

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES  
(UNACIFOR)**



**INFORME ANUAL  
DE EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA  
PERÍODO ENERO – DICIEMBRE 2017**

**PRESENTADO A:**  
**SECRETARÍA DE FINANZAS (SEFIN)**  
**SECRETARÍA DE COORDINACIÓN GENERAL DE GOBIERNO (SCGG)**  
**GABINETE SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO (GS-DE)**  
**SECRETARÍA DE AGRÍCOLTURA Y GANADERÍA (SAG)**  
**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS (CIEL-CONGRESO NACIONAL)**  
**TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS (TSC)**

**SIGUATEPEQUE, 28 DE FEBRERO DEL 2017**



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



## INDICE DE CONTENIDO

INDICE DE CONTENIDO.....	1
INDICE DE TABLAS .....	4
I. INTRODUCCIÓN.....	5
II. RESUMÉN EJECUTIVO DE LOS LOGROS ALCANZADOS.....	7
III. POLÍTICAS PRESUPUESTARIAS Y SU GRADO DE CUMPLIMIENTO.....	10
3.1. Estructura administrativa Universitaria.....	10
3.2. Política de los Servicios Prestados .....	12
3.2.1. Proyecto CLIFOR al cierre del 2017.....	16
3.2.2. Proyecto Dendroenergetico Laboratorios.....	17
3.3. Política de Gasto.....	19
3.4. Política de Inversiones .....	20
3.5. Política de Financiamiento .....	20
3.6. Política de Administración de Recursos Humanos .....	23
3.7. Política de Administración .....	24
3.8. Otras Políticas .....	26
IV. EVALUACIÓN ACUMULADA A DICIEMBRE 2017.....	27
4.1. Ejecución de Metas Físicas Programadas .....	27
4.1.1. Grado de Cumplimiento de los Objetivos .....	28
4.1.2. Grado de cumplimiento de metas y actividades en el marco de los Programas Universitarios .....	28
4.1.3. Resultados y Logros .....	30
4.1.4. Alumnos graduados en el 2017 .....	33
4.2. Ejecución de Metas Presupuestarias .....	33
4.2.1. Recursos Económicos .....	33
4.2.2. Gastos .....	34



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017

4.2.3.	
Saldo Ingresos vrs. Gastos .....	35
4.2.4. Relación de Personal .....	35
4.2.5. Análisis de Estados Financiero .....	36
V. OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS .....	38
5.1. Manejo de la información a través del portal único de transparencia .....	38
5.3. Gestión de resultados Universitarios .....	38
5.3. Ejecución de los procesos de licitación pública .....	39
VI. RETOS Y/O DESAFIOS DE CORTO PLAZO .....	40
II. ANEXOS .....	41



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



## INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Alumnos atendidos durante el año 2017 .....	13
Tabla 2: Número de capacitaciones al cierre del 2017.....	14
Tabla 3: Visitantes atendidos por las Estaciones Experimentales de la UNACIFOR al cierre del 2017 .....	15
Tabla 4: Techo presupuestario por grupo de gastos y unidades ejecutoras para el año 2017 .....	19
Tabla 5: Ejecución presupuestaria de egresos acumulada al cierre del año 2017.....	20
Tabla 6: Presupuesto de gasto por Fuente de Financiamiento al cierre del año 2017.....	21
Tabla 7: Planillas de pagos mensuales durante el 2017 .....	23
Tabla 8: Ejecución física de las metas establecidas en el POA 2017 en el marco de los programas .....	28
Tabla 9: Alumnos atendidos al cierre del año 2017 .....	30
Tabla 10. Cantidad de alumnos graduados en el año 2017 .....	33
Tabla 11. Metas por programa para el 2018.....	40



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### I. INTRODUCCIÓN

Para ejecutar de manera efectiva los procesos programáticos, administrativos y financieros, desde la aprobación del cambio de Categoría, en los últimos años la UNACIFOR ha venido realizando una reingeniería tanto a nivel técnico como administrativo en el marco de la gestión de las 192 plazas aprobadas, debiendo finalizar dicho proceso en el año 2017. Para lograr los ajustes indicados, cuenta a la fecha con una aprobación presupuestaria que le permite asegurar una reorganización muy bien estructurada y efectiva en respuesta a los grandes objetivos y lineamientos del Plan de Nación y Visión de País, así como el apoyo y fortalecimiento al plan 2020 que impulsa el actual Gobierno de la República de Honduras.

Para lograr los cambios propuestos en la estructura programática y financiera establecida, la Institución opera con un Consejo de Dirección Universitario que representa la máxima autoridad Universitaria, una Rectoría, cuatro Vicerrectorías, Cuatro Facultades, Direcciones, Tres Escuelas Especializadas y también estructuras de asesoramiento y consejería como es el Consejo Asesor Universitario, el Consejo Académico y la Unidad de Auditoría Interna; además, cuenta con la Fundación U-ESNACIFOR creada para apoyar y fortalecer el programa de formación académico.

Mediante la estructura establecida, la UNACIFOR para el 2017 se comprometió a ejecutar Cinco (5) Programas Estratégicos que delinear el ejercicio programático y financiero, dando especial atención a los tres pilares fundamentales de su creación como es; la formación académica, investigación aplicada al recurso natural y la vinculación de la Universidad con la Sociedad. Los programas referidos son los siguientes:

- a) Formación Académica de Profesionales en las Ciencias Forestales, Energías Renovables y Negocios Forestales,
- b) Formación Académica de Profesionales en los Postgrados de Forestería Comunitaria, Estructuras Ambientales y Energías Renovables,



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



- c) Investigación Forestal Aplicada al Recurso Natural,
- d) Estudios Tropicales en Ciencias Forestales y
- e) Vinculación Universitaria con la Sociedad.

Para cumplir con los programas y la estructura en mención, el Gobierno de Honduras a través de Honorable Congreso Nacional de la República, La Secretaría de Finanzas y la Gestión decidida del Gabinete Sectorial de Desarrollo Económico para el período fiscal 2017 aprobó un presupuesto que asciende a la suma de L.149,603,024.00 de los cuales el 86.50% provienen de la fuente 11 de financiación y el 13.50% que corresponden a la fuente 12 de financiación generados directamente por la Institución a través de las diversas Unidades Empresariales, Laboratorios Naturales, entre otras Dependencias que promueven la producción y comercialización de productos, así como la promoción y comercialización de servicios.



## II. RESUMÉN EJECUTIVO DE LOS LOGROS ALCANZADOS

Basado en el presupuesto y la puesta en marcha de los cinco programas en forma acumulada al cierre del presente año, en el marco del Programa “Formación Académica de Profesionales de las Ciencias Forestales, Energías Renovables y Negocios de la Madera”, la matrícula de alumnos alcanza, al cierre de diciembre, la suma de 482 alumnos, diferenciados de la siguiente manera: 179 alumnos matriculados en la carrera de Dasonomía, 120 alumnos matriculados en la carrera de Ingeniería Forestal, 33 alumnos matriculados en los Postgrados con orientación en Gestión de Estructuras Ambientales y Energías Renovables y 136 alumnos matriculados en la carrera de Ingeniería en Energías Renovables. De estos estudiantes, al cierre del año 2017 la Universidad logro la graduación de Noventa y Cinco (95) nuevos profesionales de las diferentes carreras.

En cumplimiento del Programa de Vinculación Universidad - Sociedad, al cierre del año 2017 se atendieron 54,532 personas (la meta son 50,400) a través de la realización de 1,741 (la meta son 1,573) giras educativas guiadas por guías naturalistas y profesionales de las Ciencias Forestales que laboran en los laboratorios naturales ubicados en Comayagua conocida como La Estación Experimental La Soledad, en Siquatepeque en la Estación Experimental San Juan y en el Municipio de Tela en la Estación Experimental y Jardín Botánico LANCETILLA.

Como parte del proceso, para lograr este resultado, a través del Centro Integrado de Capacitación Forestal (CICAFOR) al cierre del año se realizaron 24 (meta son 23) eventos de capacitación en temas referidos a “Medidas y acciones de Adaptación al Cambio Climático”, “Sistemas de prevención y control de Incendios Forestales” y “Manejo del Gorgojo descortezador del Pino”, etc., además se realizaron de 1717 (meta son 1596) capacitaciones de personas procedentes de los municipios de Yoro, Gualaco, Comayagua, La Paz, Francisco Morazán, El Paraíso y Santa Bárbara, todos los eventos se desarrollaron bajo la Coordinación de la UNACIFOR y el apoyo decidido del Instituto de Conservación Forestal (ICF) y la Cooperación Alemana por medio de la GIZ a través del Proyecto CLIFOR.



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



En referencia al Programa de Investigación Forestal Aplicada al Recurso Natural, al cierre del año la UNACIFOR, De 64<sup>1</sup> anteproyectos que los estudiantes formularon y defendieron, al cierre del año 2017 se logró la defensa de Cuarenta y Uno (41) proyectos de investigación presentados por los estudiantes de la Ingeniería Forestal de cuarto año y de Ingeniería Forestal fines de semana (Ver anexo No. 26). Siempre bajo el programa de Investigación Forestal Aplicada al Recurso Natural, los docentes llevaron a cabo 9 investigaciones.<sup>2</sup>

Los proyectos de investigación (Tesis) presentados y defendidos por los alumnos y docentes, descritos anteriormente, responden al Plan 2020 y al Plan Agua, Bosque y Suelo (ABS) que se ejecuta en este plan de Gobierno en respuesta a las diversas necesidades del País.

Como parte del programa de Estudios Tropicales, durante el 2017 formularon 15 planes de manejo que aseguran el trabajo anual en los laboratorios naturales de la Universidad, entre los laboratorios se encuentra los 4 planes de manejo para el programa de la Estación Experimental La Soledad ubicado en el Municipio de Comayagua en la Aldea del Taladro, 5 planes de manejo para desarrollar las acciones en el Bosque de Pino y Parque Ecológico Experimental San Juan ubicados en el Municipio de Siguatepeque y 6 planes de manejo para desarrollar todas las actividades correspondientes en la Estación y Jardín Botánico Lancetilla ubicada en el Municipio de Tela, Departamento de Atlántida.

En cuanto a la ejecución financiera alcanza los siguientes resultados acumulados al cierre del año 2017; objeto de gastos 10000 la suma de L. 64, 717,273.52 (88.76%), para el objeto de gastos 20000 la suma de L. 18,619,697.54 (90.01%) , en el objeto de gastos 30000 la cantidad de L. 20,900,581.31 (82.15%) en el objeto de gastos 40000 la cantidad de L. 25,165,307.07 (99.91)

---

<sup>1</sup> Estos 64 corresponden a los anteproyectos que fueron defendidos por los estudiantes en el segundo trimestre del 2017. Aquí es importante mencionar que existen razones ajenas a la institución que respaldan el no cumplimiento de la meta (100 investigaciones de estudiantes y alumnos).

<sup>2</sup> En total suman 50 investigaciones (41 de estudiantes y 9 de maestros).





## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



y el objeto de gastos 50000 por la suma de 91,000 (100%) lempiras; en términos porcentuales corresponde a 47.87% del total. El porcentaje general ejecutado del presupuesto al cierre del 2017 es del 86.56% que suma la cantidad de L. 129, 493,859.44 (Ver anexo No. 13)

De acuerdo al Estado de Situación Financiera elaborado al 31 de diciembre del año 2017 , la institución maneja un activo total de L. 315,757,980.75 diferenciado de la siguiente manera: Activo Corriente L. 57,640,491.89 y b) Activo no corriente la cantidad de L. 258,117,488.86 ; el pasivo que le permite balancear las acciones, se distribuye de la siguiente forma: a) Pasivo Corriente la cantidad de L. 24,186,352.51 y b) Pasivo No Corriente que asciende a la cantidad de L. 1,683,902.99 que sumado al Patrimonio por la cantidad de L. 289,887,725.25 totaliza un pasivo + patrimonio de L. 315,757,980.75, lo que genera un equilibrio en la ecuación contable al cierre del mes de diciembre del año 2017 (Ver Anexo No. 16).

Basado en los resultados descritos y considerando el trabajo comprometido y decidido de esta Universidad con la formación de profesionales de la más alta calidad técnico, práctico y científica, en este informe se muestra el avance físico y financiero de las operaciones correspondientes al período a Diciembre del año 2017.



### **III. POLÍTICAS PRESUPUESTARIAS Y SU GRADO DE CUMPLIMIENTO**

#### **3.1. Estructura administrativa Universitaria**

La Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR), durante el último trimestre del 2017 continuo operando bajo la estructura de cinco (5) programas, dando especial énfasis al programa formación de profesionales de las Ciencias Forestales y Energías Renovables y al programa de Investigaciones aplicadas al Recurso Natural, así como la fuerte relación de la Universidad con la Sociedad por medio del programa de Vinculación Universitaria.

Para desempeñar las labores y lograr los resultados esperados, al cierre del 2017 la UNACIFOR cuenta una estructura de personal de 240 plazas, desagregadas en 192 de tipo permanente y 48<sup>3</sup> de forma temporal. Dicha estructura responde a lo establecido en el Estatuto aprobado el 18 de marzo del año 2016 por el Consejo de Educación Superior mediante Acuerdo No. 3219-300-2016, entrando en vigor de acuerdo con Ley luego de la publicación oficial en el diario oficial la Gaceta según No. 34017 del 26 de abril del 2016.

La UNACIFOR, durante el 2017 desarrolló todo su quehacer educativo superior en función de ocho fines esenciales, cinco principios y diez objetivos Institucionales, fundamenta la conformación y organización de un Consejo de Dirección Universitario que representa la máxima Autoridad Universitaria en la toma de decisiones tanto académicas como financieras, el Consejo de Dirección está conformado por la Rectoría, Vicerrektorías, Secretaría General, Auditoría Interna y todas las Direcciones dependientes de la Rectoría y Vicerrektorías.

---

<sup>3</sup> El número de plazas temporales puede varias de un trimestre a otro según las necesidades de la institución.



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Para realizar el trabajo de formación, investigación y vinculación, la UNACIFOR durante el año 2017 gestiona cinco (5) programas estratégicos como se mencionó en el informe trimestral I, II y III (2017) por medio de los cuales promueve el buen desempeño institucional.

Los cinco (5) programas se alinean a la Visión de País 2010 - 2038 contribuyendo con el objetivo 3, de igual manera se enlazan con el Plan de Nación 2010 - 2022 contribuyendo con el lineamiento 7 y 11, al igual que con el Plan 2020 que desde el año 2016 impulsa el Gobierno de Honduras a través del Poder Ejecutivo. En términos generales, la implementación de los Programas Universitarios, se vinculan con el Plan Estratégico 2010-2020 que esta Institución mantiene, en el cual se establece como Misión:

***“Formar profesionales de la más alta calificación técnico-práctica en administración de los recursos naturales, ambiente, desarrollo sostenible, investigación, extensión, conservación de la biodiversidad y la producción competitiva, contribuyendo al desarrollo integral de los pueblos”.***

Asimismo, el trabajo desempeñado por las diferentes dependencias se conecta con la visión, fines, principios y objetivos institucionales, existiendo el compromiso firme y decidido que ***“Para el año 2020, seremos una Universidad competitiva especializada en el manejo de los Recursos Naturales y Ambiente, sirviendo con altos estándares de calidad, excelencia y liderazgo, con incidencia significativa en el desarrollo de la sociedad”.***

Con base en lo anterior, el fin principal de esta Universidad se orienta a la formación de profesionales de la más alta calidad técnico-científica, considerando como principios fundamentales de actuación: a) El principio de Calidad, b) El principio de Innovación, c) El principio de Vinculación, d) El principio de Multidisciplinariedad, y, e) El principio de Competitividad.



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### 3.2. Política de los Servicios Prestados

Esta política se orienta para que los servicios que presta la Institución se desarrollen con altos estándares de calidad. Considerando el compromiso decidido de la Universidad, con el Programa Formación Académica se atendieron al cierre del mes de diciembre del 2017, 482 alumnos matriculados en Dasonomía, Ingenierías Forestales, Ingeniería en Energías Renovables y en los Postgrados de Gestión de Estructuras Ambientales y el Postgrado en Energías Renovables (Anexo No. 1 y 2).

La segunda política de servicios orientada a desarrollar procesos de Investigación Aplicada al Recurso Natural en temas de interés nacional e internacional, mediante la cual se logró la presentación y defensa de 41 investigaciones de las 100 investigaciones científicas programadas, finalmente la tercera política de prestación de servicios ligada a desarrollar acciones de Vinculación con la Sociedad a través de procesos de capacitación no formal por medio del Centro Integrado de Capacitación Forestal Universitario (CICAFOR) y las Estaciones Experimentales, por medio de las cuales se logró capacitar 54,532 personas (Anexo No. 10) en diversos temas relacionados con el ambiente, aquí se había programado 50,400 personas.

En la siguiente tabla, se describen los servicios prestados por el Programa Formación de Profesionales de las Ciencias Forestales, Energías Renovables y Estructuras Ambientales durante el año 2017 (Ver anexo No. 1 y 2):



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**a). Formación profesional en diversas carreras**

**Tabla 1.** Alumnos atendidos durante el año 2017

<b>POBLACIÓN ESTUDIANTIL</b>	<b>MARZO</b>	<b>JUNIO</b>	<b>SEPTIEMBRE</b>	<b>DICIEMBRE</b>
Dasonomía I	77	70	70	70
Dasonomía II	56	55	54	54
Dasonomía III	54	54	55	55
I. Ingeniería en Ciencias Forestales	19	21	21	20
IV. Año ingeniería en Ciencias Forestales	29	29	33	33
Ing. Industria y negocios de la madera	0	0	14	14
Ing. En ciencias forestales fines de semana	77	77	67	67
Ing. En energía renovable	137	140	136	136
Maestría en gestión de energía renovable	16	17	16	16
Maestría en gestión de estructuras ambientales	17	21	17	17
<b>TOTAL</b>	<b>482</b>	<b>484</b>	<b>483</b>	<b>482</b>

En comparación al informe trimestral presentado por la Secretaría General de UNACIFOR correspondiente al trimestre de Julio-Septiembre, en cuanto a la población estudiantil matriculada al cierre del año 2017 se observa una deserción de 1 alumno. El nivel de deserción asciende a una tasa de aproximadamente 0.20% (1/483) con respecto a la población total originalmente matriculada al cierre de septiembre que era de 483 alumnos. (Ver anexo No.1 y 2).

**b). Investigación Científica en el Recurso Natural**

Con respecto al programa de Investigación Científica aplicada al Recurso Natural, durante el último trimestre del año 2017 de ejecución física y financiera con el apoyo de los docentes se llevó a cabo la defensa de Cuarenta y un (41)<sup>4</sup> proyectos de investigación que lograron presentar sus tesis.

<sup>4</sup> Es importante aclarar que a pesar que se presentaron 41 proyectos de investigación, Un estudiante no logro graduarse por no cumplir con otros compromisos administrativos con la institución, por tal razón en el informe solo se muestran 40 estudiantes graduados de las Ingenierías forestales cuarto año y fines de semana.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Este número de proyectos de investigación (tesis) coincide con igual cantidad de artículos científicos que serán publicados en diferentes revistas de investigación nacional e internacional, entre estas revistas la que maneja directamente la Universidad que es conocida como la Revista Técnico Científica El Tatascan (Ver anexo No.3)

**c). Capacitación no formal desarrollada por el Centro Integrado de Capacitación Forestal Universitario (CICAFOR)**

Para cumplir con el proceso de capacitación de personas a través de eventos no formales, en el marco del Programa de Vinculación Universidad - Sociedad, el Centro Integrado de Capacitación Forestal (CICAFOR) programó para el año 2017 realizar 23 eventos de capacitación de los cuales se ejecutaron 24 al cierre del año, logrando superar la meta en un 4%. (Ver Anexo No. 10).

A continuación, se muestran los resultados del proceso de capacitación no formal acumulado al cierre del año 2017 (Ver anexo No. 10 y 28):

Tabla 2: Número de capacitaciones al cierre del 2017

Trimestre	Eventos programados Cierre 2017	Eventos ejecutados Cierre del 2017	Número de giras programadas para capacitación al Cierre del 2017	Número de giras ejecutadas al Cierre del 2017.
I	2	5	190	190
II	9	10	450	450
III	8	6	533	518
IV	4	3	400	583
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>1573</b>	<b>1741<sup>5</sup></b>

---

<sup>5</sup> LA suma de los eventos y las giras educativos constituye el número de Capacitaciones realizadas en el manejo de los Recursos Naturales y Ambiente.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**d). Atención de visitantes en Laboratorios Naturales**

Aunado al Plan de Capacitación no formal de la Universidad orientado para formar personas de diferentes regiones del País, se suma también la actividad de atención de visitantes en las diferentes áreas experimentales (Laboratorios Naturales) ubicadas en el Municipio de Comayagua, Siguatepeque y Tela, como lo es la Estación experimental La Soledad, el Parque Ecológico Experimental San Juan y el Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla (Ver anexo No. 4, 5, 6, 7, 8, y 9).

De acuerdo a la información ofrecida en los informes I, II y III trimestrales, para el año 2017, a través de este servicio se proyectó la atención de 50,400 personas en carácter de visitantes, meta que fue superada, las personas fueron atendidos en temas relacionados con el manejo, protección y conservación de los Recursos Naturales (Ver anexo No. 10 y 28).

Con base en lo descrito en el párrafo anterior, se muestra en la siguiente tabla de forma acumulada mensualmente la información relacionada al número de personas atendidas (Ver anexo No. 10 y 28):

**Tabla 3:** Visitantes atendidos por las Estaciones Experimentales de la UNACIFOR al cierre del 2017

Trimestres	Mes	Personas programadas para atención durante el 2017	Personas Atendidas durante el 2017
I	Enero	1,520	3,423
	Febrero	1,520	2,621
	Marzo	6,540	3,365
II	Abril	6,040	9,307
	Mayo	6,040	6,040
	Junio	7,540	7,540
III	Julio	6,040	6,040
	Agosto	6,040	5,890
	Septiembre	3,040	3,040



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



IV	Octubre	1540	1,540
	Noviembre	3020	1,890
	Diciembre	1520	3,836
	<b>Total</b>	<b>50,400</b>	<b>54,532</b>

Después de analizar el compromiso obtenido para este programa se obtuvo un porcentaje de logro del 7.6% por encima de la meta establecida.

