5	SD	
Enero	37.86	30.80	4.91	1.06	74.63
Febrero	28.97	15.77	4.27	0.00	49.01
Marzo	27.65	34.97	6.21	2.18	71.01
Abril	31.21	50.61	16.80	2.60	101.22
Mayo	19.30	14.71	6.58	2.37	42.96
Junio	0.00	29.17	6.78	0.00	35.95
Julio	0.00	26.22	12.13	0.00	38.35
Agosto	0.00	13.05	1.24	1.27	15.56
Septiembre	0.00	17.01	2.50	0.62	20.13
Octubre	0.00	0.00	2.51	1.44	3.95
Noviembre	0.00	27.65	8.39	0.39	36.43
Diciembre	0.00	25.30	6.50	0.53	32.33
<b>Total t/lote/año</b>	<b>144.99</b>	<b>285.26</b>	<b>78.82</b>	<b>12.46</b>	<b>521.53</b>

*Fuente: DPS-EECA*

**R3: Seguimiento y Evaluación**

**R3 A1: Supervisión de Campo**

**Avances:**

*Se ha dado seguimiento a todas las actividades realizadas dentro de los lotes y se han registrado las actividades en los libros de campo.*

**R3 A2: Mantenimiento de vehículos y maquinaria agrícola.**

**Avances:**

*Se ha realizado los mantenimientos preventivos de los vehículos PBL-4094, PEL-928, PEN-*

DPS-EECA

4



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

0284, QEI-1100, Tractor John Deere.

**Proyecto 2: Producción comercial de 60 ha de palma africana**

**Periodo:** Enero 2015 – Diciembre 2015

**Lotes:** A6 (19 has), A7 (20 has) y A8 (22 has)

**Resultado 1: Manejo del cultivo**

**R1A1: Baja del lote A8**

Iniciando el 2015 mediante Memorando Nro. INIAP-EECA\_BS-2015-0012-MEM, de fecha 12 de enero, se solicitó iniciar los procesos de baja del lote A8 por la extensión total de 22 has, proceso que terminó eliminando apenas 10 has, quedando pendiente por eliminar 12 has, las mismas que deberán ser eliminadas dentro de los plazos establecidos de acuerdo al instructivo de bajas vigente.

**R1A2: Mantenimiento**

**Avances:**

En vista de no contar con una asignación presupuestaria necesaria para realizar todas la actividades de mantenimiento y cosecha dentro de los lotes de palma, mediante Memorando Nro. INIAP-EECA\_BS-2015-0018-MEM, de fecha 22 de enero se solicitó financiamiento para al menos actividades prioritarias, incluido el transporte de fruta de palma hasta que el proceso de contratación del servicio para realizar un mantenimiento correctivo al camión de placas QEI-1296 terminara.

En estos lotes durante este año se han realizado las siguientes labores culturales las mismas que iniciaron en el mes de enero por razones presupuestarias, se realizaron hasta junio, las mismas que se detallan en el Cuadro 3.



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**Cuadro 3. Actividades de mantenimiento en lotes de palma de aceite en el Proyecto 60 ha durante el 2015**

Actividad	Unidad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Chapia Manual	has	0	39	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
Control químico de malezas de hoja ancha (toconeo)	has	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Control químico de gramíneas	has	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Coronas químicas	plantas	4367	0	0	0	4367	0	0	0	0	0	0	0
Coronas manuales	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rastrillada	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poda	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eliminación de plantas enfermas	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertilización N-P-K	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertilización Boro-Mg	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Control de sagalessa	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte de fruta	t	22.5	31.42	103.9	39.45	46.92	47.16	11.3	30.9	0	0	0	0

Fuente: Libro de Campo

## R2: Cosecha y Post-Cosecha

### R2 A1: Cosecha:

#### Avances

Durante este año se cosecho de estos lotes 431,06 toneladas de fruta fresca las mismas que se detallan en el cuadro 4.