**e). Producción y Comercialización de productos, bienes y servicios**

Sumado a los programas de formación de profesionales, investigación aplicada al recurso natural y al de vinculación Universidad – Sociedad, también la Universidad cuenta con un programa de producción y comercialización de productos, subproductos, bienes y servicios que se producen y se comercializan por medio de Unidades de Producción que la Universidad mantiene como laboratorios educativos donde estudiantes y docentes promueven el modelo de enseñanza aprendizaje bajo el lema *Aprender - Produciendo*, por medio de este programa, se producen semillas, plantas, madera rústica y cepillada, muebles, puertas, contramarcos, artesanías, jardinería, abonos orgánicos, análisis de suelos, entre otros servicios internos que la Universidad requiere para mantener el ornato e infraestructura en buen estado.

**f). Servicios de formulación y gestión de proyectos**

En el marco de otros servicios, la UNACIFOR cuenta con una unidad especializada en la formulación y gestión de proyectos que se orientan al fortalecimiento del programa de formación académica, investigación aplicada al recurso natural y programa de vinculación de la Universidad con la Sociedad.

**3.2.1. Proyecto CLIFOR al cierre del 2017**

A través de esta Unidad, el año 2016 se formuló el proyecto de fortalecimiento de capacidades e investigación por la suma de 6.5 millones de lempiras, dirigido al apoyo de 12 Cooperativas Agroforestales ubicadas en comunidades del Departamento de Yoro y Olancho, financiamiento que proviene de la Unión Europea que ejecuta el Programa CLIFOR a través del





## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Instituto Nacional de Desarrollo y Conservación Forestal Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF); fondos que en un 80% son financiados a través de la Unión Europea y el 20% restante como contrapartida de la Institución (Ver anexo No. 11).

El proyecto tenía como visión realizar acciones de capacitación y ejecución de labores prácticas, los grupos forestales y agroforestales, municipalidades y comunidades en general, identificados como un grupo meta; vean fortalecidas las capacidades productivas los conocimientos y manejo en protección, a fin de poder afrontar las consecuencias del cambio climático y conservando al mismo tiempo los recursos naturales de las zonas de intervención de cada una de ellas.

La duración de este proyecto es de 2 años, iniciando en el mes de junio del 2016 y con fecha de cierre en mayo del 2018. Al cierre de diciembre del 2017 el proyecto muestra un avance de de ejecución de L. 1, 654,086.00 (€ 62,724.66). El proyecto ha ejecutado varios eventos de capacitación del total programado, destacando la atención de elevado número de personas capacitadas provenientes de los Departamentos de Yoro y Olancho.

### **3.2.2. Proyecto Dendroenergetico Laboratorios**

También, con el apoyo de esta unidad el año 2016 se formuló el proyecto orientado al fortalecimiento de 7 laboratorios en energías renovables con el financiamiento que proviene de los fondos de la Embajada de España por medio del programa de reconversión de la deuda entre Honduras y España que se maneja a través del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE). El presupuesto asignado para esta implementación fue de L. 54,293,793.25, de los cuales el solicitado al Programa fue del 87%, equivalente a L. 47,277,393.25 y el 13% correspondió a la contrapartida institucional, equivalente a L. 7,016,400.00. En el Anexo 1 se presenta el consolidado de la contrapartida emitido por la Vice Rectoría Administrativa de la UNACIFOR (Ver anexo No. 29).



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



A la Empresa Española que se le adjudicó el contrato mediante Licitación Pública Internacional PREA-HE-LIL-46-2016, fue EDUCTRADE, la cual ejecutó el 99.99% del presupuesto asignado, distribuido el 16.85% en Infraestructura, 71.78% en Equipamiento, 3.28% en Capacitación y el 8.09% en Transferencia de Tecnología (Anexo 2). El Presupuesto disponible era de L. 47, 277,393.25 y el ejecutado fue de L. 47,275, 059.37 (Ver anexo No. 29).

Con respecto a la Contrapartida institucional de L. 7, 016,400.00 en los registros administrativos se ejecutó el 72.88% correspondiente a L. 5, 121,051.19, distribuidos en los siguientes conceptos: 100.00% de los Gastos de pre-inversión, 100.00% de Arrendamiento, 63.88% en Equipos, materiales y suministros, y 78.55% en Personal (Ver anexo No. 29).

Por aspectos de gestión administrativa, aún están pendientes de ejecución L. 846,400.00 correspondientes L. 400,000.00 a la ejecución de la licitación ya aprobada para el techado y ampliación del patio para la maquinaria de dendroenergía, L. 200,000.00 para la compra de los materiales para el funcionamiento del Calorímetro adiabático y Espectrofotómetro, y L. 246,400.00 en inversiones para profundizar en la asesoría técnica en el manejo y administración de los Laboratorios. En Anexo 4 se presenta el Informe contable emitido por la Vicerrectoría Administrativa (Ver anexo No. 29).

Todos los trámites de Dispensas y exoneraciones con la Secretaria de Finanzas funcionaron de acuerdo a lo planificado, para lo cual siempre se contó con el valioso apoyo del especialista de la Secretaria. Los trámites aduaneros funcionaron sin interrupción al contar con el apoyo de la Agencia Aduanera contratada por EDUCTRADE. Las únicas demoras que se presentaron fueron debidas a los huracanes que se dieron en los países del norte, que impidieron recibir el material y equipo de acuerdo a la programación (Ver anexo No. 29).



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### 3.3. Política de Gasto

Para ejecutar los Cinco programas estratégicos y las acciones administrativas y financieras comprometidas durante el período fiscal 2017, la UNACIFOR dispuso de un presupuesto aprobado por la suma de L.149, 603,024 que se ejecutó cumpliendo lo establecido en las Disposiciones Generales de Presupuesto y las políticas de operación y gasto emitidas por la Secretaría de Finanzas (SEFIN) y también por las políticas internas que emite la Máxima Autoridad de la Universidad. En la siguiente tabla, se describen los techos presupuestados por grupos de gastos según las once Unidades Ejecutoras de la UNACIFOR (Ver Anexo No. 12):

**Tabla 4:** Techo presupuestario por grupo de gastos y unidades ejecutoras para el año 2017

Codigo U. E.	DESCRIPCION	GRUPO					TOTAL
		10000	20000	30000	40000	50000	
001	Rectoria	24934,504	5585,533	2318,662	21400,000	91,000	<b>54329,699</b>
002	Vicerrectoria Administrativa	10149,393	4248,003	1874,596	371,000		<b>16642,992</b>
003	Vicerrectoria de Relaciones Internac	3865,802	769,800	663,392	115,000		<b>5413,994</b>
004	Direccion de Produccion y Comerc	5988,032	1029,945	3054,035	280,000		<b>10352,012</b>
005	Vicerrectoria Academica	11921,419	3922,431	4840,440	700,000		<b>21384,290</b>
006	Escuela de Ciencias Forestales	3706,484	618,167	7748,878	700,000		<b>12773,529</b>
007	Escuela de Negocios	1694,770	287,898	606,147	460,000		<b>3048,815</b>
008	Escuela de Ambiente y Desarrollo	2765,704	577,961	1018,923	400,000		<b>4762,588</b>
009	Vicerrectoria de Investigac y Postgr.	3485,962	849,016	1423,761	180,000		<b>5938,739</b>
010	Capacitacion y Vinculacion	1695,746	666,667	1486,502	82,000		<b>3930,915</b>
011	Direccion de Estudios Tropicales	7988,027	1081,937	1455,487	500,000		<b>11025,451</b>
<b>TOTALES</b>		<b>78195,843</b>	<b>19637,358</b>	<b>26490,823</b>	<b>25188,000</b>	<b>91,000</b>	<b>149603,024</b>

En el siguiente cuadro se muestra la ejecución de los gastos por grupo, haciendo una comparación del presupuesto asignado versus el ejecutado a lo largo del segundo trimestre (Ver anexo No.13)



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Tabla 5:**

Ejecución presupuestaria de egresos acumulada al cierre del año 2017

<b>Código</b>	<b>Grupo del Gasto</b>	<b>Presupuesto Asignado</b>	<b>Presupuesto Ejecutado</b>	<b>% de Ejecución</b>
<b>10000</b>	Servicios Personales	78,195,843	64,717,273.52	82.76
<b>20000</b>	Servicios no Personales	19,637,358	18,619,697.54	90.01
<b>30000</b>	Materiales y Suministros	26,490,823	20,900,581.31	82.15
<b>40000</b>	Bienes Capitalizables	25,188,000	25,165,307.07	99.91
<b>50000</b>	Transferencias y Donaciones	91,000	91,000.00	100
<b>Total</b>		<b>L.149,603,024</b>	<b>129,493,859.44</b>	<b>86.56</b>

### 3.4. Política de Inversiones

Como parte de los bienes capitalizables correspondientes al grupo de gastos 40000 que aprobó el Gobierno de Honduras para el año 2017, se encuentra la suma de L.25, 188,000.00 de los cuales al cierre del año 2017 se alcanzó una ejecución de L. 25, 165,307.07 que representa el 99.91% de ejecución porcentual acumulada, estos datos muestran una institución eficiente en la ejecución del presupuesto asignado.

### 3.5. Política de Financiamiento

Para su funcionamiento durante el 2017 La UNACIFOR requirió de dos fuentes, la primera fuente de financiación es conocida como la fuente 11 que corresponde a los fondos nacionales del tesoro nacional que directamente aprueba el Gobierno de Honduras a través de la Secretaría de Finanzas y la segunda fuente de financiación conocida como la fuente 12 que corresponde a la generación de ingresos propios generados a través del esfuerzo productivo de las Unidades Empresariales y laboratorios experimentales de la Universidad. A través de ambas fuentes de financiación se conformó el presupuesto del año 2017 para la UNACIFOR, dando como resultado para dicho ejercicio fiscal la suma de L.149,603,024.00 de los cuales el 86.50% proviene del tesoro nacional aprobados por la vía de las Disposiciones Generales de Presupuesto emitido por el Estado de Honduras y la fuente de recursos propios que representa el 13.50% que corresponde a la suma de L.20,200,000.0 que deben ser generados por la vía de los servicios y productos propios de la Universidad.

A continuación, se muestra la distribución del presupuesto 2017 por fuente de financiación y la ejecución respectiva acumulada al cierre del año 2017 (Ver anexo No. 14):

**Tabla 6:** Presupuesto de gasto por Fuente de Financiamiento al cierre del año 2017

CODIGO	DENOMINACION	FUENTE - 11		%	FUENTE - 12		%	TOTAL		%
		ASIGNADO	EJECUTADO	EJEC.	ASIGNADO	EJECUTADO	EJEC.	ASIGNADO	EJECUTADO	EJEC.
10000	SERVICIOS PERSONALES	70,476,141	62,002,403.08	87.98	7,719,702	2,714,870.44	35.17	78,195,843	64,717,273.52	82.76
20000	SERVICIOS NO PERSONALES	16,637,927	15,036,817.65	90.38	4,049,431	3,582,879.89	88.48	20,687,358	18,619,697.54	90.01
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS	17,009,956	14,393,538.73	84.62	8,430,867	6,507,042.58	77.18	25,440,823	20,900,581.31	82.15
40000	BIENES CAPITALIZABLES	25,188,000	25,165,307.07	99.91	0	-		25,188,000	25,165,307.07	99.91
50000	TRANSFERENCIAS	91,000	91,000.00	100.00	0	-		91,000	91,000.00	100.00
	<b>TOTAL</b>	<b>129,403,024</b>	<b>116,689,066.53</b>	<b>90.17</b>	<b>20,200,000</b>	<b>12,804,792.91</b>	<b>63.39</b>	<b>149,603,024</b>	<b>129,493,859.44</b>	<b>86.56</b>

El presupuesto aprobado la Universidad se ejecutó de acuerdo a las políticas y normas establecidas por la Secretaría de Finanzas (SEFIN), así como por las políticas y lineamientos internos de la Universidad, con el único objetivo de cumplir con los resultados programados en el año, respondiendo a la misión y objetivos de la Institución y aportando de forma sustancial a los objetivos establecidos en la Visión de País 2010-2038 y en los lineamientos descritos en el Plan de Nación 2012-2022, además de sumar al Plan 2020 que actualmente impulsa el Gobierno de Honduras. A continuación de muestra la ejecución de egresos por fuente de financiamiento.

A continuación, se enfatizan los procesos en los cuales se invierten los recursos económicos aprobados por ambas fuentes de financiación:

- a) Cobertura de los costos de becas estudiantiles,
- b) Desarrollo de eventos y/o procesos de capacitación,
- c) Realización de actividades de generación y transferencia de tecnologías,
- d) Ejecución de proyectos de investigación aplicada al recurso natural,
- e) Desarrollo de actividades extracurriculares, entre estas deportivas, culturales, recreativas, folklóricas, Expo-ferias forestales, entre otras.
- f) Realización de proyectos de vinculación universitaria tanto a nivel interno como en el ámbito externo.
- g) Generación de estudios (planes de manejo forestales y programas ambientales) en las diversas áreas experimentales de la Universidad.
- h) Formulación y ejecución de consultorías y proyectos de asistencia técnica
- i) Realización de actividades de inversión que promueven la generación de ingresos,
- j) Ejecución de proyectos de inversión a través de la construcción de edificios y locales,
- k) Realización de actividades de mantenimiento y operación de las actuales instalaciones.



### 3.6. Política de Administración de Recursos Humanos

Para desempeñar las labores institucionales y lograr los resultados esperados, desde el punto de vista de talento humano, al cierre del año 2017 la UNACIFOR cuenta una estructura de personal que alcanza un total de 240 plazas, diferenciadas en 192 de tipo permanente y 48<sup>6</sup> de forma temporal. Dicha estructura responde a lo establecido en el Estatuto aprobado el 18 de marzo del año 2016 por el Consejo de Educación Superior mediante Acuerdo No. 3219-300-2016, entrando en vigor de acuerdo con la Ley luego de la publicación oficial en el diario oficial la Gaceta según No. 34017 del 26 de abril del 2016 (Ver el Anexo No.15).

Del total de plazas al cierre del año 2017 se contrataron 184 plazas permanentes y el 100% de las posiciones temporales, existiendo 8 plazas vacantes que por el grado de competitividad se estarán contratando a inicios del año 2018, según autorización establecida en el dictamen aprobado por la SEFIN, siguiendo el rigor establecido por la Unidad de Recursos Humanos en cuanto a los procesos de reclutamiento, selección y contratación (Ver el Anexo No.15).

En función de una diferenciación de la masa laboral según género al cierre de diciembre del año 2017, de las 240 plazas ocupadas de personal temporales y permanentes, 76 puestos están siendo ocupadas por mujeres que representan un 31.66% de la masa laboral, lo cual significa que el 68.33% de las plazas están ocupadas por hombres. Del 31.66% que corresponde a las plazas ocupadas por mujeres 69 plazas son de carácter permanente que representan el 90.79% de las plazas destinadas a este género (Ver el Anexo No.15).

#### **Tabla 7:** Planillas de pagos mensuales durante el 2017

---

<sup>6</sup> Este valor puede variar de acuerdo a las necesidades de contratación de personal



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



PLANILLAS DE PAGO MENSUALES 2017								
No.	Mes	No. Empl.	Permanente	No. Empl.	Temporales	No. Empl.	Servicios Téc. y Prof.	Total Mensual
1	Enero	164	2993,017.35	46	450,441.68	2	35,478.20	3478,937.23
2	Febrero	166	3036,696.20	47	457,754.83	5	99,041.43	3593,492.46
3	Marzo	168	3074,850.04	54	542,179.29	5	101,049.63	3718,078.96
4	Abril	167	3041,785.50	57	591,038.55	3	56,049.63	3688,873.68
5	Mayo	166	3039,744.36	60	618,574.39	3	56,049.63	3714,368.38
6	Junio	171	3122,929.56	59	607,560.05	2	40,149.63	3770,639.24
7	Julio	181	3319,115.82	45	458,783.03	0	0.00	3777,898.85
8	Agosto	182	3353,992.96	46	460,078.83	0	0.00	3814,071.79
9	Septiembre	183	3542,347.09	45	466,318.86	0	0.00	4008,665.95
10	Octubre	179	3365,904.87	44	442,346.49	0	0.00	3808,251.36
11	Noviembre	182	3430,112.67	45	450,118.87	0	0.00	3880,231.54
12	Diciembre	184	3449,746.00	48	459,513.45	0	0.00	3909,259.45
<b>Total Anual</b>			<b>38770,242.42</b>		<b>6004,708.32</b>		<b>387,818.15</b>	<b>45162,768.89</b>

El pago de planillas para personal permanente ascendió a L. 38, 770,242.42 quedando un saldo a favor de L. 5, 196,169.58 que se desprende de los salarios de las plazas que fueron contratadas en el transcurso del año y de las que aun están en proceso de contratación. Para la planilla de personal por contratos no permanentes se pagó en concepto de salarios la cantidad de L. 6004,708.32, quedando un saldo a favor de L. 15,291.68. Para la categoría de Servicios Profesionales y Técnicos se pagó en concepto de honorarios profesionales la cantidad de L. 387,818.15 (Ver el Anexo No.15).

En esta misma línea según el reporte de ejecución acumulado de egresos al cierre del año 2017 se ejecutó en el renglón 10000 de SERVICIOS PERSONALES la suma de L. 64, 717,273.52 lo que equivale a un 82.76% de lo asignado (Ver Anexo No. 13).

### 3.7. Política de Administración

Para lograr los resultados previstos de acuerdo al POA formulados para el año 2017 en función a los Cinco (5) Programas Estratégicos de operación de esta casa de estudios, en base a la nueva Estructura de personal alineada a la nueva categoría Universitaria y a la política de





## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Administración y Finanzas que se implementa a través de la Vicerrectoría de Administrativa, bajo la cual funciona la Dirección de Administración y Finanzas, responsable de aplicar las políticas administrativas y financieras para el manejo de los recursos económicos que permitan la ejecución de los egresos e ingresos de forma razonada; en el marco de las facultades de esta Dirección, para el cierre del año 2017 esta Dirección en su último informe demuestra que la ejecución financiera de la Institución es aceptable con un porcentaje del 86.56%.

Entre los procesos presentados por la Dirección de Administración y Finanzas, se encuentra el Estado de Situación Financiera elaborado al 31 de diciembre del presente año, mostrando que la Institución maneja un activo total de L. 315,757,980.75 diferenciado de la siguiente manera: Activo Corriente L. 57,640,491.89 y b) Activo no corriente la cantidad de L. 258,117,488.86 ; el pasivo que le permite balancear las acciones, se distribuye de la siguiente forma: a) Pasivo Corriente la cantidad de L. 24,186,352.51 y b) Pasivo No Corriente que asciende a la cantidad de L. 1,683,902.99 que sumado al Patrimonio por la cantidad de L. 289,887,725.25 totaliza un pasivo + patrimonio de L. 315,757,980.75, lo que genera un equilibrio en la ecuación contable al cierre del mes de septiembre (Ver Anexo No. 16).

En el caso del flujo de caja preparado al cierre del año 2017, muestra que la Institución manejo la cantidad de L. 162, 414,114.11 por concepto de ingresos, diferenciados así: Transferencias Corrientes del Gobierno Central L. 104, 215,024.00, Transferencias de Capital del Gobierno Central L. 25, 188,000.00, Ingresos Corrientes Propios L. 23, 985,635.66 y otros ingresos financieros por la suma de L. 9, 025,454.45 (Ver anexo No.17).

De los ingresos percibidos a través de las diferentes fuentes de financiamiento, la Universidad logró ejecutar durante este período la suma de L. 144,219,142.74 mostrando como ejercicio final del período descrito con un superávit de caja de L.18,194,971.37 que sumado al saldo inicial por la cantidad de L.20,414,066.82 totalizan un superávit de L. 38,609,038.19 (Ver Anexo No.17).

Así mismo, el estado de rendimiento financiero muestra, que por el concepto de ingresos de operación la cantidad de L. 22, 929,549.52 y por no operación la Universidad generó la suma de



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



L.1, 056,086.14, la suma de estos valores es igual a L. 23, 985,635.66 que representan el 118.74% ( $23,985,635.66 / 20,000,000.00$ ) del total de ingresos propios que debió generar la Institución por medio de la fuente 12 de financiación (Ver Anexo No.18).

### 3.8. Otras Políticas

Entre otras políticas importantes que la Universidad promovió durante el 2017 para la ejecución de actividades relacionadas con la formación académica, investigación y vinculación con la sociedad, se encuentra el Programa de Estudios Tropicales orientado a realizar actividades de manejo y conservación de los recursos naturales ubicados en las áreas experimentales y entre las acciones estratégicas ejecutadas por medio de este programa se encuentran:

- a) Promoción y ejecución del Plan de Manejo Agroforestal en 4,550.3 hectáreas de bosques tropical de pino, mediante el cual se desarrollan actividades académicas y productivas, considerando que este es un laboratorio natural destinado a la ejecución de actividades de manejo, aprovechamiento y protección de los recursos naturales, investigación aplicada, capacitación mediante eventos en temas claves y la generación de visitas guiadas a visitantes en temas ambientales.
- b) Promoción y ejecución de los programas de manejo, aprovechamiento y conservación de las siguientes áreas experimentales: a) Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla, área ubicada en el Municipio de Tela, b) La Estación Experimental la Soledad, ubicada en el Municipio de Comayagua y c) el Parque Ecológico Experimental San Juan, ubicado en el Municipio de Siguatepeque. Dichas áreas forman parte de los laboratorios naturales de la Universidad para cumplir varios propósitos, entre ellos uno de los más importantes que es el de Vincular a la Universidad con la Sociedad.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



- c) Promoción y firma de Convenios de Cooperación con Organizaciones No Gubernamentales de carácter nacional e internacional, Instituciones Públicas y Privadas, así como con Universidades Nacionales e Internacionales.
- d) Desarrollo de una Expoferia Nacional Forestal, donde participan productores y productoras que procesan los recursos naturales, colocando a disposición de ventas los productos a más de 5,000 visitantes que ingresan a las instalaciones de la UNACIFOR a presenciar los actos y diversas actividades alusivas a la semana de los recursos naturales.

## **IV. EVALUACIÓN ACUMULADA DE ENERO – DICIEMBRE 2017**

### **4.1. Ejecución de Metas Físicas Programadas**

La ejecución, seguimiento, monitoreo y evaluación de las metas y actividades físicas desarrolladas por la Institución durante el último trimestre del año 2017 se fundamentó en los siguientes documentos estratégicos de gestión Institucional:

- a) Plan Operativo Anual de ejecución física para el año 2017.
- b) Presupuesto de egresos e ingresos para la ejecución del año 2017.
- c) Disposiciones Generales del Presupuesto 2017.
- d) Directrices establecidas por la Secretaría de Finanzas (SEFIN).
- e) Conclusiones y recomendaciones del Tribunal Superior de Cuentas en el marco del informe de rendición de cuentas del año 2016 con proyección al 2017.
- f) Políticas y directrices establecidas por la Máxima Autoridad de la UNACIFOR.
- g) Políticas de Transparencia y Acceso a la Información Pública



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



- h) Políticas y normativas de Control Interno Institucional de acuerdo con las normas de ONADICI y Tribunal Superior de Cuentas.
- i) Estatuto y reglamento interno de la Universidad aprobado el 26 de abril del año 2016

### 4.1.1. Grado de Cumplimiento de los Objetivos

Según la visión y misión de la Universidad, ambas establecen que los programas deben centrarse en la formación activa y decidida de Profesionales en las Ciencias Forestales de la más alta calidad, así como en la Formulación de Investigaciones Técnico Científicas aplicadas bajo estándares exigentes que dan paso a procesos de transferencia de tecnologías y desarrollo de eventos de capacitación formal.

En función del compromiso y el trabajo decidido ejecutado por el talento humano de la Universidad, el cumplimiento de los objetivos estratégicos establecidos para el año 2017 se lograron con buen suceso. En conclusión, los objetivos programados para el año 2017 fueron alcanzados, se exceptúan la formación de profesionales a nivel de postgrados donde se programaron graduar 6 estudiantes y que por razones ajenas a la institución no fue posible (Ver el Anexo No.30).

### 4.1.2. Grado de cumplimiento de metas y actividades en el marco de los Programas Universitarios

En términos del cumplimiento físico y financiero de los cinco programas estratégicos, se resume de la siguiente forma.

**Tabla 8:** Ejecución física de las metas establecidas en el POA 2017 en el marco de los programas

No.	Programa Universitario	Resultado	Programado Total	Ejecutado cierre del 2017	% de Ejec.
1	Formación Académica de Profesionales en las	480 alumnos matriculados en las diferentes carreras que			



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



	Ciencias Forestales, Energías Renovables y Negocios Forestales	impulsa la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR), son atendidos con servicios académicos y apoyo logístico de calidad.	480	449	93.54
2	Formación Académica de Profesionales en los Postgrados de Forestería Comunitaria, Estructuras Ambientales y Energías Renovables	65 alumnos matriculados en los Postgrados de Gestión de Estructuras Ambientales y Energías Renovables, atendidos con servicios académicos y apoyo logístico de calidad.	65	38	58.46
3	Investigación Forestal Aplicada al Recurso Natural	100 investigaciones aplicadas al recurso natural son formuladas por Docentes y Alumnos de las UNACIFOR, asegurando su aplicación práctica en procesos productivos aplicados en Sistemas Agroforestales y otros.	100	64	64.00
4	Estudios Tropicales en Ciencias Forestales <sup>7</sup>	15 programas temáticos que permitan el manejo, protección y conservación de 6,500 hectáreas de bosques tropicales de pino y latifoliadas bajo principios de sostenibilidad son formulados y ejecutados por la UNACIFOR.	15	15	100
5	Vinculación Universitaria con la Sociedad	50,400 personas capacitadas a través de procesos de capacitación para fortalecer las habilidades y competencias de la población en temas relacionados con el manejo de los recursos naturales y el ambiente.	50,400	54,532	107.6



#### 4.1.3. Resultados y Logros

Los resultados más importantes obtenidos durante el año 2017 de la siguiente se pueden resumir de la forma siguiente:

a). En cuanto al Programa Formación Académica, la tabla No. 9 muestra el cumplimiento de los resultados en términos de la matrícula durante el último periodo académico (al cierre de septiembre) que cerró en 483 alumnos matriculados, distribuidos de la siguiente manera según las carreras (Ver Anexo No. 1).

**Tabla 9:** Alumnos atendidos al cierre del año 2017

<b>POBLACIÓN ESTUDIANTIL</b>	<b>DICIEMBRE</b>
Dasonomía I	70
Dasonomía II	54
Dasonomía III	55
I. Ingeniería en Ciencias Forestales	20
IV. Año ingeniería en Ciencias Forestales	33
Ing. Industria y negocios de la madera	14
Ing. En ciencias forestales fines de semana	67
Ing. En energía renovable	136
Maestría en gestión de energía renovable	16
Maestría en gestión de estructuras ambientales	17
<b>TOTAL</b>	<b>482</b>

Revisando los resultados, en este programa de formación en términos porcentuales en cuanto a la matrícula se logró un 100.42%, estimándose que la carrera forestal es prometedora para el País, comprometiendo en tal sentido a la Universidad en la construcción de nuevas instalaciones para facilitar las clases, búsqueda de nuevos docentes para complementar el talento humano existente y por supuesto la mejora en tecnologías de información que aseguren la calidad educativa de la población estudiantil matriculada. (Ver el Anexo No. 1, 2 y 10).

b). Los resultados logrados en el programa formación Académica de Profesionales en los Postgrados en Gestión de Estructuras Ambientales y Energías Renovables (Ver Anexo No. 28),



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



en términos de matrícula fue por la cantidad de 33 profesionales de 40 esperados en el último semestre del año 2017, representando el 82.5% del total esperado. (Ver el Anexo No.10 y 22).

Acumulado al cierre de diciembre del 2017 según la secretaria de la UNACIFOR, los resultados muestran que la población paso de 483 alumnos al cierre Septiembre a mantener 482 alumnos al cierre del año 2017, representando una deserción de 0.20% (Ver el Anexo No. 1, 2 y 10).

c). En cuanto al Programa de Investigación Aplicada al Recurso Natural, al inicio del año se programa programó desarrollar 100 investigaciones, de las cuales se debían publicar 20 investigaciones en revistas técnico-científicas de alto reconocimiento nacional e internacional. Considerando el delicado y complejo proceso que siguen las investigaciones, durante el segundo trimestre Universidad logró formular a través del esfuerzo de alumnos y docentes investigadores la suma de 64 anteproyectos de investigación, los cuales se encuentran en proceso de toma de datos. En el mes de diciembre únicamente Cuarenta y Un (41)<sup>8</sup> estudiantes lograron presentar sus Investigaciones Científicas según lo establecido en el Programa Estratégico de Investigación aplicada al Recurso Natural. Así mismo se logró contar con igual cantidad de artículos, con lo cual se asegura cumplir con 20 de los mejores artículos científicos que serán publicados en diferentes revistas técnico, científicas a nivel nacional e internacional (Ver el Anexo No.10).

d). En el marco del programa de Vinculación Universitaria, de acuerdo con la programación del período acumulado al cierre del año 2017, se logró atender la cantidad de 54,532 personas de las 50,400 programadas representando un 107.6 % de cumplimiento. Esta población se diferencia según la atención brindada de la siguiente manera: 1741 capacitaciones que corresponden a los

---

<sup>8</sup> A este valor hay que sumarle las 9 investigaciones realizadas por los docentes, en la plataforma de GESTIÓN POR RESULTADOS se muestran las 50 investigaciones.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



24 eventos de capacitación realizados por el Centro Integrado de Capacitación Forestal (CICAFOR) en temas relacionados con el manejo de los recursos naturales y el ambiente, con especial énfasis en medidas de adaptación al Cambio Climático, y 1717 las giras educativas llevadas a cabo en los diferentes estaciones experimentales y 54,532 visitantes que recibieron charlas ilustrativas y giras auto guiadas en temas sobre los Recursos Naturales y Ambiente que ingresaron a las áreas experimentales, entre estas; el Jardín Botánico de Lancetilla ubicado en la Ciudad de Tela, Estación Experimental La Soledad ubicada en la Ciudad de Comayagua y en el Parque Ecológico de San Juan ubicado en la Ciudad de Siguatepeque. (Ver el Anexo No.10).

e). Los resultados alcanzados en el marco del programa de Estudios Tropicales en bosques de pino y latifoliados, se ha logrado en un 100% representando 15 planes forestales que estaban programados formular para el año, y ahora se encuentran en ejecución, considerando que fueron planes de manejo forestal destinados a manejar el Parque Ecológico Experimental San Juan y el Bosque de Pino Universitario, así como el Jardín Botánico Lancetilla. Como parte del proceso de vinculación universitaria con la sociedad, la Universidad ha firmado en término del tercer trimestre (enero – Diciembre 2017) 6 convenios de cooperación, a saber de:

- a) Convenio con la Unidad Desconcentrada de Aguas de Siguatepeque,
- b) Convenio con la Alianza de Cooperación Compañía Azucarera Tres Valles (CATV),
- c) Convenio con la Empresa Privada INCAL S.A. de C.V y
- d) Convenio con la Secretaría de Energías, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MIAMBIENTE).
- e) Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad Nacional Agraria de Nicaragua y UNACIFOR.
- f) Convenio de Cooperación entre el ICF y la UNACIFOR.





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



#### 4.1.4. Alumnos graduados en el 2017

La tabla siguiente muestra los alumnos que graduados en el mes de diciembre del año 2017 (Ver Anexo No. 1 y 2):

**Tabla 10.** Cantidad de alumnos graduados en el año 2017

No.	Ceremonias de:	Juramentados
1	Técnicos Universitarios en Dasonomía	55
2	Ingenieros en Ciencias Forestales con Orientación en Manejo de Cuencas Hidrográficas (Plan de Estudio-2017)	37
3	Ingenieros en Ciencias Forestales con Orientación en Manejo Ambiental (Plan de Estudio-2014)	3
<b>Total</b>		<b>95</b>

#### 4.2. Ejecución de Metas Presupuestarias

La ejecución de las metas presupuestarias acumuladas al cierre del mes diciembre del año 2017, en función de la información contable proporcionada por la Dirección de Administración y Finanzas, muestra los siguientes resultados:

##### 4.2.1. Recursos Económicos

Este rubro se gesta a través de la fuente 11 y la fuente 12 que corresponde a la generación de ingresos por concepto de transferencias de fondos nacionales, formulación de proyectos y mediante la producción y comercialización de bienes, servicios, productos y subproductos, donaciones corrientes, así como de recursos de capital; el grado de cumplimiento a nivel Institucional para el período citado alcanza la suma de L. 144, 219,142.74 del cual la cantidad de L. 104,215,024.00 fueron transferencias corrientes del tesoro nacional, L. 25,188,000.00 son transferencias de capital y la suma de L. 23,985,635.66 fueron gestionados directamente por la Universidad a través de proyectos, venta de productos y subproductos del bosque, la diferencia se debe a débitos en bancos (Ver Anexo No. 17).



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### 4.2.2. Gastos

La ejecución de gastos del Presupuesto al cierre del año 2017 fue por la cantidad de L.129, 493,859.44 que representa un 86.56% en relación a lo programado en el año, lo cual se considera como una buena ejecución del presupuesto aprobado (Ver Anexo No. 13 y 21).

A continuación, se describe la ejecución presupuestaria porcentual de los diferentes grupos de gasto:

#### **10000 Servicios Personales:**

La ejecución acumulada al cierre del año 2017 es de L. 64,717,273,52 (82.76%), lo cual representa una buena ejecución, resultado de las medidas aplicadas a las acciones laborales en el periodo analizado producto de la puesta en marcha de nueva estructura universitaria (Ver Anexo No. 13).

#### **20000 Servicios No Personales:**

Presenta una ejecución de L. 18,619,697.54 (90.01%); que podría considerarse como un nivel bueno de ejecución, producto de la rapidez en la puesta en marcha de la estructura universitaria que es la que asegura en función de las posiciones respectivas la ejecución de este tipo de gastos (Ver Anexo No. 13).

#### **30000 Materiales y Suministros:**

Su ejecución asciende a L. 20, 900,581.31 (82.15%), considerándose un nivel bueno de ejecución que evidencia que cada Unidad Ejecutora respondió en función del presupuesto asignado (Ver Anexo No. 13).

#### **40000 Bienes Capitalizables:**



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



La ejecución alcanzó L. 25, 165,307.07 (99.91%), considerándose un excelente de ejecución, cumpliendo con las expectativas establecidas por la Universidad de atender con los más altos estándares de calidad los diferentes programas (Ver Anexo No. 13).

### **50000 Transferencias:**

Este objeto de gastos alcanzó una ejecución del 100%.

#### **4.2.3. Saldo Ingresos vrs. Gastos**

De acuerdo al flujo de caja al cierre del mes de diciembre del 2017, los ingresos incorporados a la Universidad producto de transferencias del Gobierno Central de Honduras, Ingresos Corrientes Propios y los Débitos en Bancos (Otros Ingresos Financieros), la relación de ingresos vrs gastos registró un superávit de L. 18,194,971.37 que sumado al saldo inicial del ejercicio fiscal 2016 por la cantidad de L.20,414,066.88 generó como resultado un saldo total positivo que asciende a la cantidad de L. 38, 609, 038.19 (Ver Nexo No. 17).

#### **4.2.4. Relación de Personal**

De acuerdo con el proceso de gestión que la unidad de Recursos Humanos ejecuta, al cierre año 2017 registra una cantidad de 240 plazas. De esta planilla 192 personas son permanentes (pendiente de contratación 8 posiciones) y 48, con ello se da cumplimiento al Dictamen oficial emitido por la Secretaría de Finanzas en el año 2016 y también por el presupuesto aprobado por el Honorable Congreso de la República para el período fiscal 2017 (Ver Anexo No. 15).

El personal contratado labora en el campus de la Universidad, bosque universitario, Estación Experimental y Parque Ecológico San Juan, Estación Experimental La Soledad y en el Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla (Ver Anexo No. 15).



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



#### 4.2.5. Análisis de Estados Financiero

De acuerdo con el análisis presentado en el Estado Financiero de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales al cierre del año 2017, las variables financieras analizadas indican lo siguiente:

##### ANÁLISIS DE LIQUIDEZ

$$\begin{aligned} \text{Capital Neto de Trabajo} &= \text{Activos Circulantes} - \text{Pasivos Circulantes} \\ &= 57,640,491.89 - 24,186,352.51 \\ &= 33,454,139.38 \end{aligned}$$

Este resultado nos refleja el nivel mínimo de Capital de Trabajo Neto que la Institución mantiene, y el cual hace nos protege para mantener un margen y con ello cumplir las obligaciones con terceros, y asimismo mantener una liquidez adecuada.

$$\begin{aligned} \text{Razón Circulante} &= \frac{\text{Activo Circulantes}}{\text{Pasivos Circulantes}} \\ &= \frac{57,640,491.89}{24,186,352.51} \\ &= 2.38 \end{aligned}$$

Una razón circulante de 2.0 se considera aceptable según términos financieros, en este caso la institución está sobre este valor, lo cual nos indica que el capital de trabajo neto se encuentra bajo ese parámetro.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### ANÁLISIS DE DEUDA

$$\begin{aligned} \text{Razón de Deuda} &= \frac{\text{Pasivos Totales}}{\text{Activos Totales}} \\ &= \frac{25,870,255.50}{315,757,980.75} \\ &= 0.0819 \quad \% \end{aligned}$$

La Razón de Deuda mide la proporción de los activos totales financiados por los acreedores de la empresa, en cuanto más alta sea esta razón, mayor será la cantidad de dinero prestado por terceros, el resultado indica que la institución no requiere de uso de capital de terceros.

### ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

$$\begin{aligned} \text{Margen de Utilidad Operativa} &= \frac{\text{Utilidad Operativa}}{\text{Ingresos}} \\ &= \frac{46,899,949.92}{153,388,659.66} \\ &= 0.31 \quad \% \end{aligned}$$

El Margen de Utilidad Operativa mide el porcentaje de cada lempira de ventas que queda después de deducir todos los costos y gastos que no son intereses e impuestos. Representa la utilidad pura obtenida de cada lempira de venta. La utilidad operativa es real porque solo mide la utilidad obtenida de las operaciones e ignora los cargos financieros.



## **V. OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS**

### **5.1. Manejo de la información a través del portal único de transparencia**

Con miras a la excelencia en materia de transparencia de procesos, la UNACIFOR continúa en forma responsable ingresando la información en el Portal Único de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, logrando mantenerse en el listado de Instituciones de aceptable calificación en apego a la Ley de Acceso a la Información Pública (IAIP). En el año 2017 fue Galardonada por el Instituto de Acceso a la Información Pública por obtener el 100% en transparencia (Ver anexo No. 32).

### **5.3. Gestión de resultados Universitarios**

Bajo este sistema de planificación, monitoreo y evaluación de gestión por resultados, la Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR, durante el año 2017 se aseguró de ingresar y manejar la información tanto a nivel de tareas, acciones, resultados intermedios, resultados finales y las metas de valor para el año 2017 correspondiente al período mencionado, promoviendo una gestión de resultados de los cinco Programas Estratégicos Universitarios. El primero orientado a formar académicamente a los alumnos matriculados a nivel de licenciaturas, el segundo dirigido a la formación de alumnos en diferentes Postgrados, el tercero a generar investigación científica aplicada al Recurso Natural, el cuarto programa orientado a los procesos de vinculación por medio de capacitación no formal y atención de visitantes en los laboratorios naturales, y finalmente el quinto programa a promover el manejo y conservación de los bosques tropicales establecidos en los laboratorios naturales que maneja la Universidad en el Municipio de Comayagua, Siquatepeque y Tela.

El proceso de gestión de los resultados se coordina con la Secretaría de Coordinación General de Gobierno (SCGG) y el Gabinete Sectorial de Desarrollo Económico (GS-DE) (Ver Anexo No. 10).



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### 5.3. Ejecución de los procesos de licitación pública

Durante el año 2017 se realizaron en la UNACIFOR las siguientes Licitaciones:

No.	Descripción	Monto
1.	LPN No. UNACIFOR-001-2017 Ampliación y Remodelación del Actual Edificio Académico-Administrativo de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR), Periodo 2017.	<b>L. 19,123,023.60</b>
2.	Licitación Pública Nacional No. UNACIFOR-002-2017 “Adquisición de catorce (14) aires acondicionados para el edificio nuevo de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR), periodo 2017”.	(Esta licitación se dio por fracasada debido a no disponibilidad en el renglón presupuestario correspondiente).
3.	Licitación Pública Nacional No. UNACIFOR-003-2017 “Servicios de alimentación para estudiantes internos de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR), periodo 2018”.	<b>L. 6,727,500.00</b>
4.	Licitación Pública Nacional No. UNACIFOR-004-2017 “Servicios de alimentación para participantes en eventos de capacitación de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR-CICAFOR), periodo 2018”.	<b>L. 1050,000.00</b>
5.	Licitación Pública Nacional No. UNACIFOR-005-2017 “Servicios de limpieza en los edificios e instalaciones de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR), periodo 2018.	<b>L. 2,052,456.75</b>
6.	Licitación Pública Nacional No. UNACIFOR-006-2017 Seguro colectivo de vida y contra accidentes para estudiantes internos de la carrera de Dasonomía y Seguro para vehículos de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales periodo 2018.	<b>L. 750,171.80</b>



**VI.**

**RETOS Y/O DESAFIOS DE CORTO PLAZO**

Para asegurar el éxito del año 2018 y continuar con la solidez correspondiente realizando los procesos académicos, de investigación científica y de vinculación de la Universidad con la Sociedad, se consideran como perspectivas de futuro los siguientes aspectos:

- a) Para el año 2018 se mantienen los mismos programas sobre los cuales se tiene una proyección, entre los que destaca la atención de unos 639 estudiantes, la tabla No. 10 describe la proyección en cada uno de estos programas (Ver anexo No. 31).

**Tabla 11.** Metas por programa para el 2018<sup>9</sup>

No.	Programa	Metas
1	Formación académica de profesionales en las ciencias forestales, energías renovables y negocios forestales	Seiscientos Treinta (630) profesionales formados en las carreras de Ciencias Forestales, Energías Renovables y Negocios Forestales
1	Formación académica de profesionales en los postgrados de Forestería comunitaria, estructuras ambientales y energía renovables	Ochenta y Cinco Alumnos formados en los postgrados de Gestión de Estructuras Ambientales, Forestería Comunitaria y Energía Renovable en respuesta a la demanda local, Nacional e Internacional
3	Investigación forestal aplicada al recurso forestal	Veinte (20) notas técnicas forestales, agroforestales y ambientales formuladas con el fin de promover metodologías prácticas que permitan el desarrollo sostenible en el área rural, nacional e internacional
4	Vinculación universitaria con la sociedad	Cincuenta y dos mil quinientas (52,500) personas fortalecidas en temas relacionados con el manejo de los recursos naturales y ambiente
5	Estudios Tropicales en Ciencias Forestales.	Seis Mil Quinientas (6,500) hectáreas cubiertas de bosque tropicales de pino y latifoliados manejadas bajo principios de sostenibilidad Ambiental y Forestal.