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**Cuadro 4. Cosecha de fruta fresca de palma de aceite en el proyecto 60 ha.**

Meses de cosecha	2015					Sub Total Año
	A6	A7	A8	OxG	Oleíferas	
Enero	10.89	6.68	4.48	2.06	1.13	25.24
Febrero	8.18	15.86	7.38	0.58	2.35	34.35
Marzo	41.21	32.6	6.99	1.95	1.07	83.82
Abril	18.1	13.19	6.65	2.8	1.28	42.02
Mayo	29.28	14.01	3.25	1.1	0.87	48.51
Junio	22.71	24.45	0	0.51	1.88	49.55
Julio	0	11.3	0	1.16	2.28	14.74
Agosto	13.25	16.84	0	0.93	1.21	32.23
Septiembre	6.19	7.09	0	1.64	0.91	15.83
Octubre	13.68	13.72	0	1.17	0.74	29.31
Noviembre	13.94	11.12	0	1.65	1.71	28.42
Diciembre	12.65	11.23	0	1.53	1.63	27.04
<b>Total t/lote/año</b>	<b>190.08</b>	<b>178.09</b>	<b>28.75</b>	<b>17.08</b>	<b>17.06</b>	<b>431.06</b>

Fuente: DPS-EECA

**R3: Seguimiento y Evaluación**

**R3 A1: Supervisión de Campo**

**Avances:**

Se ha dado seguimiento a todas las actividades realizadas dentro de los lotes y se han registrado las actividades en los libros de campo.

Referente a los Proyectos de palma de aceite 80 y 60 has, que en realidad ahora son 27 has restantes de 80 has y 39 has restantes de 60 has, una vez que se ha realizado el debido proceso para la baja de los lotes A3 (52 has) correspondiente al proyecto 80 has y del lote A8 (22 has) correspondiente al proyecto 60has, es necesario dejar constancia de que el DPS-EECA mediante Memorando Nro. INIAP-EECA\_BS-2015-0104-MEM de fecha 03 de junio, solicito a la máxima autoridad de la entidad (EECA) llamar a un comité técnico para que realizaran un diagnostico sanitario, productivo y financiero de los lotes A4 (21 has), A5

DPS-EECA

7



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

*(6has) correspondientes al proyecto 80 has y de los lotes A6 (19 has) y A7 (20 has) correspondientes al proyecto 60 has.*

*En atención a este comunicado el Director de la EECA mediante Memorando Nro. INIAP-EECA\_DIR-2015-0246-MEM, de fecha 10 de junio, solicita a los Responsables de P/D de la EECA a conformar el comité técnico, quienes deberían realizar el diagnostico sanitario, productivo y financiero de los lotes de palma de aceite antes mencionados.*

*Con Memorando Nro. INIAP-EECA\_DIR-2015-0529-MEM, el Director de la EECA, entrega al DPS- el informe de la comisión técnica una vez finalizado el diagnostico sanitario, productivo y financiero a los lotes de palma, en el cual se emiten tres recomendaciones, las mismas que transcribo a continuación:*

- 1. Erradicar las plantas enfermas lo más pronto posible para evitar la expansión de la enfermedad a otras plantas. Considerar y realizar un análisis más detallado del lote A5 con la posibilidad de declararlo para la baja ya que presenta alta incidencia de enfermedades, es un lote que actualmente produce pero el beneficio (9%) respecto a los ingresos totales es poco significativo si se conoce que es un foco de infección en potencia para los otros lotes de palma.*
- 2. A medida de lo posible asignar recursos financieros para el manejo (controles fitosanitarios, chapias, podas, etc.) y cosecha de los lotes de palma analizados porque a pesar de que la inversión actualmente se encuentra alrededor de los \$500 USD/ha/año, en el periodo se obtiene un balance positivo de los beneficios económicos.*
- 3. Actualizar los costos de producción y de manera más detallada para cada lote porque probablemente con la baja de precios de la fruta en el mercado local y nacional esté presentando pérdida, se debería realizar un estudio de factibilidad con las condiciones actuales que permita proyectar la conveniencia de seguir produciendo palma o de seguir manejando las extensiones actuales con este cultivo.*

---

DPS-EECA

*Juw.*  
8



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**Proyecto 3: Producción comercial de 30 ha de palma africana.**

**Periodo:** Enero 2015 – Diciembre 2015

**Lotes:** B1 (4.5 has), B2 (14has), B3 (2.5 has), B4 (9 has)

**Resultado 1: Manejo del cultivo**

**R1 A1: Mantenimiento**

**Avances:**

En estos lotes durante este año se han realizado las siguientes labores culturales las mismas que por razones presupuestarias se realizaron en forma parcial de enero a junio y se normalizaron en julio, estas actividades se detallan en el cuadro 5.