<sup>9</sup> Es importante mencionar que estos son compromisos (cadena de valor) son los comprometidos a finales del 2017, aún falta hacer los ajustes correspondientes los cuales se realizan a finales del mes de enero del año 2018.





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



## II. ANEXOS

- Anexo No. 1.** Población De Estudiantes UNACIFOR al cierre del 2017
- Anexo No. 2.** Deserción Estudiantil UNACIFOR al cierre del 2017
- Anexo No. 3.** Listado Tesis de Ingeniería Forestal 2017.
- Anexo No. 4.** Informe de Lancetilla sobre el programa de manejo de recursos al cierre del 2017
- Anexo No. 5.** Informe de Lancetilla al cierre del 2017 del programa de uso público y ARBORETUM.
- Anexo No. 6.** Informe de Lancetilla al cierre del 2017 del programa de producción.
- Anexo No. 7.** Informe de Lancetilla al cierre de 2017 del programa de Conservación in situ y Desarrollo comunitario.
- Anexo No. 8.** Informe de la Estación experimental San Juan al cierre del año.
- Anexo No. 9.** Informe de la Estación La Soledad al cierre del año.
- Anexo No. 10.** Reporte de la UNACIFOR del Sistema Presidencial de Gestión por Resultados al cierre del 2017.
- Anexo No. 11.** Informe del proyecto CLIFOR al cierre del 2017.
- Anexo No. 12.** Techos presupuestarios por centro de gasto aprobados 2017
- Anexo No. 13.** Ejecución acumulada de egresos al cierre del 2017.
- Anexo No. 14.** Ejecución presupuestaria por fuente de financiamiento
- Anexo No. 15.** Relación de personal por género al cierre del 2017
- Anexo No. 16.** Balance General al 31 de diciembre del 2017.
- Anexo No. 17.** Flujo de caja al cierre del 2017
- Anexo No. 18.** Estado de rendimiento financiero (Estado de Resultado) al cierre del 2017
- Anexo No. 19.** Análisis de Estados Financiero al cierre del 2017
- Anexo No. 20.** Informe escuela de ambiente y desarrollo Octubre-Diciembre 2017
- Anexo No. 21.** Ejecución acumulada de egresos por objeto de gasto al cierre del 2017
- Anexo No. 22.** Informe trimestral dirección de postgrado Octubre-Diciembre
- Anexo No. 23.** Calendario Académico 2018.
- Anexo No. 24.** Informe de CICAFOR
- Anexo No. 25.** Listado Oficial de defensa de proyectos de investigación.
- Anexo No. 26.** Cadena de Valor aprobada por la SCGG
- Anexo No. 27.** Informe del proyecto Dendroenergetico
- Anexo No. 28.** Informe de Postgrado
- Anexo No. 29.** Cadena de Valor 2018 sin ajustes.
- Anexo No. 30.** Galardón de transparencia del IAIP
- Anexo No. 31.** Ejecución Acumulada de Ingresos.

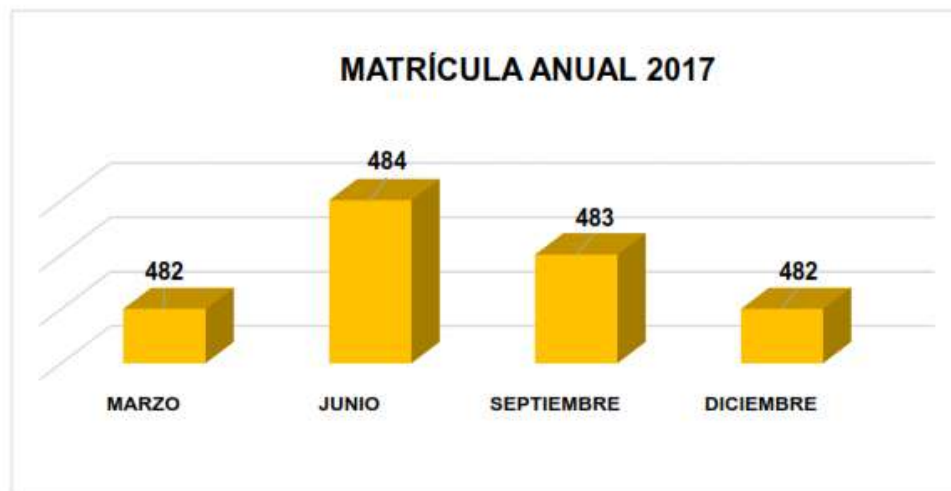


Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 1.** Población De Estudiantes UNACIFOR al cierre del 2017

POBLACIÓN ESTUDIANTIL	MARZO	JUNIO	SEPTIEMBRE	DICIEMBRE
DASONOMÍA I	77	70	70	70
DASONOMÍA II	56	55	54	54
DASONOMÍA III	54	54	55	55
I. INGENIERÍA EN C. FORESTALES	19	21	21	20
IV. AÑO INGENIERÍA EN C. FORESTALES	29	29	33	33
ING. INDUSTRIA Y NEGOCIOS DE LA MADERA	0	0	14	14
ING. EN CIENCIAS FORESTALES FINES DE SEMANA	77	77	67	67
ING. EN ENERGÍA RENOVABLE	137	140	136	136
MAESTRÍA EN GESTIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE	16	17	16	16
MAESTRÍA EN GESTIÓN DE ESTRUCTURAS AMBIENTALES	17	21	17	17
<b>TOTAL</b>	<b>482</b>	<b>484</b>	<b>483</b>	<b>482</b>



Como se puede apreciar en el cuadro comparativo, en el último periodo académico inició la carrera de Ingeniería en Industria y Negocios de la Madera con una matrícula inicial de 14 estudiantes.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 2.** Deserción Estudiantil UNACIFOR al cierre del 2017

DESERCIÓN ESTUDIANTIL	MARZO	JUNIO	SEPTIEMBRE	DICIEMBRE
DASONOMÍA I	3	7	0	0
DASONOMÍA II	0	1	1	0
DASONOMÍA III	0	0	0	0
I. INGENIERÍA EN C. FORESTALES	0	0	0	1
IV. AÑO INGENIERÍA EN C. FORESTALES	0	0	0	0
ING. INDUSTRIA Y NEGOCIOS DE LA MADERA	0	0	0	0
ING. FORESTAL FINES DE SEMNA	0	0	10	0
ING. EN ENERGÍA RENOVABLE	0	3	4	0
MAESTRÍA GESTIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE	0	0	0	0
MAESTRÍA EN GESTIÓN DE ESTRUCTURAS AMBIENTALES	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>1</b>



Según la gráfica, en primero de Dasonomía en el mes de marzo los tres estudiantes se retiraron voluntariamente y en el mes de junio se reporta una cantidad considerable de desertores por el bajo rendimiento académico.

### Anexo No. 3. Listado Tesis de Ingeniería Forestal 2017.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



No.	Nombre de Tesista	Tema
1	Alba Osilis Ramos Paz	Formulación de un modelo para la recuperación de áreas afectadas por el Gorgojo descortezador de Pino, con las Cooperativas agroforestales en la Región forestal de Francisco Morazán, Honduras.
2	Allan Danieris García Alonzo	Evaluación de la capacidad de prendimiento y desarrollo inicial de cuatro especies arbustivas de rápido crecimiento y potencial energético, utilizando dos métodos de propagación.
3	Ángel Ricardo Prado Alberto	Evaluación de la variación temporal del incremento volumétrico del Pinus oocarpa var. Schiede, en el Bosque Escolar de UNACIFOR.
4	Bessy Jholany Argueta Cuellar	Evaluación del impacto ecológico por ataque de Dendroctonus Sp sobre la diversidad florística del Bosque de Pino.
5	Betina Elizabeth Salgado Hernández	Estimación de carbono almacenado en los bosques latifoliados de Honduras, utilizando los datos de la evaluación nacional forestal y el mapa forestal y cobertura de la tierra Honduras.
6	Bonniz Alexander Aguiluz Velásquez	Caracterización y adoptabilidad de Sistemas agroforestales en la Micro-cuenca Majada Matasano. Borbollón, del Municipio de Comayagua, Departamento de Comayagua, Honduras, C.A.
7	Carlos Moisés Garay Ramos	Contribución socioeconómica en tres organizaciones agroforestales para la forestería comunitaria en la Región Forestal de Yoro.
8	Cesar Hernán Zúniga Zúniga	Evaluación del potencial hídrico para consumo humano de la Zona Norte en la Reserva Biológica de Montecillos (Quebrada El Rincón) para el Municipio de Siquatepeque.
9	Dagoberto Ulloa Ulloa	Relación suelo-vegetación en bosques del Parque Nacional Cerro Azul Meámbar.

10	Daniel Abisaí Flores Pinot	Capacidad de rebrote de la Especie Leucaena Macrophylla Benth. En una plantación establecida en un ecosistema húmedo tropical en el Departamento de Cortés.
11	Daniel Adrián Herrera Arita	Determinación de riqueza florística utilizando el método de curvas de rarefacción dentro del bosque Escolar.
12	Diega Maribel Juárez Guillén	Análisis situacional sobre la producción de resina, posterior al ataque del Gorgojo descortezador de pino, en el área comunitaria El Coyol, Guayape, Olancho, Honduras.
13	Ebelio Daniel Cárcamo Sánchez	Evaluación de características físicas y de germinación de la especie Leucaena Macrophylla Beth con semillas recolectadas de plantaciones con tres espaciamientos diferentes en Potrerillos, Cortés.
14	Egla Betsabé Reyes Molina	Prendimiento, desarrollo, composición química del Anacardium occidental, e Hibiscus sabdariffa y los efectos en el suelo utilizando diferentes dosis de acrilato de potasio en la Micro cuenca Cacutare, Choluteca, Honduras.
15	Elmer Rodolfo Padilla Discua	Cuantificación de la biomasa aérea de acuerdo a una propuesta de protocolo silvícola de Pinus oocarpa en el Municipio de Salamá, Departamento de Olancho.
16	Fernando Danilo Padilla Duarte	Estimación de carbono almacenado en los bosques de coníferas y bosques mixtos de Honduras, utilizando la evaluación Nacional Forestal y el mapa Forestal y cobertura de la tierra de Honduras.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



17	German Antonio Betancourth	Estudio económico sobre el consumo doméstico de leña proveniente de áreas forestales no manejadas en 3 comunidades del Municipio de El Paraíso, Departamento de El Paraíso.
18	Glenda María Moncada	Estudio de la factibilidad de la siembra directa de semillas de Pinus oocarpa para la reforestación de un área afectada por plagas forestales en el Departamento de Olancho.
19	Gissel Esperanza Fajardo Canales	Potencial energético de la especie Leucaena Macrophylla Benth establecida en plantaciones bajo tres espaciamientos, en el bosque húmedo sub-tropical de Potrerillos, Cortés, Honduras.
20	Héctor Octavio Pérez Fernández	Aporte de marco-nutrientes por biomasa aérea y evaluación de las propiedades físicas del suelo de un sistema agroforestal de Swietenia Macrophylla y Teobroma cacao, en el Jardín Botánico de Lancetilla, Tela, Honduras.
21	Heydi Milagro Benítez Rubio	Evaluación de la especie Junglan Olanchana Standl & L.O. Williams en asocio con Theobroma Cacao, en Trinidad, Santa Bárbara.
22	Iris Priscila Romero Molina	Evaluación del muérdago de pino en el bosque de la comunidad de Matagua, Yoro, Yoro.
23	Iván Edgardo García Mercado	Comparación de la calidad del carbón vegetal de madera de Pinus oocarpa Schiede plagada con Dendroctonus frontalis y madera sana en el Municipio de Yuscarán, Departamento de El Paraíso, Honduras C.A.

24	Javier Darío Juárez Aguirre	Comportamiento de la regeneración natural del bosque de Pino atacado por Dendroctonus frontalis, en el sitio El Aguacate-Talguezate, Gaulaco, Olancho.
25	Johony Alexander Guillén Guzmán	Propuesta para la promoción de políticas públicas ambientales a nivel municipal en tres Municipio del Norte del Departamento de Comayagua, Honduras.
26	Jorge Luis Santos Aceituno	Diseño de un sistema de monitoreo de indicadores de cambio climático para Honduras.
27	José Rafael Herrera Castro	Estrategia de protección Forestal, mediante la inclusión en el proceso del manejo del fuego en siete comunidades asentadas en el Bosque Universitario.
28	Josué David Peralta Alonzo	Determinación del prendimiento y desarrollo de las especies Samanea samansy Swietenia humilis y los efectos en el suelo al aplicar tres dosis de lluvia sólida, en la microcuenca Cacautare, Choluteca.
29	Juan Carlos Padilla Mendoza	Potencial energético de productos biomásicos no tradicionales en rodales homogéneos en clases de sitio I, III y V de Pinus oocarpa en el Municipio de Salamá Departamento de Olancho.
30	Julia Alejandra Recarte Discua	Determinación de los conflictos de uso del suelo para el ordenamiento ambiental hidrológico de la Microcuenca Chamalucuará, productora de agua para consumo humano de Siguatepeque, Honduras.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



31	Kevin Reniery Blandín Núñez	Fijación biológica de nitrógeno en <i>Phaseolus vulgaris</i> L. mediante <i>Rhizobium etli</i> como alternativa para incrementar la disponibilidad de nitrógeno del suelo en el Municipio de Siguatepeque, Honduras.
32	Luis Alfonso Alvarado Velásquez	Comparación de dos algoritmos de clasificación para la detección de cambios por deforestación utilizando imágenes de los sensores Landsat 7 y Landsat 8 y la plataforma de Google Earth Engine en el área que comprende la reserva biológica de Misoco.
33	Marbella Emérita Rivas Sánchez	Comportamiento de la regeneración natural del bosque de Pinus oocarpa en dos sitios preparados bajo quemas prescritas en el Municipio de Siguatepeque, Honduras.
34	Omar Eduardo Castellanos Cáliz	Modelo de alerta temprana en la roya de conos de Pinus sp. A través de Parcelas de Monitoreo Permanente.
35	Omar Josué Sevilla Valladares	Análisis de la incidencia de incendios forestales con la participación de las Fuerzas Armadas en actividades de Protección en la Cuenca alta del Río Choluteca, Honduras.
36	Oscar Josué Juárez Aguirre	Determinación de la disposición de los cafetaleros a ser compensados por la adopción de prácticas agroecológicas sostenibles en la Micro cuenca Quebrada Grande, Municipio de Talgua, Lempira, Honduras.
37	Roger Emilio Claros Salazar	Tratamiento químico para control de <i>Hypsipyla grandella</i> en plantaciones de <i>Swietenia Macrophylla</i> ubicadas en el Municipio del Negrito, Yoro, Honduras.
38	Roger Isaí Galindo Andino	Impacto socioeconómico de los Sistemas agroforestales en dos comunidades de la Zona de amortiguamiento del Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla, Honduras.
39	Santos Felicia Gómez Gutiérrez	Crecimiento de plantación de caoba ( <i>Swietenia macrophylla</i> King) y su relación con características físicas y químicas del suelo en distintos sitios con diferente pendiente.
40	Susana Melissa Juárez Padilla	Determinación de grupos funcionales de especies florísticas en el Bosque de Pino UNACIFOR.
41	Tammy Celeste Lezama Pineda	Identificación de áreas para la ubicación de represas para captura de agua de escorrentía, utilizando un modelo digital de elevación (MDE) incluyendo variables edáficas e hidrológicas; en el Municipio de Siguatepeque, Comayagua, Honduras.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 4.** Informe de Lancetilla sobre el programa de manejo de recursos al cierre del 2017

Informe Anual Jefatura Estación Experimental; JBL

UNACIFOR, 2017.

**Universidad Nacional de Ciencias Forestales**  
**ESNACIFOR desde 1969.**



Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Dirección de Estudios Tropicales

Jardín Botánico y Centro de Investigación

Lancetilla

Informe Narrativo Anual

Por: Equipo técnico y administrativo

Lancetilla, Tela; Atlántida.

Diciembre, 2017.

*Aprender Produciendo!*





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Anual Jefatura Estación Experimental; JBL

UNACIFOR, 2017.

**Tabla de contenido**

1. RESUMEN.....	3
2. OBJETIVOS .....	4
3. CONSIDERACIONES GENERALES.....	5
4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS INSTITUCIONALES .....	8
<b>4.5.1.16. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL AÑO PARALELAS A LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES ....</b>	<b>34</b>
4.6. RESULTADO No. 06. POA-2017 .....	36
4.6.1. RESULTADO INSTITUCIONAL: EL JBL PRESENTA INFORMES DEL MANEJO DE LAS PLANTACIONES FORESTALES .....	36
4.7. RESULTADO No. 07. POA-2017 .....	50
OBJETIVO OPERATIVO: PROMOVER EN LA POBLACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL UNA CULTURA DE CONSERVACIÓN EN EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE.....	50
4.7.1. RESULTADO INSTITUCIONAL: INFORMES DE LOS AVANCES DEL PROCESO DE SISTEMATIZACIÓN EN LAS COMUNIDADES DEL JBL .....	50
4.8. RESULTADO No. 08. POA-2017 .....	53
OBJETIVO OPERATIVO: GENERAR INVESTIGACIONES AGROFORESTALES PARA IMPULSAR SU APLICACIÓN EN PROCESOS PRODUCTIVOS. ....	53
4.8.1. RESULTADO INSTITUCIONAL: PRESENTAR INFORMES DE LOS AVANCES DEL PROCESO DE MANEJO DE LA RESERVA BIOLÓGICA DEL JBL.....	53
4.8.1.1. VIGILANCIA EN LA RESERVA A TRAVÉS DE PATRULLAJES .....	53
4.8.1.2. MONITOREO FENOLÓGICO DE 44 ESPECIES ARBÓREAS NATIVAS DE LA RESERVA BIOLÓGICA.....	53
4.8.1.3. MONITOREO Y MEDICIÓN DE PARCELAS PERMANENTES (PPM), ESTABLECIDAS EN LA RESERVA BIOLÓGICA DEL JARDÍN BOTÁNICO LANCETILLA. ....	54
4.8.1.3. MANTENIMIENTO DE RONDA PERIMETRAL EN RESERVA (17 KM X 4 M). ....	55
4.9.2.1. CONTROL DE MALEZAS .....	56
5. CONCLUSIONES .....	63
6. RECOMENDACIONES .....	63
7. BIBLIOGRAFÍA .....	64



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Anual Jefatura Estación Experimental; JBL

UNACIFOR, 2017.

### 1. RESUMEN

Se presentan los resultados obtenidos en la Estación Experimental "Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla" (JBL) en base a lo planificado en el POA 2017. Dicho plan anual, se deriva de Objetivos Operativos y Resultados Institucionales internos y externos.

Las metas descritas y reportadas, responden a dos Objetivos Operativos: 1). Promover en la población nacional e internacional una cultura de conservación en el uso de los recursos naturales y ambiente, y 2). Promover la venta de productos, subproductos, bienes y servicios mediante diversos mecanismos de comercialización, que a su vez responden a varios resultados institucionales basados en los tres ejes fundamentales del que hacer Universitario; Academia, Investigación y Vinculación Universidad con la Sociedad.

Los programas; Uso Público, Educación Ambiental, Comercialización y Producción (incluidas Fincas Diana y Reguleto), Manejo, Conservación y Mantenimiento del Arboreto, Plantaciones Experimentales Gestión del Conocimiento e Investigación, Reserva Biológica, Desarrollo Comunitario y Gestión y Administración; detallados en el Plan de Manejo del JBL, son los referentes para el reporte y evaluación de; al menos once (11) Resultados Institucionales.

Estos Resultados Institucionales consideran; giras educativas y eventos guiados con orientación ecológica, actualizaciones del Plan de Educación Ambiental, Reportes del manejo de Parcelas Productivas, Plantaciones Experimentales y Reserva Biológica, Informes que evidencian el proceso de Sistematización de Experiencia JBL-Comunidades y la Generación de Ingreso a través de la venta de productos, subproductos y servicios.

Finalmente se detallan aspectos concluyentes de la gestión realizada para el periodo en reporte y consideraciones de mejora para mantener e incrementar en otros periodos la eficiencia de metas por programa y subprograma, con el fin de lograr los grandes resultados universitarios que aporten al desarrollo del país.



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### **Anexo No. 5.** Informe de Lancetilla al cierre del 2017 del programa de uso público y ARBORETUM.

#### **4.6.1. Resultado Institucional: El JBL presenta Informes del manejo de las plantaciones forestales**

Este resultado tiene como Objetivo Operativo Generar investigaciones agroforestales para impulsar su aplicación en procesos productivos; el cual contribuye al cumplimiento del Resultado Institucional mediante el cual la Dirección de la Estación Experimental; Jardín Botánico Lancetilla presenta 4 informes que evidencian el Manejo de plantaciones forestales (Aprovechamiento y comercialización de madera, tratamientos silviculturales y monitoreo de crecimiento en DAP y altura de los ensayos de investigación, Monitoreo fenológico de especies, apoyo en actividades docentes y desarrollo de prácticas modulares).

Las plantaciones experimentales de la Estación Experimental; Jardín Botánico Lancetilla están consideradas como uno de los Bancos Genéticos más viejos de América Latina, se establecieron entre 1927 y 1959 (57 años edad mínima y 89 la máxima), con un promedio total de 73 años y son un laboratorio natural para el desarrollo de Investigaciones, prácticas profesionales y modulares en las diferentes asignaturas que cursan los estudiantes de diferentes carreras de la UNACIFOR.

Debido a la edad y condiciones de suelo y clima, la mayoría de los arboles están llegando a su etapa clímax y están muriendo por diferentes circunstancias, otros son derribados por el viento, por lo que cada año se realiza un inventario de madera muerta caída y en pie, para planificar el aprovechamiento de los recursos, generar ingresos y retribuirlos en el manejo del área protegida. Dichas plantaciones están certificadas mediante resolución 435 emitida por el ICF en el año 2004.

Como parte del proceso de investigación, se han establecido una serie de ensayos para estudiar la adaptación, comportamiento, crecimiento en DAP y altura, respuesta a tratamientos silviculturales y control de plagas de especies maderables, con la finalidad que sirvan como laboratorio para la realización de prácticas modulares con los estudiantes de las diferentes carreras de la UNACIFOR y otras universidades.

#### **4.6.2. Cien (100) metros cúbicos de madera aprovechada aplicando principios de sostenibilidad:**

**4.6.2.1. Levantamiento de inventario de madera muerta y elaboración de Plan de Salvamento:** Las Plantaciones del Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla, fueron establecidas desde 1926, por lo que muchos árboles ya han cumplido con su ciclo de vida, algunos han muerto en pie y otros han sido derribados por el viento, por lo que se realizó un Inventario para cuantificar la cantidad de árboles muertos y el volumen aprovechable; para aprovechar y salvar la madera que aún queda en buen estado de los mismos.



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Anual Jefatura Estación Experimental; JBL

UNACIFOR, 2017.

Para la ejecución de dicho inventario, se realizó un recorrido por las 322 Hectáreas de Plantaciones del Jardín Botánico Lancetilla, se identificaron con un número utilizando pintura los árboles muertos en pie o caídos, encontrándose un total de 48 árboles muertos, cuyo volumen total fue de **104.47 m<sup>3</sup>**.

Los datos fueron procesados en el programa Excel y se elaboró el Plan de Salvamento para realizar los trámites legales para el aprovechamiento de la madera ante el ICF (Fuente de verificación No. 1).

En la tabla No. 1 se presentan las especies encontradas, el número de árboles por especie y volumen por especie y en la figura No. 1 el volumen por especie, donde se puede apreciar que la especie con mayor número de individuos y volumen es la caoba y la con menos individuos y volumen es el carreto.

Tabla No. 1: Especies, No. de árboles por especie y volumen por especie.

No	Especie	Arb./Especie	Vol. bruto M <sup>3</sup>
1	<i>Pterocarpus indicus</i> (Terocarpus)	2	10.22
2	<i>Tectona grandis</i> (Teca)	5	5.39
3	(San Juan guayapeño)	2	3.71
4	<i>Cedrela odorata</i> (Cedro)	5	16.26
5	<i>Swietenia macrophylla</i> (Caoba)	25	46.98
6	<i>Cojoba arborea</i> (Barba de jolote)	4	12.93
7	<i>Cordia alliodora</i> (Laurel blanco)	4	5.50
8	<i>Seudo samanea</i> (Carreto)	1	3.48
	<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>104.47</b>

**Anexo No. 6.** Informe de Lancetilla al cierre del 2017 del programa de producción.

Informe Anual Jefatura Estación Experimental; JBL

UNACIFOR, 2017.

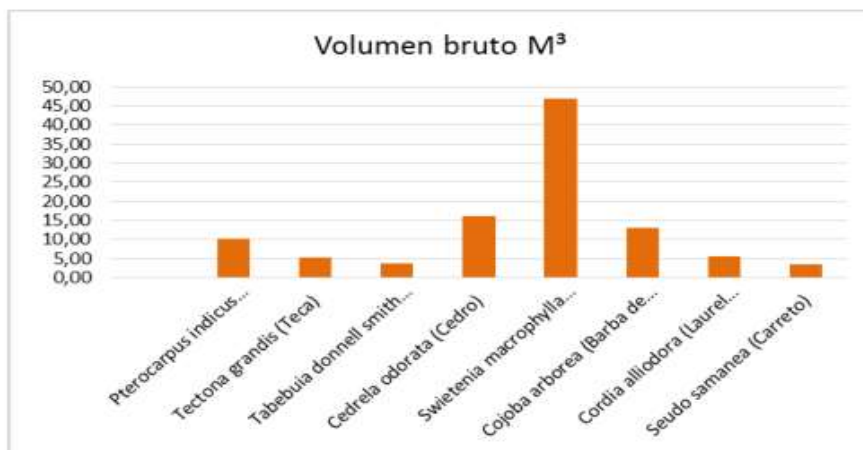


Figura No. 1: Grafico de volumen por especie árboles muertos



Figura No. 2: Imágenes del proceso de toma de datos de campo inventario madera muerta

#### 4.6.2.1. Renovación de permisos de aprovechamiento de madera

Se realizaron las gestiones correspondientes ante la oficina de la Región del Atlántico del ICF para la renovación del permiso de aprovechamiento y comercialización de madera, obteniendo cuatro (4) prorrogas cada 3 meses.

#### 4.6.2.3. Aprovechamiento de 100 metros cúbicos (18,000 pie tablares) de Madera

Con la finalidad de dar cumplimiento a uno de los objetivos del JBL el cual es Aprovechar las Plantaciones Experimentales con fines de educación, capacitación y extensión, para contribuir a la sostenibilidad del



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Anual Jefatura Estación Experimental; JBL

UNACIFOR, 2017.

área protegida; se hace necesario el aprovechamiento de madera para el fortalecimiento de la institución mediante la generación de recursos financieros que contribuyan al manejo del área protegida.

En el año 2017 de los 18,000 pie tablares programados para aprovechar, se extrajeron únicamente un total de 4,825.4 pie tablares, lo que representa el 26.8% de lo programado; de los 4,825.4 pie tablares, 1,913.1 corresponden a la especie caoba, 1,126.3 a teca, 720 a cedro, 613 a pterocarpus y 453 kaya.

1,048.5 pie tablares de caoba, 453 de kaya y 61 de teca fueron comercializados y 602.3 de caoba y 715.3 de teca fueron enviados a la UNACIFOR.

En la tabla No. 2 se presentan los datos de la madera aprovechada por trimestre, por especie, uso y destino de la misma.

Tabla No. 2 Pie tablares por especie aprovechados durante el año 2017

No.	Especie	Pie Tablares	Uso	Total pt por especie
<b>I TRIMESTRE</b>				
1	Teca	61	Vendidos	751
2	Teca	350	Construcción de barandales en cabañas y oficinas	
3	Teca	340	Solicitadas por Banco de semillas UNACIFOR	
4	Kaya	453	Vendidos	453
	<b>Sub Total</b>	<b>1,204</b>		<b>1,204</b>
<b>II TRIMESTRE</b>				
5	Pterocarpus	373	Construcción de cerco perimetral área de auditorio y oficinas	373
	<b>Sub Total</b>	<b>373</b>		<b>373</b>
<b>III TRIMESTRE</b>				
6	Caoba	1,048.5	Vendidos	1815.8
7	Caoba	602.3	Enviados a la UNACIFOR	
	Caoba	165	Existentes en plantel	
8	Teca	375.3	Enviados a la UNACIFOR	375.3



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 7.**

Informe de Lancetilla al cierre de 2017 del programa de Conservación in situ y Desarrollo comunitario.



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Anual Jefatura Estación Experimental; JBL

UNACIFOR, 2017.

### 4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS INSTITUCIONALES

#### 4.1. RESULTADO No. 01. POA-2017

**Objetivo Operativo:** Promover en la población nacional e internacional una cultura de conservación en el uso de los recursos naturales y ambiente.

**4.1.1. Resultado Institucional: 1,450 giras educativas y eventos guiados con orientación ecológica se han realizado con visitantes que ingresan a la Estación Experimental; Jardín Botánico Lancetilla.**

Las giras educativas se realizan con el objetivo de facilitar el conocimiento a los visitantes de la importancia de conservación de los recursos naturales y los recursos existentes en el Jardín Botánico Lancetilla, así como dar a conocer la diversidad de plantas que se conservan en el Jardín, procedentes de varios países a nivel mundial.

Las giras son realizadas por un cuerpo de 9 Guías Naturalistas de las cuales 6 son Independientes y 3 contratadas por la UNACIFOR. En algunos casos, usualmente en día viernes se requiere del apoyo de algún personal (no guía naturalista) del Jardín para la ejecución de recorridos cuando los grupos son arriba de 200 personas. Las giras oficiales en ocasiones son atendidas por personal técnico, dependiendo del grupo o persona a atender como cortesía institucional.

Para el año 2017 se planificó la ejecución de 1,450 giras guiadas, según registros, se ejecutaron un total de 1,741 giras, lo cual representa un 120% de lo planificado. La diferencia positiva del resultado es debido a la afluencia de centros educativos de primaria y secundaria que ingresan al Jardín con fines educativos y personas particulares, que ingresan con el objetivo de conocer las diferentes especies y disfrutar del maravilloso paisaje que ofrece el JBL.

Según detalle en el cuadro 1, de las 1,741 giras, 290 fueron realizadas por las guías contratadas, 1,427 por los guías independientes y 24 fueron recorridos oficiales brindados a grupos especiales del IHT, ICF, docentes españoles de la UNACIFOR, funcionarios de gobierno de la Secretaría de desarrollo económico, grupos de universitarios del CURLA y la UNA, Cervecería Hondureña, grupo de participantes en curso internacional de manejo de Áreas Protegidas, ofertantes de servicios y participantes en licitaciones para construcción de canopy y rotulación, entre otros.

**Cuadro 1:** Giras realizadas por los guías contratados por la UNACIFOR, los independientes y recorridos oficiales proporcionados de manera gratuita a grupos especiales, en el año 2017.



Mes	Giras JBL	Giras Independientes	Giras oficiales	Total	Programado	%
Enero	16	117	0	133	80	166,25
Febrero	10	58	0	68	90	75,56
Marzo	24	92	0	116	150	77,33
Abril	47	220	5	272	160	170,00
Mayo	45	133	0	178	160	111,25
Junio	46	190	6	242	150	161,33
Julio	31	188	3	222	150	148,00
Agosto	33	139	5	177	150	118,00
Septiembre	18	152	3	173	110	157,27
Octubre	14	112	2	128	90	142,22
Noviembre	6	20	0	26	80	32,50
Diciembre	0	6	0	6	80	7,50
<b>TOTAL</b>	<b>290</b>	<b>1427</b>	<b>24</b>	<b>1741</b>	<b>1450</b>	<b>120,07</b>



Figura 1. Giras guiadas realizadas en la colección botánica

#### 4.2. RESULTADO No. 02. POA-2017

**Objetivo Operativo:** Promover en la población nacional e internacional una cultura de conservación en el uso de los recursos naturales y ambiente.

**4.2.1. Resultado Institucional:** A través de las giras educativas y eventos guiados con orientación ecológica se han atendido 48,000 visitantes en las áreas experimentales de la Universidad.

La atención a visitantes es una de las actividades en la que el Jardín Botánico Lancetilla redobla esfuerzos, ya que es una de las metas tanto institucionales como de gobierno, de la cual debe enviar reporte mensual mediante vaciado de la información en el formato del POA anual.



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Anual Jefatura Estación Experimental; JBL

UNACIFOR, 2017.

En el año 2017, la meta programada fue de 48,000 visitantes y según los registros, en el año ingresaron un total de 54,532 personas al JBL, lo que representa un cumplimiento y superación de la meta en 113.61 %.

Según el cuadro 2. de los 54,532 visitantes, 34,343 personas visitaron al JBL cubriendo su tarifa de ingreso y 20,189 ingresaron sin cubrir el costo de ingreso, por ser visitas oficiales; centros educativos que en la celebración de eventos especiales como día del agua, de la tierra y del ambiente se les permite el ingreso gratis, niños de centros educativos de escasos recursos, maestros organizadores de excursiones los cuales tienen pase oficial al llegar con el Centro Educativo y personas que tienen relación con los vecinos de la comunidad como grupos religiosos, jugadores de futbol vendedores y compradores de frutas.

De los 34,343 visitantes que pagaron su ingreso, 13,345 son adultos, 5,679 niños, 12,502 estudiantes, 1,150 de la tercera edad, 820 adultos extranjeros, 48 niños extranjeros, 344 estudiantes extranjeros, 223 de la tercera edad extranjeros y 82 residentes.

**Cuadro 2.** Condensado de visitantes por mes pagando y gratis, año 2017.

Mes	Visitantes pagando	Visitantes gratis	Total	Programado	%
Enero	1.665	1.352	3.017	1500	201,13
Febrero	975	1.077	2.052	1500	136,80
Marzo	1.634	903	2.537	4000	63,43
Abril	6.911	1.175	8.086	4800	168,46
Mayo	4.613	946	5.559	4600	120,85
Junio	4.972	7.472	12.444	7800	159,54
Julio	4.198	1.703	5.901	4200	140,50
Agosto	3.429	1.501	4.930	4200	117,38
Septiembre	3.082	1.705	4.787	4200	113,98
Octubre	2.385	1.077	3.462	4200	82,43
Noviembre	372	793	1.165	4000	29,13
Diciembre	107	485	592	3000	19,73
<b>TOTAL</b>	<b>34.343</b>	<b>20.189</b>	<b>54.532</b>	<b>48.000</b>	<b>113,61</b>



Figura 2. Visitantes del JBL

En la figura 3, se puede apreciar que la mayor parte de la visitación se concentra en el periodo de abril a septiembre, debido a que es la época de verano y de mayor afluencia de centros educativos y visitantes nacionales e internacionales por la semana santa y la celebración de eventos relacionados con el ambiente, como el día del agua, de la Tierra, del Ambiente y se reduce considerablemente en los meses de octubre a diciembre debido a la época de invierno y en este año particularmente debido a la situación política que atraviesa el país.



Figura 3. Comparación de visitantes por mes pagando y gratis.

Mediante la figura 4. se hace una comparación de los visitantes pagando y gratis en los años 2016 y 2017; donde se puede observar que el número de visitantes es mayor en el año 2017 en las dos categorías; en el año 2016 ingresaron 27,833 personas pagando y 17,082 gratis, mientras que en el 2017, 34,343 personas pagaron su ingreso y a 20,189 se les permitió el ingreso gratis.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 8.** Informe de la Estación experimental San Juan al cierre del año.



**Universidad Nacional de Ciencias Forestales**  
**ESNACIFOR desde 1969.**

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**

**DIRECCIÓN DE ESTUDIOS TROPICALES**

**PARQUE ECOLÓGICO EXPERIMENTAL SAN JUAN**

***INFORME NARRATIVO  
DE ACTIVIDADES SEGÚN PLAN OPERATIVO  
ANUAL  
IV TRIMESTRE, 2017***



**Por: Francy Nohemy Castañeda**  
**Jefe PEESJ**

**Siguatepeque, 14 de diciembre de 2017**



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



## TABLA DE CONTENIDO

I.	PRESENTACION .....	3
II.	OBJETIVOS .....	3
III.	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES .....	4
	3.1) 11 giras educativas y eventos guiados a visitantes con orientación ecológica y ambiental proporcionada por el Parque Ecológico Experimental San Juan .....	4
	3.2) A través de las giras educativas y eventos guiados con orientación ecológica se han atendido 1000 visitantes en el Parque Ecológico Experimental San Juan .....	5
	3.3) 38,000.00 lempiras generados por medio de la atención de visitantes, alquiler de salones y otros servicios en el Parque Ecológico Experimental San Juan .....	8
IV.	CONCLUSIONES .....	10
V.	RECOMENDACIONES .....	10
VI.	APÉNDICES .....	11
	Apéndice no. 01. reporte técnico de ciclo de chapea en el peesj .....	11
	Apéndice no. 02. informe de servicios veterinarios .....	16
	Apéndice no. 03. I reporte de cosecha de café .....	21



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### **I. PRESENTACION**

El Parque Ecológico Experimental San Juan es una Estación que depende directamente de la Dirección de Estudios Tropicales bajo la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la UNACIFOR. Con metas claramente definidas, las cuales debe ejecutar mensual, trimestral o anualmente, según planificación en el Plan Operativo Anual.

En el presente informe se elabora un condensado de las metas propuestas para los meses octubre, noviembre y diciembre del 2017. Se presenta una breve descripción de las actividades ejecutadas para el cumplimiento de las metas, así como los obstáculos para que algunas metas no se cumplieran en su totalidad.

### **II. OBJETIVOS**

Elaborar un reporte de actividades ejecutadas durante el Cuarto Trimestre del 2017 en el Parque Ecológico Experimental San Juan de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales, reflejando las diferentes faenas ejecutadas para dar cumplimiento al Marco Estratégico Universitario 2017 (Plan Operativo Anual) y a cada uno de los Resultados Institucionales propuesto condensados en el trimestre.



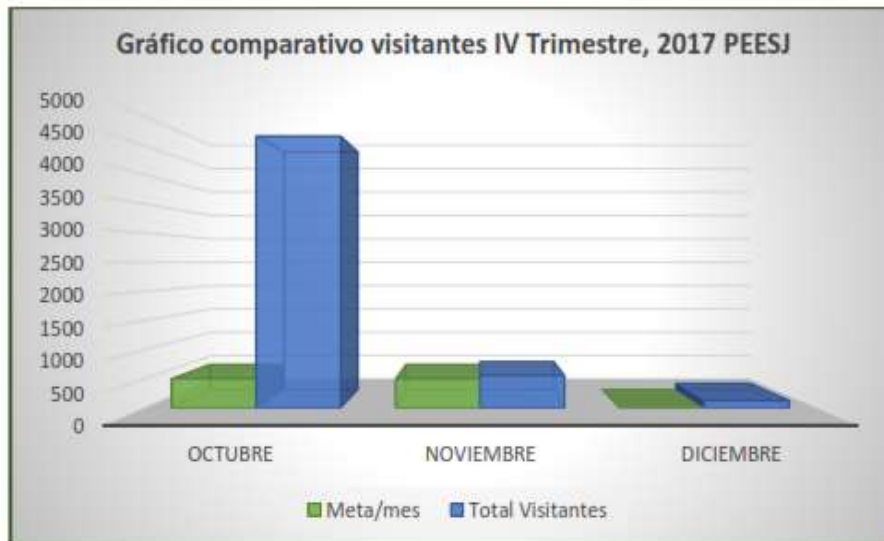
Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Cuadro No. 02. Visitantes mes de diciembre, 2017 en el PEESJ.**

FECHA	VISITANTES PAGANDO	VISITANTES GRATIS	TOTAL	OBSERVACIONES
04/12/2017	4	0	4	Visitantes pagando su entrada al PEESJ.
05/12/2017	4	1	5	Visitantes pagando su entrada al PEESJ. Funcionario de la FAO
06/12/2017	6		6	
07/12/2017	4	0	4	Visitantes pagando su entrada al PEESJ.
10/12/2017	8	100	108	Visitantes pagando su entrada al PEESJ. Personas ingresando con pago de uso del salón
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>101</b>	<b>127</b>	

**Gráfico No. 01. Comparativo de visitación mensual: propuesta y ejecutada en el PEESJ durante el IV Trimestre del 2017.**

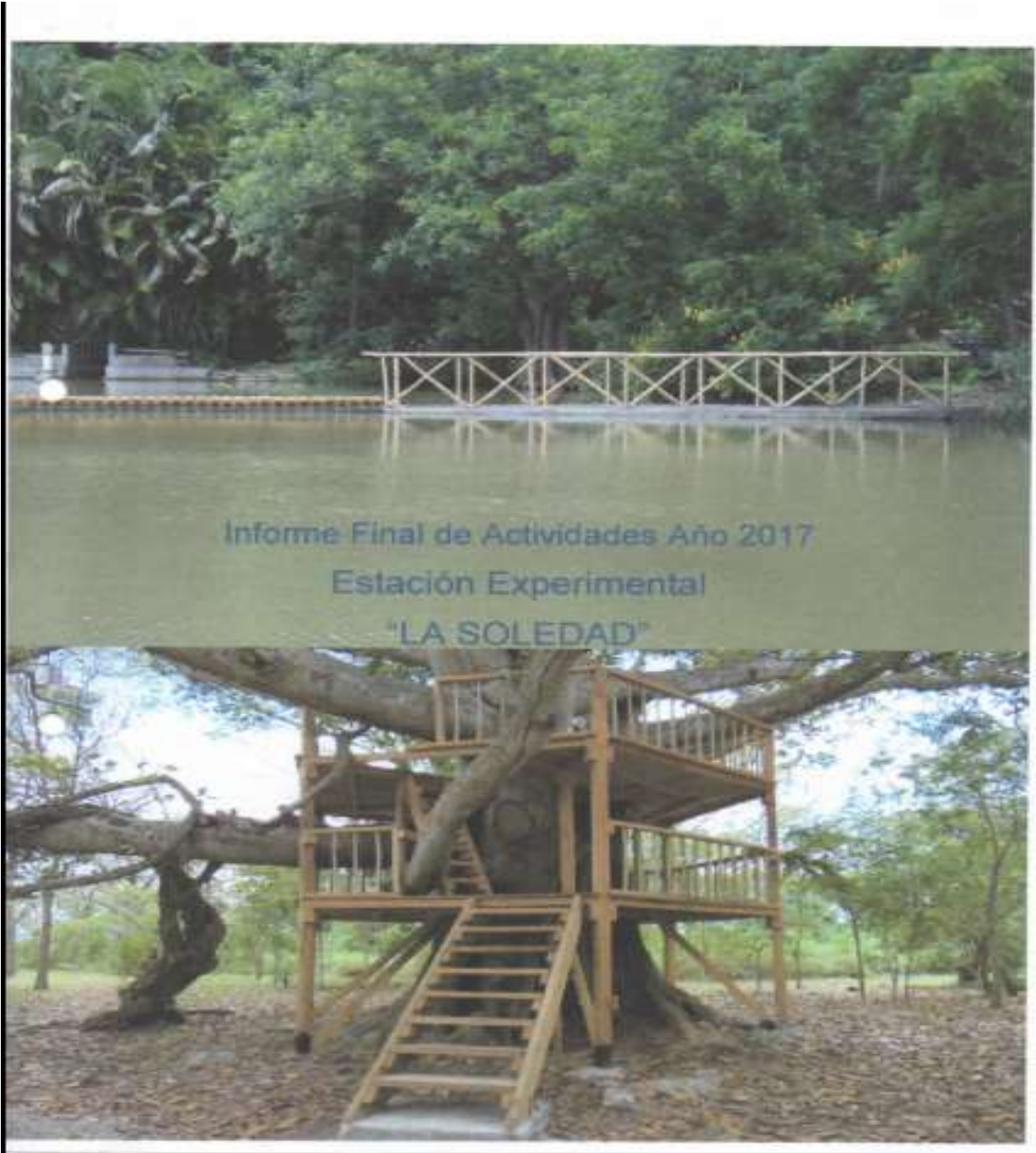




Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 9.** Informe de la Estación La Soledad al cierre del año.







# Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



## INDICE

1. LA LAGUNA	3
A. REPARACIÓN DEL CANAL DE ALIMENTACIÓN DEL AGUA A LA LAGUNA	3
B. SE TERMINO LA CONSTRUCCIÓN DE UNA GALERA DE 4 METROS DE ANCHO POR 9 METROS DE LARGO	4
2. EL ARBOL DE HIGO	5
3. MANTENIMIENTO AREA Y MEJORAS	6
A. CALLE QUE CONDUCE HACIA LA COMUNIDAD DE LOS PINOS	6
B. POSTA PRINCIPAL	7
C. FRENTE A LA ESCUELA	8
D. LIBERACIÓN DEL TENDIDO ELÉCTRICO.	8
E. CANALES DE RIEGO	10
4. ARBOLES CAIDOS DENTRO DE LA ESTACION	10
5. VISITAS	11
6. MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS VERDES	12
7. VINCULACIÓN DE LA EELS	14

## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017

### 2. EL ARBOL DE HIGO

Este es el árbol más antiguo que se ha encontrado en la estación y por ello se presta para realizar muchas estructuras de diferentes tipos en él y alrededores, desde el año 2008 se instaló una terraza de madera simulando una casa en el árbol.

Los años han pesado en la estructura y la madera se encontraba bastante deteriorada, al punto que era un peligro subirse y caminar sobre él.

EL proyecto de reconstrucción de las terrazas en el árbol de Higo se inició en el 2016 pero por limitantes de tiempo y presupuesto no se logró terminar por lo que a inicios del 2017 se logró culminar su construcción dejándolo habilitado para que las personas que visitan la EELS se lleven una muy bonita experiencia al disfrutar de estar en una casita en el árbol.



### 5. Visitas

Las visitas que se dieron en la estación fueron con diferentes fines, los cuales nos enorgullece que las instalaciones de la estación ya estén siendo vistas para reuniones sociales, de recreación y siempre no dejamos a un lado la parte de aprendizaje y enseñanza del bosque seco de Honduras.

En total se entendieron alrededor de 1700 visitas distribuidas en los diferentes grupos:

- A. Estudiantes de la UNACIFOR para realizar prácticas modulares en las instalaciones.
- B. Grupos de estudiantes de los diferentes centros de enseñanza de la zona
- C. Grupo de estudiantes de secundaria de Ojos de Agua a realizar su práctica profesional.
- D. Grupos sociales para reuniones de diferente índole:
  - Caminantes
  - Ciclismo
  - Turismo

Todo esto se está logrando con las mejoras que se han realizado en las instalaciones y se espera que en un futuro obtener mayor ingreso con las mejoras culminadas.





# Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



## Anexo No. 10.

Reporte de la UNACIFOR del Sistema Presidencial de Gestión por Resultados al cierre del 2017.



DIRECCIÓN PRESIDENCIAL DE GESTIÓN POR RESULTADOS



SECRETARÍA DE COORDINACIÓN GENERAL DE ASESORIA

### 511 Universidad Nacional de Ciencias Forestales

SEM 52 - 25/12/2017 - 31/12/2017

**Misión** Formar profesionales de la más alta calificación técnico-práctica en administración de los recursos naturales, ambiente, desarrollo sostenible, investigación, extensión, conservación de la biodiversidad y la producción competitiva, contribuyendo al desarrollo integral de los pueblos.

**Vision** Ser una universidad latinoamericana competitiva, especializada en el manejo de los recursos Naturales y ambiente, sirviendo con altos estándares de calidad, excelencia y liderazgo.

Metas de Valor Institucionales APROBADO - 30/03/2017

			Acum.	Total	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Meta</b>	480 profesionales formados en las carreras de Ciencias Forestales, Energías Renovables y Negocios Forestales.															
<b>Indicador de Meta</b>	Número de profesionales formados en Dasonomía e Ingeniería.	P	480	480												480
	NAC 0.0 %	E	0													
<b>Meta</b>	65 profesionales formados en los postgrados de Gestión de Estructuras Ambientales, Forestería Comunitaria y Energías Renovables, en respuesta a la demanda local, nacional e internacional.															
<b>Indicador de Meta</b>	Número de profesionales de postgrados en el manejo forestal, ambiente y energías renovables formados.	P	65	65		40				25						
	ACU 58.5 %	E	38	38		33				5						

09/01/2018 04:13:26 p.m.

Pág. 1 de 7



DIRECCIÓN PRESIDENCIAL DE GESTIÓN POR RESULTADOS



SECRETARÍA DE COORDINACIÓN GENERAL DE ASESORIA

			Acum.	Total	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Meta</b>	20 Notas técnicas forestales, agroforestales y ambientales formuladas, con el fin de promover metodologías prácticas que permitan el desarrollo sostenible en el área rural, nacional e internacional.															
<b>Indicador de Meta</b>	Número de notas técnicas formuladas.	P	20	20												20
	NAC 100.0 %	E	20	20												20
<b>Meta</b>	50,400 personas fortalecidas en temas relacionados con el manejo de los recursos naturales y ambiente.															
<b>Indicador de Meta</b>	Numero de personas fortalecidas	P	50,400	50,400	1,520	1,520	6,540	6,040	6,040	7,540	6,040	6,040	3,040	1,540	3,020	1,520
	ACU 100.6 %	E	50,696	50,696	3,423	2,621	3,365	9,307	6,040	7,540	6,040	5,890	3,040	1,540	1,890	
<b>Meta</b>	6,500 hectáreas cubiertas de bosques tropicales de pino y latifoliadas manejadas bajo principios de sostenibilidad Ambiental y Forestal.															
<b>Indicador de Meta</b>	Número de hectáreas de pino y latifoliadas manejadas.	P	6,500	6,500												6,500
	NAC 0.0 %	E	0													

Firma Aprobación / Fecha

09/01/2018 04:13:27 p.m.

Pág. 2 de 7



# Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**DIRECCIÓN PRESIDENCIAL DE GESTIÓN POR RESULTADOS**



Programa - Estudios Tropicales en Ciencias Forestales **APROBADO - 30/03/2017**

		Acum.	Total	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Meta</b>	<b>6,500 hectáreas cubiertas de bosques tropicales de pino y latifoliadas manejadas bajo principios de sostenibilidad Ambiental y Forestal.</b>														
<b>Indicador de Meta</b>	Número de hectáreas de pino y latifoliadas manejadas.	P	6,500	6,500											6,500
	NAC 100.0 %	E	6,500	6,500											6,500
<b>Producto Final</b>	Planes de manejo en aprovechamiento, protección y conservación en áreas de Pino y Latifoliados implementados.	P	4	4					4						
	ACU 100.0 %	E	4	4					4						

Firma Aprobación / Fecha



# Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



DIRECCIÓN PRESIDENCIAL DE GESTIÓN POR RESULTADOS



SECRETARÍA DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

Programa - Formación Académica en Profesionales de Postgrados **APROBADO - 30/03/2017**

			Acum.	Total	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Meta</b>	65 profesionales formados en los postgrados de Gestión de Estructuras Ambientales, Forestería Comunitaria y Energías Renovables, en respuesta a la demanda local, nacional e internacional.															
<b>Indicador de Meta</b>	Número de profesionales de postgrados en el manejo forestal, ambiente y energías renovables formados.	P	65	65		40				25						
	ACU 58.5 %	E	38	38		33				5						
<b>Producto Final</b>	Profesionales graduados en los postgrados de Gestión de Estructuras Ambientales, Forestería Comunitaria y Energías Renovables.	P	6	6												6
	NAC 0.0 %	E	0	0												0

Firma Aprobación / Fecha



# Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



DIRECCIÓN PRESIDENCIAL DE GESTIÓN POR RESULTADOS



SECRETARÍA DE ACREDITACIÓN Y CALIDAD EN EDUCACIÓN

Programa - Vinculación Universitaria con la Sociedad APROBADO - 30/03/2017

		Acum.	Total	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
<b>Meta</b>	50,400 personas fortalecidas en temas relacionados con el manejo de los recursos naturales y ambiente.															
<b>Indicador de Meta</b>	Número de personas fortalecidas	P	50,400	50,400	1,520	1,520	6,540	6,040	6,040	7,540	6,040	6,040	3,040	1,540	3,020	1,520
	ACU 108.2 %	E	54,532	54,532	3,423	2,621	3,365	9,307	6,040	7,540	6,040	5,890	3,040	1,540	1,890	3,836
<b>Producto Final</b>	Capacitaciones realizadas en el manejo de los Recursos Naturales y Ambiente.	P	1,596	1,596	50	61	81	153	153	153	186	202	202	101	101	
	ACU 107.6 %	E	1,717	1,717	50	60	81	153	153	153	186	185	140	39	364	

Firma Aprobación / Fecha

1/9/2018 4:13:29 PM

Pág. 5 de 7



DIRECCIÓN PRESIDENCIAL DE GESTIÓN POR RESULTADOS



SECRETARÍA DE ACREDITACIÓN Y CALIDAD EN EDUCACIÓN

Programa - Formación Académica de Profesionales en las Ciencias Forestales y Energías Renovables APROBADO - 30/03/2017

		Acum.	Total	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Meta</b>	480 profesionales formados en las carreras de Ciencias Forestales, Energías Renovables y Negocios Forestales.														
<b>Indicador de Meta</b>	Número de profesionales formados en Dasonomía e Ingenierías.	P	480	480											480
	NAC 93.5 %	E	449	449											449
<b>Producto Final</b>	Profesionales graduados con el grado de Dasonomos, Ingenieros en la carrera de Ciencias Forestales, Energías Renovables y Negocios Forestales.	P	100	100											100
	NAC 95.0 %	E	95	95											95

Firma Aprobación / Fecha

1/9/2018 4:13:30 PM

Pág. 6 de 7



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 11.**

Informe del proyecto CLIFOR al cierre del 2017.



EUROFOR



GOBIERNO DE LA  
REPUBLICA DE GUATEMALA



Programa Adaptación al Cambio Climático en el Sector Forestal - CLIFOR



giz

**Informe de  
actividades  
administrativas**

**2017**

**CliFor-  
UNACIFOR**





# Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



EUROFOR



giz

Programa Adaptación al Cambio Climático en el Sector Forestal - CLIFOR

## TABLA DE CONTENIDO

### Contenido

INTRODUCCIÓN	- 3 -
OBJETIVO GENERAL	- 3 -
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	- 3 -
EJECUCIÓN DE GASTOS DETALLADO DURANTE EL AÑO 2017	- 4 -
MOVIMIENTOS DE LA CUENTA DEL PROYECTO EN EUROS	- 13 -
COMPROMISOS PENDIENTES DE PAGO	- 13 -
CAJA CHICA	- 13 -
BIENES DE USO ADQUIRIDOS POR EL PROYECTO	- 14 -
RESUMEN EJECUTIVO	- 15 -



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



EUROFOR



GOBIERNO DE LA  
REPUBLICA DE HONDURAS



cooperación  
alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz

Programa Adaptación al Cambio Climático en el Sector Forestal - CLIFOR

## RESUMEN EJECUTIVO

Concepto	Lempiras	Euros
Monto Total Ejecutado	Lps. 1,654,086.00	€ 62,724.66
Salario Coordinador Técnico	Lps. 420,000.00	€ 16,419.47
Salario Administrador	Lps. 105,000.00	€ 4,043.90
Viáticos	Lps. 72,284.90	€ 2,723.91
Capacitación in-situ con enfoque del aprender haciendo	Lps. 719,326.00	€ 27,700.79
Visibilidad	Lps. 21,000.00	€ 810.02



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 12.** Techos presupuestarios por centro de gasto aprobados 2017

Codigo U. E.	DESCRIPCION	GRUPO					
		10000	20000	30000	40000	50000	TOTAL
001	Rectoria	24934,504	5585,533	2318,662	21400,000	91,000	54329,699
002	Vicerrectoria Administrativa	10149,393	4248,003	1874,596	371,000		16642,992
003	Vicerrectoria de Relaciones Internac	3865,802	769,800	663,392	115,000		5413,994
004	Direccion de Produccion y Comerc	5988,032	1029,945	3054,035	280,000		10352,012
005	Vicerrectoria Academica	11921,419	3922,431	4840,440	700,000		21384,290
006	Escuela de Ciencias Forestales	3706,484	618,167	7748,878	700,000		12773,529
007	Escuela de Negocios	1694,770	287,898	606,147	460,000		3048,815
008	Escuela de Ambiente y Desarrollo	2765,704	577,961	1018,923	400,000		4762,588
009	Vicerrectoria de Investigac y Postgr.	3485,962	849,016	1423,761	180,000		5938,739
010	Capacitacion y Vinculacion	1695,746	666,667	1486,502	82,000		3930,915
011	Direccion de Estudios Tropicales	7988,027	1081,937	1455,487	500,000		11025,451
<b>TOTALES</b>		<b>78195,843</b>	<b>19637,358</b>	<b>26490,823</b>	<b>25188,000</b>	<b>91,000</b>	<b>149603,024</b>



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 13.**

Ejecución acumulada de egresos al cierre del 2017.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



UNACIFOR  
EJECUCION ACUMULADA DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS  
2017

Codigo	Descripcion	Asignado	Ejecutado	Saldo	% Ejec
<b>10000</b>	<b>SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>78,195,843</b>	<b>64,717,273.52</b>	<b>13,478,569.48</b>	<b>82.76</b>
11100	Sueldos Básicos	43,966,412	38,918,928.62	5,047,483.38	88.52
11510	Decimotercer Mes	3,663,869	3,203,992.90	459,876.10	87.45
11520	Decimocuarto Mes	3,663,869	2,850,848.16	813,020.84	77.81
11600	Complementos	2,699,888	2,448,454.61	251,433.39	90.69
11710	Contribuciones al INJUPEMP	5,935,466	4,477,513.35	1,457,952.65	75.44
11750	Contribuciones para Seguro Social	1,013,555	890,313.24	123,241.76	87.84
11760	Contribuciones al Instituto Nacional de Formación Profesional	539,941	474,222.25	65,718.75	87.83
12100	Sueldos Básicos	6,020,000	5,915,418.34	104,581.66	98.26
12410	Decimotercer Mes	501,667	404,441.78	97,225.22	80.62
12420	Decimocuarto Mes	501,667	479,544.23	22,122.77	95.59
12550	Contribuciones para Seguro Social	428,957	400,114.55	28,842.45	93.28
12560	Contribuciones al Instituto Nacional de Formación Profesional	70,233	67,994.05	2,238.95	96.81
16200	Compensaciones	9,190,319	4,185,487.44	5,004,831.56	45.54
<b>20000</b>	<b>SERVICIOS NO PERSONALES</b>	<b>20,687,358</b>	<b>18,619,697.54</b>	<b>2,067,660.46</b>	<b>90.01</b>
21100	Energía Eléctrica	2,084,966	2,012,702.34	72,263.66	96.53
21410	Correo Postal	21,467	76.00	21,391.00	0.35
21420	Telefonía Fija	202,880	153,117.11	49,762.89	75.47
21430	Telefonía Celular	114,245	79,225.04	35,019.96	69.35
22220	Alquiler de Equipos de Transporte, Tracción y Elevación	19,086		19,086.00	-
23100	Mantenimiento y Reparación de Edificios y Locales	997,621	997,123.62	497.38	99.95
23200	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Medios de Transporte	1,274,084	1,237,184.28	36,899.72	97.10
23310	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Maquinaria de Producción	282,341	269,939.95	12,401.05	95.61
23340	Mantenimiento y Reparación de Equipo Educativo	42,605	2,625.02	39,979.98	6.16
23360	Mantenimiento y Reparación de Equipo de Oficina y Muebles	154,028	81,365.97	72,662.03	52.83
23370	Mantenimiento y Reparación de Equipo de Comunicación	58,293	1,730.00	56,563.00	2.97
23390	Mantenimiento y Reparación de Otros Equipos	154,397	143,234.39	11,162.61	92.77
23400	Mantenimiento y Reparación de Obras Civiles e Instalaciones Varias	2,625,835	2,524,614.61	101,220.39	96.15
23500	Limpieza, Aseo y Fumigación	2,308,340	2,252,225.87	56,114.13	97.57
24200	Estudios, Investigaciones y Análisis de Factibilidad	564,419	479,239.31	85,179.69	84.91
24300	Servicios Jurídicos	110,763	33,373.95	77,389.05	30.13
24500	Servicios de Capacitación	1,927,361	1,593,218.48	334,142.52	82.66
24600	Servicios de Informática y Sistemas Computarizados	623,523	615,461.66	8,061.34	98.71
24900	Otros Servicios Técnicos Profesionales	-	-	-	-
25100	Servicio de Transporte	123,536	94,882.26	28,653.74	76.81
25300	Servicio de Imprenta, Publicaciones y Reproducciones	824,376	624,736.00	199,640.00	75.78
25400	Primas y Gastos de Seguro	895,803	786,914.70	108,888.30	87.84
25500	Comisiones y Gastos Bancarios	22,105	14,667.38	7,437.62	66.35
25600	Publicidad y Propaganda	562,565	528,207.52	34,357.48	93.89
25700	Servicio de Internet	384,718	354,685.49	30,032.51	92.19
25900	Otros Servicios Comerciales y Financieros	12,391	11,685.20	705.80	94.30
26110	Pasajes Nacionales	126,277	103,779.20	22,497.80	82.18
26120	Pasajes al Exterior	705,513	504,372.91	201,140.09	71.49
26210	Viaticos Nacionales	1,454,674	1,444,777.78	9,896.22	99.32
26220	Viaticos al Exterior	802,475	766,282.57	36,192.43	95.49
27124	Impuesto sobre Extracción o Exportación de Recursos	7,040	118.51	6,921.49	1.68

*Eusebio Eusebio*





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



UNACIFOR  
EJECUCION ACUMULADA DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS  
2017

Codigo	Descripcion	Asignado	Ejecutado	Saldo	% Ejec
27210	Tasas	635,682	591,333.14	44,348.86	93.02
27300	Multas y Recargos	939	900.00	39.00	95.85
27500	Gastos Judiciales	28,161		28,161.00	-
29100	Ceremonial y Protocolo	445,982	260,027.30	185,954.70	58.30
29300	Actuaciones Deportivas	27,588	17,104.98	10,483.02	62.00
29400	Actuaciones Artísticas	61,279	38,765.00	22,514.00	63.26
<b>30000</b>	<b>MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>25,440,823</b>	<b>20,900,581.31</b>	<b>4,540,241.69</b>	<b>82.15</b>
31100	Alimentos y Bebidas para Personas	8,415,650	7,515,153.97	900,496.03	89.30
31200	Alimentos para Animales	45,279	17,586.00	27,693.00	38.84
31410	Productos Agrícolas	273,405	247,097.00	26,308.00	90.38
31420	Productos Forestales	1,224,338	1,157,355.10	66,982.90	94.53
31500	Madera, Corcho y sus Manufacturas	477,538	437,733.83	39,804.17	91.66
32100	Hilados y Telas	236,136	89,637.14	146,498.86	37.96
32200	Confecciones Textiles	386,961	351,323.36	35,637.64	90.79
32310	Prendas de Vestir	769,290	733,096.62	36,193.38	95.30
33100	Papel de Escritorio	260,185	216,121.14	44,063.86	83.06
33200	Papel para Computación	103,150	17,149.75	86,000.25	16.63
33300	Productos de Artes Gráficas	540,942	515,332.74	25,609.26	95.27
33400	Productos de Papel y Cartón	349,972	337,317.15	12,654.85	96.38
33500	Libros, Revistas y Periódicos	790,269	186,102.00	604,167.00	23.55
33600	Textos de Enseñanza	1,082,466	744,262.91	338,203.09	68.76
33700	Especies Timbradas y Valores	32,852	10,246.00	22,606.00	31.19
34100	Cueros y Pielés	119,883	76,551.23	43,331.77	63.85
34300	Artículos de Caucho	33,244	7,073.10	26,170.90	21.28
34400	Llantas y Cámaras de Aire	675,146	414,934.99	260,211.01	61.46
35100	Productos Químicos	367,219	299,385.30	67,833.70	81.53
35210	Productos Farmacéuticos y Medicinales Varios	554,384	475,901.72	78,482.28	85.84
35300	Abonos y Fertilizantes	205,645	104,789.65	100,855.35	50.96
35400	Insecticidas, Fumigantes y Otros	158,281	113,272.70	45,008.30	71.56
35500	Tintas, Pinturas y Colorantes	570,172	332,861.65	237,310.35	58.38
35610	Gasolina	783,238	511,212.76	272,025.24	65.27
35620	Diesel	1,185,086	1,169,168.91	15,917.09	98.66
35650	Aceites y Grasas Lubricantes	313,928	246,296.03	67,631.97	78.46
35700	Específicos Veterinarios y Productos Varios para Animales	6,333	1,880.00	4,453.00	29.69
35800	Productos de Material Plástico	400,575	395,913.52	4,661.48	98.84
35920	Productos Fotoquímicos	80,002	22,630.90	57,371.10	28.29
35930	Productos Químicos de Uso Personal	92,855	24,594.50	68,260.50	26.49
36300	Estructuras Metálicas Acabadas	322,192	240,990.41	81,201.59	74.80
36400	Herramientas Menores	586,272	572,151.68	14,120.32	97.59
36500	Material de Guerra y Seguridad	24,290	18,228.95	6,061.05	75.05
36920	Accesorios de Metal	145,209	90,446.15	54,762.85	62.29
36930	Elementos de Ferretería	420,263	362,450.57	57,812.43	86.24
37100	Productos de Arcilla y Cerámica	110,408	62,684.46	47,723.54	56.78
37200	Productos de Vidrio	172,295	122,317.55	49,977.45	70.99
37300	Productos de Loza y Porcelana	148,640	82,806.31	65,833.69	55.71
37400	Productos de Cemento, Asbesto y Yeso	121,316	2,724.00	118,592.00	2.25