**Cuadro 5. Labores de mantenimiento realizadas en los lotes del Proyecto 30 ha.**

Actividad	Unidad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Chapia Manual	has	0	30	0	0	30	0	30	30	30	0	30	0
Control químico de malezas de hoja ancha (toconeo)	has	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	30	0
Control químico de gramíneas	has	0	0	0	0	30	0	0	30	30	0	30	0
Coronas químicas	plantas	0	0	0	0	4290	0	0	4241	0	0	4339	0
Coronas manuales	plantas	4290	0	2176	3613	4290	0	4241	0	0	4241	4388	0
Rastrillada	plantas	0	0	0	0	0	0	0	4241	0	49	0	0
Poda	plantas	0	0	0	0	0	0	4241	0	0	49	0	0
Eliminación de plantas enferas	plantas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertilización N-P-K	plantas	0	0	0	0	0	0	4241	0	0	4339	0	0
Fertilización Boro-Mg	plantas	0	0	0	0	0	0	4241	0	49	0	0	0
Control de sagalassa	plantas	0	0	0	0	0	0	4241	0	4241	98	0	0
Transporte de fruta	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Libro de Campo



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**R2: Cosecha y Post-Cosecha**

**R2 A1: Cosecha:**

**Avances**

Durante este año, los lotes del proyecto 30 has iniciaron su fase reproductiva y se pudo registrar en estos lotes 37,26 toneladas de fruta fresca las mismas que se detallan en el cuadro 6.

**Cuadro 6. Cosecha de fruta fresca de palma de aceite en el proyecto 30 ha.**

Meses de cosecha	2015				Total
	B1	B2	B3	B4	
Enero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Marzo	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
Abril	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
Mayo	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
Junio	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00
Julio	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00
Agosto	0.69	0.69	0.00	0.43	1.81
Septiembre	0.45	2.02	0.00	1.17	3.64
Octubre	0.38	3.10	0.33	2.02	5.83
Noviembre	0.00	1.23	0.00	0.00	1.23
Diciembre	0.30	1.32	0.00	2.13	3.75
<b>Total t/lote/año</b>	<b>1.82</b>	<b>8.36</b>	<b>0.33</b>	<b>26.75</b>	<b>37.26</b>

Fuente: DPS-EECA



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**R3: Seguimiento y Evaluación**

**R3 A1: Supervisión de Campo**

**Avances:**

*Se ha dado seguimiento a todas las actividades realizadas dentro de los lotes y se han registrado las actividades en los libros de campo.*

**Proyecto 4: Producción de plantas, manejo de jardines clonales y bosques.**

**R1: Producción de plantas.**

**R1A1: Multiplicación de plantas.**

**Avances:**

*Cumpliendo las recomendaciones de la Contraloría General del Estado, se han realizado en este año dos proyectos de producción de plantas en función de las demandas el primero para la producción de 8000 plantas clonales de café robusta y el segundo para la producción de 8000 plantas injertadas de cacao nacional, los cuales se encuentran ejecutados; este servicio se lo realizó siguiendo los procesos de contratación pública.*

*Estas plantas serán entregadas al Programa de Cacao y Café para la implementación de 20 has de sistemas agroforestales, cuya demanda fue la base para la elaboración y ejecución de los proyectos de producción de plantas.*

*En el presente año el DPS con el personal de viveros (4 jomales) los mismos que realizaron actividades de mantenimiento de jardines clonales y cosecha de material vegetal, ha multiplicado plantas de cacao nacional, café, cítricos y frutales amazónicos de acuerdo a la capacidad de la mano de obra disponible, esta producción se detallara más adelante en la venta de productos agropecuarios.*



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**R1A2: Manejo de jardines clonales y bosque.**

**Avances:**

Durante este año la demanda de varetas de cacao nacional ha sido baja, trayendo como consecuencia una sobre producción de material el mismo que fue necesario eliminarlo con el fin de evitar un ataque de enfermedades por la alta densidad de follaje.

En los jardines clonales de cacao nacional, así como en los jardines clonales de café robusta y lote de teca durante este año se han realizado actividades de mantenimiento, con frecuencias de acuerdo a las actividades en función de los requerimientos del cultivo, estas actividades se detallan en el cuadro 7.

**Cuadro 7. Actividades de mantenimiento en jardines clonales de cacao nacional, café robusta y lote de teca.**

Actividad	Jardines				
	Jardín clonal de cacao 3 ha.	Parcela de Cacao de EET-400	Jardines clonales de Café Robusta	Jardín clonal de cítricos	Lote de Teca
	Ciclos/año	Ciclos/año	Ciclos/año	Ciclos/año	Ciclos/año
Poda sanitaria	12	2	2	1	1
Control químico malezas	6	12	6	6	0
Controles fitosanitarios	6	12	6	3	1
Control mecánico malezas	12	12	6	6	1
Chapea manual de bordes	6	2	6	4	0
Aplicación de fertilizantes	2	3	3	1	0
Podas Mazorcas monilla	2	2	0	0	0
Podas mazorcas negras	2	2	0	0	0
Cosechas de varetas	0	0	11	0	0
Coronas Manuales	2	2	3	4	1

Fuente: Libro de Campo.