*Eusebio Echeverría*





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**UNACIFOR**  
**EJECUCION ACUMULADA DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS**  
**2017**

Codigo	Descripcion	Asignado	Ejecutado	Saldo	% Ejec
37500	Cemento, Cal y Yeso	197,412	104,470.34	92,941.66	52.92
38400	Piedra, Arcilla y Arena	261,148	258,048.00	3,100.00	98.81
39100	Elementos de Limpieza y Aseo Personal	323,523	318,380.69	5,142.31	98.41
39200	Útiles de Escritorio, Oficina y Enseñanza	415,444	404,664.09	10,779.91	97.41
39300	Útiles y Materiales Eléctricos	349,702	308,288.22	41,413.78	88.16
39400	Utensilios de Cocina y Comedor	138,629	99,954.78	38,674.22	72.10
39510	Instrumental Medico-Quirurgico Menor	183,739	141,561.20	42,177.80	77.04
39600	Repuestos y Accesorios	985,917	938,432.24	47,484.76	95.18
<b>40000</b>	<b>BIENES CAPITALIZABLES</b>	<b>25,188,000</b>	<b>25,165,307.07</b>	<b>22,692.93</b>	<b>99.91</b>
42120	Equipos Varios de Oficina	985,000	984,019.40	980.60	99.90
42220	Maquinaria y Equipo de Producción Agropecuaria y Forestal	354,000	353,999.53	0.47	100.00
42420	Equipo de Laboratorio Médico	29,000	28,587.32	412.68	98.58
42510	Equipo de Comunicación	50,000	45,311.75	4,688.25	90.62
42600	Equipos para Computación	1,249,000	1,246,039.56	2,960.44	99.76
42710	Muebles y Equipos Educativos	610,000	604,157.04	5,842.96	99.04
42720	Equipos Recreativos y Deportivos	140,000	137,900.00	2,100.00	98.50
42800	Herramientas Mayores	180,000	179,606.27	393.73	99.78
44110	Animales de Reproducción y Trabajo			-	-
47110	Construcciones y Mejoras de Bienes en Dominio Privado	21,591,000	21,585,686.20	5,313.80	99.98
<b>50000</b>	<b>TRANSFERENCIAS</b>	<b>91,000</b>	<b>91,000.00</b>	<b>-</b>	<b>100.00</b>
52120	Transferencias Corrientes a Instituciones Descentralizadas	91,000	91,000.00	-	100.00
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>149,603,024</b>	<b>129,493,859.44</b>	<b>20,109,164.56</b>	<b>86.56</b>

*Eduardo...*

*[Signature]*



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017

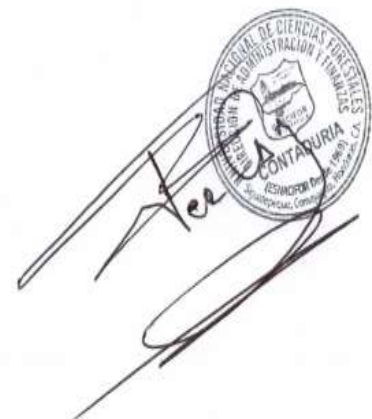


**Anexo No. 14.** Ejecución presupuestaria por fuente de financiamiento

**UNACIFOR**  
**EJECUCION PRESUPUESTARIA ACUMULADA DE EGRESOS**  
**2017**  
**POR GRUPO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

CODIGO	DENOMINACION	FUENTE - 11		%	FUENTE - 12		%	TOTAL		%
		ASIGNADO	EJECUTADO		ASIGNADO	EJECUTADO		ASIGNADO	EJECUTADO	
10000	SERVICIOS PERSONALES	70,476,141	62,002,403.08	87.98	7,719,702	2,714,870.44	35.17	78,195,843	64,717,273.52	82.76
20000	SERVICIOS NO PERSONALES	16,637,927	15,036,817.65	90.38	4,049,431	3,582,879.89	88.48	20,687,358	18,619,697.54	90.01
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS	17,009,956	14,393,538.73	84.62	8,430,867	6,507,042.58	77.18	25,440,823	20,900,581.31	82.15
40000	BIENES CAPITALIZABLES	25,188,000	25,165,307.07	99.91	0	-		25,188,000	25,165,307.07	99.91
50000	TRANSFERENCIAS	91,000	91,000.00	100.00	0	-		91,000	91,000.00	100.00
	<b>TOTAL</b>	<b>129,403,024</b>	<b>116,689,066.53</b>	<b>90.17</b>	<b>20,200,000</b>	<b>12,804,792.91</b>	<b>63.39</b>	<b>149,603,024</b>	<b>129,493,859.44</b>	<b>86.56</b>

  
 DIRECTORIA  
 DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

  
 CONTADORIA  
 GENERAL DE CUENTAS





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Anexo No. 15. Relación de personal por género al cierre del 2017

SECRETARIA DE FINANZAS  
DIRECCION GENERAL DE INSTITUCIONES DESCENTRALIZADAS (DGID)  
Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR)

RELACION DE PERSONAL DICIEMBRE 2017

VALORES EN MILES DE LEMPIRAS

CLASIFICACIÓN	nov-17		MASCULINO		FEMENINO	
	Plazas	Sueldos	Plazas	Sueldos	Plazas	Sueldos
<b>A. PERSONAL PERMANENTE</b>	184	3,449.0	115	2,185.8	69	1,263.2
1 Ejecutivo	15	636.6	8	377.1	7	259.5
2 Técnico	23	436.7	11	206.1	12	230.6
3 Docente	22	608.4	21	575.8	1	32.6
4 Docente Administrativo	8	262.4	7	230.7	1	31.7
5 Administrativo	55	840.1	14	220.4	41	619.7
6 De Salud	2	38.4	0	0.0	2	38.4
7 De Obra	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8 De Servicio	59	626.4	54	575.7	5	50.7
<b>B. PLAZAS VACANTES</b>	8	210.6	5	155.0	3	55.6
<b>SUB TOTAL (A+B)</b>	192	3,659.6	120	2,340.8	72	1,318.8
<b>C. PERSONAL TEMPORAL</b>	48	459.4	41	400.5	7	58.9
1 Personal por Jornales	48	459.4	41	400.5	7	58.9
2 Personal por Jornales	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>TOTAL (A+B+ C)</b>	240	4,119.0	161	2,741.3	79	1,377.7



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 16.** Balance General al 31 de diciembre del 2017.

**UNACIFOR**  
**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**  
**Al 31 de Diciembre de 2017**  
( Valores en Lempiras )

<b>1</b>	<b>ACTIVO</b>		
<b>11</b>	<b>Activo Corriente</b>		
<b>111</b>	<b>Efectivo y Equivalentes</b>		<b>38,609,038.19</b>
1111	Caja	200,000.00	
1112	Bancos	38,409,038.19	
<b>113</b>	<b>Cuentas a Cobrar Corrientes</b>		<b>16,427,702.14</b>
1131	Cuentas a Cobrar Corrientes	853,304.57	
1132	Transferencias y Otras Cuentas por Cobrar	12,697,537.00	
1136	Otros Anticipos	2,876,860.57	
<b>115</b>	<b>Inventarios</b>		<b>2,603,751.56</b>
1151	Bienes Inventariables	668,428.96	
1152	Inventarios de Bienes en Producción	1,935,322.60	
	<b>TOTAL DEL ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>57,640,491.89</b>
<b>12</b>	<b>Activo no Corriente</b>		
<b>121</b>	<b>Inversiones Financieras no Corrientes</b>		<b>2,137,431.83</b>
1216	Cuentas a Cobrar a Largo Plazo	2,137,431.83	
<b>123</b>	<b>Propiedad, Planta y Equipo No Concesionado</b>		<b>287,730,918.49</b>
1231	Tierras y Terrenos	119,090,260.00	
1232	Edificios	127,900,731.16	
1233	Maquinaria y Equipo	40,078,151.65	
1234	Equipos de Oficina, Hogar y de Laboratorio	661,775.68	
<b>126</b>	<b>Depreciaciones, Mejoras, Perdidas y Revaluos No Concesionado y Concesionado</b>		<b>(31,787,225.46)</b>
1262	Edificios	(18,133,521.70)	
1263	Maquinaria y Equipo	(13,203,727.93)	
1264	Equipos de Oficina, Hogar y de Laboratorio	(449,975.83)	
<b>128</b>	<b>Activos Biológicos</b>		<b>36,364.00</b>
1281	Activos Biológicos	36,364.00	
	<b>TOTAL DEL ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>258,117,488.86</b>
	<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>		<b>315,757,980.75</b>
<b>21</b>	<b>PASIVO</b>		
<b>21 PASIVO CORRIENTE</b>			
<b>211</b>	<b>Cuentas por Pagar</b>		<b>22,006,752.86</b>
2111	Cuentas por Pagar	18,994,052.98	
2113	Aportes y Retenciones por Pagar	1,507,601.20	
2114	Cargas Fiscales	167,099.94	
2115	Donaciones, Transferencias y Subsidios por Pagar	868,259.75	
2118	Devoluciones por Pagar	29,958.39	
2119	Otras Cuentas por Pagar	439,780.60	





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Anexo No. 17. Flujo de caja al cierre del 2017

**Universidad Nacional de Ciencias Forestales**

**UNACIFOR**

**FLUJO DE CAJA**

Del 01 de ENERO al 31 de DICIEMBRE de 2017

<b>INGRESOS</b>		<b>162,414,114.11</b>
- Transferencias Corrientes del Gobierno Central	104,215,024.00	
- Transferencias de Capital del Gobierno Central	25,188,000.00	
- Ingresos Corrientes Propios	23,985,635.66	
- Debitos en Bancos (Otros Ingresos Financieros)	9,025,454.45	
<b>EGRESOS</b>		<b>144,219,142.74</b>
- Servicios Personales	64,717,273.52	
- Servicios No Personales	18,619,697.54	
- Materiales y Suministros	20,900,581.31	
- Bienes Capitalizables	25,165,307.07	
- Transferencias Corrientes	91,000.00	
- Creditos en Bancos (Otros Gastos Financieros)	14,725,283.30	
<b>Deficit / Superavit en Caja</b>		<b>18,194,971.37</b>
<b>Saldo Inicial</b>		<b>20,414,066.82</b>
<b>Saldo Final</b>		<b>38,609,038.19</b>

*Emilio Obispo*  
RECTORIA  
UNACIFOR

*[Signature]*  
CONTADURIA  
UNACIFOR



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Anexo No. 18. Estado de rendimiento financiero (Estado de Resultado) al cierre del 2017

<b>UNACIFOR</b>			
<b>ESTADO DE RENDIMIENTO FINANCIERO</b>			
<b>Del 01 de ENERO al 31 de DICIEMBRE de 2017</b>			
<b>( Valores en Lempiras )</b>			
<b>5</b>	<b>INGRESOS</b>		
53	<b>Ingresos de Operación</b>		<b>22,929,549.52</b>
531	<b>Ingresos por Ventas</b>	<b>5,316,363.41</b>	
5311	Venta de Bienes	5,316,363.41	
532	<b>Venta de Servicios</b>	<b>17,613,186.11</b>	
5321	Venta de Servicios	17,613,186.11	
54	<b>Ingresos de No Operación</b>		<b>1,056,086.14</b>
544	<b>Ingresos Varios de No Operación</b>	<b>1,056,086.14</b>	
5441	Ingresos Varios de No Operación	1,056,086.14	
55	<b>Donaciones y Transferencias</b>		<b>129,403,024.00</b>
553	<b>Transferencias Corrientes</b>	<b>104,215,024.00</b>	
5531	Transferencias Corrientes del Sector Público	104,215,024.00	
554	<b>Transferencias de Capital</b>	<b>25,188,000.00</b>	
5541	Transferencias de Capital Recibidas Sector Publico	25,188,000.00	
	<b>TOTAL DE INGRESOS CORRIENTES</b>		<b><u>153,388,659.66</u></b>
<b>6</b>	<b>GASTOS</b>		
61	<b>Gastos de Consumo</b>		<b>106,397,709.74</b>
611	<b>Servicios Personales</b>	<b>64,717,273.52</b>	
6111	Remuneraciones	64,717,273.52	
612	<b>Servicios no Personales</b>	<b>18,619,697.54</b>	
6121	Servicios Básicos	2,245,120.49	
6123	Mantenimiento y Reparación de Bienes	5,773,964.10	
6124	Mantenimiento y Reparación de Maquinaria y Equipo	1,736,079.61	
6125	Servicios Técnicos y Profesionales	2,721,293.40	
6126	Servicios Comerciales y Financieros	2,415,778.55	
6127	Pasajes, Viáticos y Otros Gastos de Viaje	2,819,212.46	
6128	Impuestos, Derechos, Tasas y Gastos Judiciales	592,351.65	
6129	Otros Servicios no Personales	315,897.28	
613	<b>Materiales y Suministros</b>	<b>20,900,581.31</b>	
6131	Materiales y Suministros	18,689,300.09	
6132	Materiales y Suministros Diversos	2,211,281.22	
615	<b>Depreciación, Amortización y Agotamiento de Activos</b>	<b>2,160,157.37</b>	
6151	Depreciación de la Propiedad	716,183.80	
6152	Depreciación Maquinaria y Equipo	1,430,099.61	
6154	Depreciación de Equipos de Oficina, Hogar y de Laboratorio	13,873.96	
64	<b>Donaciones, Transferencias y Subsidios</b>		<b>91,000.00</b>
643	<b>Transferencias Corrientes</b>	<b>91,000.00</b>	
6431	Transferencias Corrientes al Sector Público	91,000.00	
	<b>TOTAL DE GASTOS CORRIENTES</b>		<b><u>106,488,709.74</u></b>
<b>711</b>	<b>RESUMEN DE INGRESOS Y GASTOS</b>		<b><u>46,899,949.92</u></b>

SIGUATEPEQUE, COMAYAGUA. 31 de DICIEMBRE de 2017

  
**EMILIO GABRIEL ESBEIH CASTELLANOS**  
 RECTOR

  
**FERNANDO CARCAMO MAZA**  
 CONTADOR



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 19.** Análisis de Estados Financiero al cierre del 2017

Informe Trimestral POA 2017



**INFORME TRIMESTRAL  
POA  
OCTUBRE A DICIEMBRE 2017**

**DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN DE FINANZAS**

*Dirección de Administración y Finanzas*



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Trimestral POA 2017



**CAPITULO III**

Durante los meses de octubre a diciembre el presupuesto asignado se ha venido ejecutando de forma eventual en cada uno de los meses y de acuerdo con las once (11) unidades ejecutoras que conforman la estructura organizacional de la Universidad.

A continuación, se detalla la ejecución presupuestaria acumulada:

**EJECUCION PRESUPUESTARIA ACUMULADA**

<b>CODIGO PRESUPUESTARIO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>PRESUPUESTO ASIGNADO</b>	<b>EJECUCION A DICIEMBRE</b>	<b>SALDO DISPONIBLE</b>	<b>% DE EJECUCION</b>
10000	Servicios personales	L 78195,843.00	L 64717,273.52	L 13478,569.48	82.76%
20000	Servicios no personales	L 20687,358.00	L 18619,697.54	L 2067,660.46	90.01%
30000	Materiales y suministros	L 25440,823.00	L 20900,581.31	L 4540,241.69	82.15%
40000	Bienes capit alizables	L 25188,000.00	L 25165,307.07	L 22,692.93	99.91%
50000	Transferencias	L 91,000.00	L 91,000.00	L 0.00	100.00%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>L 149603,024.00</b>	<b>L 129493,859.44</b>	<b>L 20109,164.56</b>	<b>86.56%</b>

Los ingresos percibidos acumulados al cuarto trimestre se muestran a continuación:

**INGRESOS PERCIBIDOS**

<b>Ingresos de Operación</b>		<b>L 10632,726.82</b>
Ingresos por Ventas	L 5316,363.41	
Venta de Servicios	L 5316,363.41	
<b>Ingresos de no Operación</b>		<b>L 1056,086.14</b>
Ingresos varios de No Operación	L 1056,086.14	
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>		<b>L 11688,812.96</b>



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Trimestral POA 2017



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES  
UNACIFOR  
ANÁLISIS DE  
ESTADOS FINANCIEROS**

**MES DE: OCTUBRE-DICIEMBRE, 2017**

**ANÁLISIS DE LIQUIDEZ**

$$\begin{aligned} \text{Capital Neto de Trabajo} &= \text{Activos Circulantes} - \text{Pasivos Circulantes} \\ &= 57,640,491.89 - 24,186,352.51 \\ &= \mathbf{33,454,139.38} \end{aligned}$$

Este resultado nos refleja el nivel mínimo de Capital de Trabajo Neto que la Institución mantiene, y el cual hace nos protege para mantener un margen y con ello cumplir las obligaciones con terceros, y asimismo mantener una liquidez adecuada.

$$\begin{aligned} \text{Razón Circulante} &= \frac{\text{Activo Circulantes}}{\text{Pasivos Circulantes}} \\ &= \frac{57,640,491.89}{24,186,352.51} \\ &= \mathbf{2.38} \end{aligned}$$

Una razón circulante de 2.0 se considera aceptable según términos financieros, en este caso la institución está sobre este valor, lo cual nos indica que el capital de trabajo neto se encuentra bajo ese parámetro.

**ANÁLISIS DE DEUDA**

$$\begin{aligned} \text{Razón de Deuda} &= \frac{\text{Pasivos Totales}}{\text{Activos Totales}} \\ &= \frac{25,870,255.50}{315,757,980.75} \\ &= \mathbf{0.0819} \quad \% \end{aligned}$$

Dirección de Administración y Finanzas





## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Trimestral POA 2017



La Razón de Deuda mide la proporción de los activos totales financiados por los acreedores de la empresa, en cuanto más alta sea esta razón, mayor será la cantidad de dinero prestado por terceros, el resultado indica que la institución no requiere de uso de capital de terceros.

### ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

**Margen de Utilidad Operativa**

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Utilidad Operativa}}{\text{Ingresos}} \\ &= \frac{46,899,949.92}{153,388,659.66} \\ &= \mathbf{0.31} \quad \% \end{aligned}$$

El Margen de Utilidad Operativa mide el porcentaje de cada lempira de ventas que queda después de deducir todos los costos y gastos que no son intereses e impuestos. Representa la utilidad pura obtenida de cada lempira de venta. La utilidad operativa es real porque solo mide la utilidad obtenida de las operaciones e ignora los cargos financieros.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 20.** Informe escuela de ambiente y desarrollo Octubre-Diciembre 2017

**Universidad Nacional de Ciencias Forestales  
Escuela de Ambiente y Desarrollo**



**Informe del Cuarto Trimestre  
2017**

Diciembre, 2017



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**TABLA DE CONTENIDO**

I.	INTRODUCCIÓN .....	1
II.	DIRECCIÓN DE LA ESCUELA DE AMBIENTE Y DESARROLLO .....	1
2.1	Administración académica .....	1
2.2	Investigación .....	4
2.3	Vinculación Universidad - Sociedad .....	4
III.	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES .....	6
3.1	Docencia .....	6
3.2	Investigación .....	7
3.3	Vinculación Universidad – Sociedad .....	8
IV.	DEPARTAMENTO DE CAMBIO CLIMÁTICO .....	11
4.1	Docencia .....	11
4.2	Investigación .....	11
4.3	Vinculación Universidad - Sociedad .....	12
V.	DEPARTAMENTO DE ENERGÍA RENOVABLE .....	15
5.1	Coordinación de la carrera de Ingeniería en Energía Renovable .....	15
5.2	Docencia .....	16
5.3	Investigación .....	16
5.4	Vinculación Universidad - Sociedad .....	19
VI.	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO COMUNITARIO .....	20
6.1	Docencia .....	20
6.2	Investigación .....	20
6.3	Vinculación Universidad – Sociedad .....	21



# Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Informe Trimestral de la Escuela de Ambiente y Desarrollo - 2017

## I. INTRODUCCIÓN

En el informe a continuación se da a conocer el avance de las diferentes metas establecidas en el marco del POA 2017 y demás actividades vinculadas a la docencia, investigación y vinculación de las diferentes dependencias de la Escuela de Ambiente y Desarrollo (EAD): Dirección de la EAD, Departamento de Ciencias Ambientales, Departamento de Cambio Climático, Departamento de Energía Renovable, Departamento de Desarrollo Comunitario. Asimismo todas aquellas actividades en las que la EAD ha apoyado para el cumplimiento de compromisos institucionales.

## II. DIRECCIÓN DE LA ESCUELA DE AMBIENTE Y DESARROLLO

### 2.1 Administración académica

#### 2.1.1 Administración curricular

Durante el cuarto trimestre se concluyó con buen suceso el tercer periodo académico de la carrera de Ingeniería en Energía Renovable (IER), cumpliendo con el desarrollo del 100% de las horas teóricas y prácticas programadas, con una matrícula total de 136 estudiantes.

En coordinación con la vicerrectoría académica, se elaboró y presentó la carga académica para el primer periodo 2018, acompañado de las solicitudes de contrataciones necesarias para docentes por hora. Asimismo se trabajó en la formulación del calendario académico 2018 y el calendario de clases del primer periodo 2018.

#### 2.1.2 Acompañamiento docente

En coordinación con la Dirección de Docencia y Desarrollo Curricular se ha realizado el acompañamiento docente a través de visitas a las aulas de clases y demás espacios pedagógicos. Se han aplicado instrumentos de acompañamiento con el fin de valorar aspectos como: Relaciones interpersonales, planificación curricular, técnicas pedagógicas, aplicación práctica, dominio técnico, y evaluación. Los resultados de este seguimiento son socializados con los docentes en las reuniones plasmadas en el calendario académico.