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**Proyecto 5: Implementación Interinstitucional de Agroforestería Sostenible para la Amazonia Ecuatoriana (AFAM-CATIE INIAP).**

**R1: Seguimiento a parcelas de prueba.**

**R1A1: Evaluaciones.**

**Avances:**

*En el 2015 dando continuidad, al Proyecto AFAM-CATIE-INIAP, el DPS-EECA ha contribuido a través del grupo 3 (DENAREF-TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA-DPS) con evaluación a parcelas de prueba en rubros como cacao, café en 6 fincas piloto tanto de la parroquia Inés Arango, Cantón Orellana, Provincia de Orellana así como en la parroquia General Farfán, Canto Lago Agrío, Provincia de Sucumbíos.*

*Durante este año se realizaron las evaluaciones de las variables de acuerdo a las épocas planteadas (época lluviosa y época seca) entre las principales variables tenemos cobertura del suelo, macro fauna, sanidad, fertilidad y rendimiento en las parcelas y lo más fundamental un diagnostico socio productivo en las fincas piloto con datos 2014, lo cual nos permitió evidenciar cambios suscitados en las fincas tras un año más de intervención del proyecto; todas las actividades realizadas en las fincas piloto se detallan en el cuadro 8.*

**Cuadro 8. Actividades desarrolladas en fincas piloto del proyecto AFAM-CATIE-INIAP en el 2015.**

N°	PROPIETARIO	COMPONENTES	TEMAS	VARIABLES	MES DE EVALUACION
1	Leonardo Mendoza	Cacao	cacao+ flemingia+glicridia+guaba	-Macrofauna	Mayo-Septiembre
				-Cobertura de suelo	
				-Rendimiento	
				-Fertilidad	
2	Olger Vega	Café	café+glicridia+guaba	Macrofauna	Mayo-Septiembre
				-Cobertura de suelo	
				-Rendimiento	
				-Fertilidad	
3	Julio Sánchez	Café	café+flemingia+guaba	Macrofauna	Mayo-Septiembre
				-Cobertura de suelo	
				-Rendimiento	
				-Plagas enfermedades	
	-Fertilidad				
		Pastos	saboya + quiebra barriga	-Fertilidad	Mayo
4	Carlos Álvarez	Cacao	cacao+flemingia+sombra	-Macrofauna	Mayo-Septiembre
				-Cobertura de suelo	
				-Rendimiento	
				-Plagas enfermedades	
	-Fertilidad				
		Café	café+flemingia+sombra	-Macrofauna	Mayo-Septiembre
			-Cobertura de suelo		
			-Rendimiento		
			-Plagas enfermedades		
				-Fertilidad	
5	Adolfo Morante	Cacao	cacao + flemingia + sombra	-Macrofauna	Mayo-Septiembre
				-Cobertura de suelo	
				-Rendimiento	
				-Plagas enfermedades	
				-Fertilidad	
6	Vicente Albán	Cacao	cacao+flemingia +sombra	Macrofauna	Mayo-Septiembre
				-Cobertura de suelo	
				-Rendimiento	
				-Plagas enfermedades	
				-Fertilidad	

Fuente: Libro de Campo



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

**IV. VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS.**

*Durante el 2015 el DPS-EECA ha realizado la venta de productos agropecuarios, tales como fruta de palma, frutales, plátano, plantas, con lo cual se ha generado recursos financieros como autogestión de la EECA, estos datos de ventas se resumen en el cuadro 9.*

*Cuadro 9. Ventas de productos agropecuarios durante el 2015.*

<b>Detalle</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Subtotal \$</b>
Arazá	planta	62	31.00
Limón bicolor	injerto	42	126.00
Borojo	injerto	1	1.00
Cacao Nacional	injerto	16338	11436.60
Cacao Nacional	patrón	2	1.00
Café Robusta	clon	32965	23075.50
Camú Camú	planta	18	9.00
Chicta	planta	22	11.00
Chirimoya	planta	48	33.60
Copoazú	planta	8	4.00
Guayaba	planta	101	50.50
Jack fruit	planta	62	31.00
Limón rugoso	planta	1	0.50
Limón Tahití	injerto	29	87.00
Mandarina	injerto	6	18.00
Naranja	injerto	59	177.00
Tampoy	planta	18	9.00
Palma de aceite	toneladas	969.88	110257.10
Borojo	fruto	441	220.50
Cacao en baba	libra	305	69.25
Café cereza	libra	560	56.00
Copoazú	futo	3	1.50
Limón rugoso	futo	1474	44.22
Maíz grano comercial	quintal	55.04	645.76
Plátano	racimo	132	264.00
Limón Tahití	fruto	2	0.10
Cacao Nacional	varetas	7100	1775.00
Café Robusta	esquejes	220542	13232.52
Quiebra barriga	estacas	200	50.00
<b>TOTALES</b>			<b>161717.65</b>

*Fuente: Kardex General del DPS-2015*



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

De la misma manera se pudo registrar la venta de productos agropecuarios realizada en las Granjas Experimentales de Domono y Palora, tal como se lo muestra en los cuadros 10 y 11.

**Cuadro 10.** Ventas de productos agropecuarios durante el 2015 en la Granja Experimental de Domono.

Detalle	Unidad	Cantidad	Subtotal \$
Leche	litros	7572.2	3786.10
Cuyes	cuyes	243	2345.50
Bovinos	Bovinos	28	12380.00
Plátano	kilos	1053.06	762.48
Colines de plátano	unidad	50	25.00
Cacao clon 95-96-103	plantas	33	23.10
Laurel costeño	plantas	50	37.50
<b>TOTALES</b>			<b>19359.68</b>

Fuente: GED-2015

**Cuadro 11.** Ventas de productos agropecuarios durante el 2015 en la Granja Experimental de Palora.

Detalle	Unidad	Cantidad	Subtotal \$
Cacao	mazorcas/libras	238.5	169.85
Naranjilla MNSE	frutos/kilos	2171.72	966.19
Naranjilla SAF	frutos/kilos	89	40.94
Naranjilla Promisorios	frutos/kilos	115	77.11
Pitahaya	frutos/kilos	89	146.75
Mandarina Chonera	frutos	8500	325.00
Mandarina Común	frutos	8945	327.97
Plátano	racimos	31	73.00
Plátano	colines	8	8.00
Pastos	varetas	400	40.00
Guayaba	frutos	11	33.00
<b>TOTALES</b>			<b>2207.81</b>

Fuente. GEP-2015

De igual forma se registró la venta de servicios de laboratorios que oferta la EECA como son: análisis de suelos, análisis de alimentos y diagnóstico de enfermedades, como se lo indica

DPS-EECA

16



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
CENTRO DE INVESTIGACION Y CAPACITACIÓN  
ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

en el cuadro 12.

**Cuadro 12. Ventas de servicios de laboratorios durante el 2015 en la EECA.**

Detalle	Unidad	Cantidad	Subtotal \$
Laboratorio de suelos y aguas	análisis	1221	19802.64
Laboratorio de calidad de alimentos	análisis	282	9136.36
Laboratorio de sanidad vegetal	análisis	7	66.12
<b>TOTALES</b>			<b>29005.12</b>

Fuente: Kardex General del DPS-2015

**V. PERSPECTIVAS-2016**

Como Departamento de Producción y Servicios se espera continuar contribuyente con la oferta de material genético de los diferentes rubros, según las demandas locales y regionales, así como también fortalecer el Programa de Palma Africana en la EECA, con la finalidad de satisfacer necesidades propias del sector palmicultor en la región.

Es importante además indicar que los resultados del Departamento de Producción y Servicios son directamente proporcionales a las inversiones realizadas, por lo que se espera de las autoridades de turno decisiones acertadas en fortalecer al Departamento, realizando inversiones solidas en equipos, maquinaria, talento humano, sin dejar de lado la motivación constante a este último con remuneraciones justas y capacitación permanente, con el único propósito de contribuir al desarrollo del sector agro productivo de la Amazonia Ecuatoriana.

  
Ing. Félix Bastidas  
RESPONSABLE DEL DPS-EECA

**ANEXOS**



*Fotografías 1 y 2. Producción de plantas de café robusta y cacao nacional.*



*Fotografías 3 y 4. Producción de fruta y sistemas agroforestales con palma de aceite.*



*Fotografías 5 y 6. Seguimiento de actividades de producción en las Granjas Experimentales.*

*Juuw.*



*Fotografías 7y 8. Actividades en fincas piloto del Proyecto AFAM-CATIE-INIAP.*



*Fotografías 9y10. Registro de participantes para día de campo en General Farfán.*



*Fotografías 11 y 12. Organización de grupos para día de campo.*

*Juw.*



*Fotografías 13 y 14. Desarrollo del evento*



*Fotografías 15 y 16. Plenaria y clausura del evento.*

*Jessy*