#### 2.1.3 Seguimiento al desempeño estudiantil

A través de reuniones programadas en el calendario académico, y en coordinación con docentes, Unidad de Docencia y Desarrollo Curricular, Dirección de Bienestar Estudiantil, Dirección de Innovación Educativa, y Dirección de Evaluación y Acreditación, se le ha dado seguimiento al desempeño de los estudiantes, especialmente con aquellos que manifiestan problemas de bajo rendimiento.

Informe Trimestral de la Escuela de Ambiente y Desarrollo - 2017

### III. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES

Como Unidad de Ciencias Ambientales durante el cuarto trimestre del 2017 se realizaron importantes actividades y en cumplimiento a los tres pilares fundamentales que se sustenta la Universidad: Docencia, Investigación y Vinculación Universidad-Sociedad se resaltan las actividades más relevantes:

#### 3.1 Docencia

Se impartió la asignatura de Manejo de Áreas Protegidas y Vida Silvestre (DAE-446) a 57 estudiantes de Dasonomía III (54 hondureños, una salvadoreña y dos mexicanos) desarrollando módulos en estaciones de la Universidad. Cada año se realiza una gira educativa integrada con las asignatura de Extensión Forestal en el 2017 en coordinación con la Mancomunidad Mapance -Proclaque encargados del Comanejo del Parque Nacional Montaña de Celaque se realizaron módulos integrados contribuyendo en censo de fincas de café en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional lo que les permitió a los estudiantes adentrarse en las comunidades y conocer el exitoso modelo de gobernanza y las áreas de deforestadas se han reducido (Figura 3 y Figura 4).



Figura 3. Estudiantes de dasonomía III en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Montaña de Celaque.

Informe Trimestral de la Escuela de Ambiente y Desarrollo - 2017



Figura 4. Estudiantes de Dasonomía III procesan los datos del censo de fincas realizado en la zona de amortiguamiento.

Se impartió la asignatura de Ecología a 76 estudiantes de Ingeniería en Energía Renovable, realizando prácticas en distintos ecosistemas del país (Figura 5).



Figura 5. Práctica de Campo en Ecología en Bosque Húmedo Tropical.

### 3.2 Investigación

Se participó como terna evaluadora en cinco tesis: 1) Evaluación de la capacidad de prendimiento y desarrollo inicial de cuatro especies arbustivas de rápido crecimiento y potencial energético, utilizando dos métodos de propagación, en Siguatepeque, Comayagua, Honduras. 2) Evaluación del potencial hídrico de la quebrada El Rincón, Siguatepeque 3) Determinación de grupos funcionales de especies florísticas en el bosque de pino UNACIFOR. 4) Relación suelo vegetación en el Parque Nacional Azul

Informe Trimestral de la Escuela de Ambiente y Desarrollo - 2017

Meámbor 5) Evaluación del impacto ecológico por ataque de *Dendroctonus* sp. sobre la diversidad florística del bosque de pino.

En seguimiento al funcionamiento del programa de residuos sólidos se instalaron 5 set de basureros, atendiendo a la demanda de los estudiantes para la instalación de más basureros. Se realizó un estudio del funcionamiento de este programa y se encontró que es necesario un proceso de concienciación en toda la comunidad universitaria y seguimiento el cual incluye la separación de los residuos desde lo interno de las oficinas hasta la deposición final. La Dirección de la Escuela de Ambiente y Desarrollo realizó la gestión ante la vicerrectoría administrativa para que se compren más basureros pequeños tanto para las oficinas administrativas como para los pabellones, también se hizo la propuesta con la propuesta de recolección por día para cumplir los propósitos de programa.

### 3.3 Vinculación Universidad – Sociedad

Como parte de las estrategias de enseñanza aprendizaje en la asignatura de Ecología en la carrera de Ingeniería en Energía Renovable en coordinación con la asignatura de Agroecología de la Escuela de Ciencias Forestales se organizó la primer Feria "Transfiriendo conocimientos y experiencias de campo en Seguridad alimentaria y Cambio Climático". 15 Proyectos fueron presentados: 1) Generador geotérmico a base de biomasa, 2) Sistema termosifon ecológico, 3) Reutilización de residuos sólidos, 4) Biodigestor con pulpa de café y agua miel, 5) Vivero ecológico, 6) Generador hidráulico de energía eléctrica, 7) Motor Stirling, 8) Easy generator energy 9) Calentador de agua solar 10) Aerogenerador CMR 11) Generador de energía "bicilicuada" 12) Sigua Briquettes 13) Sugerencia para el sistema actual de clasificación de residuos en el campus UNACIFOR, 14) Greenday biogas 15) Biogas (Figura 6, Figura 7, Figura 8, Figura 9, Figura 10, Figura 11 y Figura 12).



Figura 6. Estudiantes de la clase de Ecología.



Informe Trimestral de la Escuela de Ambiente y Desarrollo - 2017



Figura 7. Inauguración de la Feria por el Director de la Escuela de Ambiente y Desarrollo.



Figura 8. Proyecto Vivero Ecológico.



Figura 9. Muebles de Palets (reusados).



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017

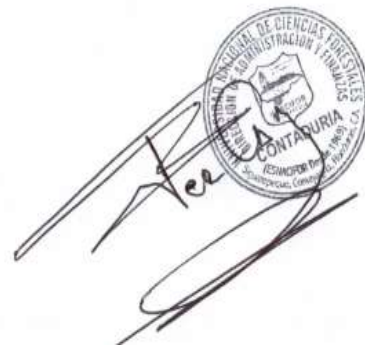


**Anexo No. 21.** Ejecución acumulada de egresos por objeto de gasto al cierre del 2017

**UNACIFOR**  
**EJECUCION PRESUPUESTARIA ACUMULADA DE EGRESOS**  
**2017**  
**POR GRUPO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

CODIGO	DENOMINACION	FUENTE - 11			FUENTE - 12			TOTAL		
		ASIGNADO	EJECUTADO	% EJEC.	ASIGNADO	EJECUTADO	% EJEC.	ASIGNADO	EJECUTADO	% EJEC.
10000	SERVICIOS PERSONALES	70,476,141	62,002,403.08	87.98	7,719,702	2,714,870.44	35.17	78,195,843	64,717,273.52	82.76
20000	SERVICIOS NO PERSONALES	16,637,927	15,036,817.65	90.38	4,049,431	3,582,879.89	88.48	20,687,358	18,619,697.54	90.01
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS	17,009,956	14,393,538.73	84.62	8,430,867	6,507,042.58	77.18	25,440,823	20,900,581.31	82.15
40000	BIENES CAPITALIZABLES	25,188,000	25,165,307.07	99.91	0	-		25,188,000	25,165,307.07	99.91
50000	TRANSFERENCIAS	91,000	91,000.00	100.00	0	-		91,000	91,000.00	100.00
	<b>TOTAL</b>	<b>129,403,024</b>	<b>116,689,066.53</b>	<b>90.17</b>	<b>20,200,000</b>	<b>12,804,792.91</b>	<b>63.39</b>	<b>149,603,024</b>	<b>129,493,859.44</b>	<b>86.56</b>

  
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

  
COMPTROLLER GENERAL DE CUENTAS



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Anexo No. 22. Informe trimestral dirección de postgrado Octubre-Diciembre

**INFORME DE GESTIÓN CUARTO PERÍODO 2017**

*Dirección de Estudios de Posgrado*



**INFORME DE GESTIÓN  
CUARTO PERÍODO 2017**  
**Dirección de Estudios de Posgrado**



**14 de diciembre del 2017**



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**INFORME DE GESTIÓN CUARTO PERÍODO 2017**

*Dirección de Estudios de Posgrado*

**CUMPLIMIENTO DE METAS ASIGNADAS A LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE  
POSGRADO, SEGÚN POA 2017**

Las metas asignadas a la Dirección de Posgrado son:

- 1. Generar un ingreso de un millón de lempiras (Lps.1,000,000.00) por concepto de pago de mensualidades en los Programas de Maestría.**

Con respecto a esta meta, según información proporcionada por el Contador General, entre los meses de octubre y noviembre se generó un ingreso de doscientos ochenta y nueve mil quinientos setenta y ocho lempiras con 92 centavos (Lps. 289,578.92), distribuidos de la siguiente manera:

<b>Maestría</b>	<b>Lps.</b>
En Gestión de Estructuras Ambientales	164,004.30
En Gestión de Energías Renovables	125,574.62
<b>TOTAL</b>	<b>289,578.92</b>

Haciendo a la fecha un acumulado en el año (ene-nov.) de un millón seiscientos cincuenta y un mil setecientos sesenta y siete con 95 centavos (Lps. 1,651,767.95), distribuidos como se presenta a continuación:

<b>Maestría</b>	<b>Lps.</b>
En Gestión de Estructuras Ambientales	687,583.08
En Gestión de Energías Renovables	964,184.87
<b>TOTAL</b>	<b>1,651,767.95</b>

Con los datos anteriores, se muestra que se ha sobrepasado esta meta.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**INFORME DE GESTIÓN CUARTO PERÍODO 2017**

*Dirección de Estudios de Posgrado*

**2. Velar por el cumplimiento de 224 horas prácticas y teóricas en los programas de Maestría que se ofrecen en la UNACIFOR, cada asignatura contiene 28 horas teóricas y 17 horas prácticas.**

En orden, las asignaturas impartidas en los meses de octubre y noviembre del 2017 en cada programa de posgrado fueron:

- Maestría en Gestión de Energías Renovables

CR	CODIGO	ASIGNATURA	Sección	FECHAS DE VISITA	HORAS	DOCENTE
3	GER-303	BIOCARBURANTES	901	14, 15, 21 y 22 DE OCTUBRE DE 2017	32	Dr. Kristian Martínez
3	GER-304	APLICACIONES TERMICAS Y ELECTRICAS DE LA BIOMASA	1101	04,05,18 y 19 DE NOVIEMBRE DE 2017	32	Msc. Fernando Zorto

- Maestría en Gestión de Estructuras Ambientales (II promoción)

CR	CODIGO	ASIGNATURA	Sección	FECHAS DE VISITA	HORAS	DOCENTE
3	GEA-203	LIMPIEZA VIARIA	901	30 SEPTIEMBRE Y 01, 14 Y 15 DE OCTUBRE DE 2017	32	Máster Orlando Ortiz
3	GEA-105	METODOLOGIAS DE LA INVESTIGACIÓN	801	28 Y 29 DE OCTUBRE DEL 2017(Segunda visita)	32	Dr. Dani Ochoa
3	GEA-205	GESTIÓN DEL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES	1101	18 Y 19 DE NOVIEMBRE DEL 2017 (primer visita)	32	Máster Ana Nuñez

Durante estos meses no se contó con docentes de movilidad internacional para ninguna maestría.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**INFORME DE GESTIÓN CUARTO PERÍODO 2017**

*Dirección de Estudios de Posgrado*

**3. Desarrollar 5 proyectos de vinculación universitaria a partir de la implementación de asignaturas aprobadas con el apoyo de estudiantes de posgrado.**

Los proyectos de vinculación que se realizaron durante los meses de octubre y noviembre fueron:

- Con la asignatura Biocarburantes, impartida por el Dr. Kristian Martínez:
  - Se Visitó la planta de generación de energía de Caracol Knits ubicada en Potrerillos, Cortés.
  - Se Visitó las instalaciones de CWP y Finca en proceso de cosecha (conocer procesos agrícolas y producción de Biomasa) en Potrerillos, Cortés.
- Con la asignatura Aplicaciones Térmicas y Eléctricas de la Biomasa, impartida por el Master Fernando Zorto.
  - Se visitó la Planta generadora de biomasa instalada en la UNACIFOR (a la par de la carpintería).
  - Se visitó el botadero de la ciudad de Siguatepeque, acompañados por el Ing. Santiago López jefe de la Unidad Ambiental de la Municipalidad.

**4. Lograr una matrícula de 60 alumnos en los programas de posgrados.**

A la fecha contamos con un total de 33 alumnos matriculados (16 en la Maestría en Gestión de Energías Renovables y 17 en la Maestría en Gestión de Estructuras Ambientales), más 3 alumnos que están poniéndose al día con saldos pendientes en la administración. Lo anterior hace un total de 36 alumnos, que representan un 60% de cumplimiento de la meta.

Se ha continuado con la promoción para realizar la apertura de la segunda promoción de la Maestría en Gestión de Energías Renovables; en estos 2 meses se envió información a 30 nuevos interesados, haciendo ya un total de 72 personas con las que se promovió la maestría, vía contacto. A la fecha sólo 9 personas han concretizado su confirmación para iniciar los estudios de Maestría, remitiendo la documentación requerida en formato digital.

Por falta de reunir la cantidad mínima requerida para poder iniciar un programa de posgrado, se traslada su apertura para el mes de abril del próximo año; esperando además el poder contar con el presupuesto necesario para promocionar los programas de maestría en medios de comunicación que tengan una cobertura nacional.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



INFORME DE GESTIÓN CUARTO PERÍODO 2017

Dirección de Estudios de Posgrado

OTRAS ACTIVIDADES  
REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

No.	ACTIVIDAD	OBS.
<b>TAREAS PUNTUALES</b>		
1	Base de Datos de los docentes que sirven en Posgrado y se creó expediente en físico para cada uno.	Se actualizó la información existente y se agregaron 8 nuevos docentes. Ver <a href="#">archivo1</a> adjunto
2	Elaboración de promoción de las Maestría, mediante el envío de correos electrónicos, entrega de material informativo y visitas a empresas.	De los interesados en la MGER, MGEA y lista de instituciones con las cuales se promocionó, se actualizó la tabla de la <a href="#">MGER</a> , sumando 30 nuevos interesados.
3	Participación en 4to Congreso de Gestión de Posgrado de la UNAH, Tegucigalpa del 23 al 26 de octubre.	Ver <a href="#">informe</a> de evento.
4	Seguimiento alumnos pendientes de elaboración de tesis y de graduación de la primera promoción de la Maestría en Gestión de Estructuras Ambientales.	Se han realizado <a href="#">llamadas</a> a los alumnos, específicamente a inicios de noviembre, considerando que estaba programado para el mes de diciembre las asignaturas Seminario de Tesis I y II que son las clases que ellos tienen pendientes.
5	Se ha elaborado la Guía para la Elaboración de Tesis de Posgrado y se ha mejorado el Reglamento General de Estudios de Posgrado.	La <a href="#">Guía para la Elaboración de Tesis de Posgrado</a> fue remitida vía correo electrónico a los miembros de CDU para su revisión. El <a href="#">Reglamento General de Estudios de Posgrado</a> está en revisión en la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado.
6	A petición de la Presidencia del Consejo de Dirección Universitaria se realizó la revisión de documento borrador del Manual de Identidad que para el Jardín Botánico Lancetilla.	Se enviaron comentarios vía correo electrónico a la Presidencia del CDU
7	Se elaboró material publicitario concerniente a los estudios de posgrado.	Se elaboraron <a href="#">2 banners y un stand</a> para ser utilizado como medios



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Anexo No. 23. Calendario Académico 2018.



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Aprender Produciendo

Vicerrectoría Académica

CALENDARIO ACADÉMICO 2018



ENERO							FEBRERO							MARZO							ABRIL										
N.º	L	M	M	J	V	S	D	N.º	L	M	M	J	V	S	D	N.º	L	M	M	J	V	S	D	N.º	L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4					1	2	3	4								1
1	8	9	10	11	12	13	14	5	5	6	7	8	9	10	11	9	5	6	7	8	9	10	11	12	2	3	4	5	6	7	8
2	15	16	17	18	19	20	21	6	12	13	14	15	16	17	18	10	12	13	14	15	16	17	18	13	9	10	11	12	13	14	15
3	22	23	24	25	26	27	28	7	19	20	21	22	23	24	25	11	19	20	21	22	23	24	25	14	16	17	18	19	20	21	22
4	29	30	31					8	26	27	28						26	27	28	29	30	31		18	23	24	25	26	27	28	29
																								19	30						

MAYO							JUNIO							JULIO							AGOSTO										
N.º	L	M	M	J	V	S	D	N.º	L	M	M	J	V	S	D	N.º	L	M	M	J	V	S	D	N.º	L	M	M	J	V	S	D
													1	2	3								1								
1	7	8	9	10	11	12	13	5	4	5	6	7	8	9	10	9	2	3	4	5	6	7	8	14	6	7	8	9	10	11	12
2	14	15	16	17	18	19	20	6	11	12	13	14	15	16	17	10	9	10	11	12	13	14	15	18	13	14	15	16	17	18	19
3	21	22	23	24	25	26	27	7	18	19	20	21	22	23	24	11	16	17	18	19	20	21	22	19	20	21	22	23	24	25	26
4	28	29	30	31				8	25	26	27	28	29	30	13	23	24	25	26	27	28	29	19	27	28	29	30	31			
															13	30	31														

SEPTIEMBRE							OCTUBRE							NOVIEMBRE							DICIEMBRE										
N.º	L	M	M	J	V	S	D	N.º	L	M	M	J	V	S	D	N.º	L	M	M	J	V	S	D	N.º	L	M	M	J	V	S	D
2	3	4	5	6	7	8	9	6	1	2	3	4	5	6	7	10	5	6	7	8	9	10	11	14	3	4	5	6	7	8	9
3	10	11	12	13	14	15	16	7	15	16	17	18	19	20	21	11	12	13	14	15	16	17	18	18	10	11	12	13	14	15	16
4	17	18	19	20	21	22	23	8	22	23	24	25	26	27	28	12	19	20	21	22	23	24	25	19	17	18	19	20	21	22	23
5	24	25	26	27	28	29	30	9	29	30	31					13	26	27	28	29	30			19	24	25	26	27	28	29	30
																						19	31								

Inicio del periodo	Adición y cancelación de asignaturas	Exámenes de Reposición
Inicio de clases	Periodo de exámenes por suficiencia	Feriados y Festivos
Matrícula Ordinaria	Exámenes Parciales	Actividades de Investigación
Matrícula Extraordinaria	Actividades extracurriculares y lúdicas	Finalización de clases
Cursos Introdutorios		Exámenes Finales
		Exámenes de Recuperación
		Finalización de Periodo
		Receso Universitario

PROGRAMACION ACADEMICA	FERIADOS Y FESTIVOS DURANTE EL AÑO ACADEMICO
I PERIODO DEL 8 DE ENERO AL 27 DE ABRIL 2018	23 DE ENERO: DIA DE SAN PABLO
RECESO UNIVERSITARIO - 30 DE ABRIL AL 4 DE MAYO 2018	26-30 DE MARZO: SEMANA SANTA
II PERIODO DEL 7 DE MAYO AL 17 DE AGOSTO 2018	14 DE ABRIL: DIA DE LAS AMERICAS
RECESO UNIVERSITARIO - 20 AL 24 DE AGOSTO 2018	1 DE MAYO: DIA DEL TRABAJADOR HONDUREÑO
III PERIODO DEL 27 DE AGOSTO AL 14 DE DICIEMBRE 2018	30 MAYO: DIA DEL ARBOL
CALENDARIO VALIDO PARA PERIODOS DE 13 SEMANAS	29 MAYO - 01 JUNIO: EXPOFERIA FORESTAL
	15 DE SEPTIEMBRE: DIA DE LA INDEPENDENCIA
	3,4 y 5 DE OCTUBRE: SEMANA MORAZANICA

Elaborado y Revisado: Licda. Sandra Cerrato





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Anexo No. 24. Informe de CICAFOR

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS  
FORESTALES  
UNACIFOR  
Centro Integrado de Capacitación y Actualización  
Forestal  
CICAFOR**



**Informe Final  
2017**





# Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



INFORME CICAFOR

PRIMER TRIMESTRE 2017

## Tabla de contenido

INTRODUCCION .....	2
EVENTOS DESARROLLADOS POR EL CICAFOR .....	2
SERVICIOS VENDIDOS A OTRAS INSTITUCIONES QUE DESARROLLAN SUS CAPACITACIONES EN NUESTRO CENTRO.....	5
SERVICIOS PRESTADOS A NUESTROS CLIENTES INTERNOS (UNIDADES, DIRECCIONES, VISE RECTORÍAS Y RECTORÍA).....	5
ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN Y PROYECCIÓN INSTITUCIONAL.....	6
ACTIVIDADES DOCENTES .....	6
RESUMEN DE ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS .....	7
RESULTADOS .....	7
OBSERVACIONES .....	9
CRONOGRAMA DE EVENTOS CICAFOR .....	10

## INTRODUCCION



El Centro Integrado de Capacitación y Actualización Forestal, tiene como propósito desarrollar un Programa de Capacitación, que responda a las necesidades de actualización de conceptos, tecnologías y metodologías de los diferentes eslabones de la Pirámide Ocupacional Forestal, pero a su vez debido a las facilidades que ofrece permite: apoyar a las diferentes Direcciones y Unidades de la Institución en sus reuniones, clases, módulos, y recibir clientes de diferentes sectores del país, así mismo facilita el desarrollo de la proyección Institucional por ser el

lugar en donde mayor número de personas fuera de la institución ingresan y existe contacto con los egresados que visitan el centro para su actualización.

Las actividades que se desarrollan en el CICAFOR las podemos agrupar dentro de cinco categorías:

1. Los eventos de Capacitación desarrollados por el CICAFOR, para dar cumplimiento a las necesidades de instituciones, proyectos y programas.
2. Los Servicios vendidos a otras instituciones que desarrollan sus capacitaciones en nuestro centro
3. Los Servicios prestados a nuestros clientes internos (Unidades, Direcciones, Vise rectorías y Rectoría)
4. Actividades de Vinculación y Proyección Institucional
5. Actividades Docentes

El presente informe muestra las actividades desarrolladas por el personal del CICAFOR en el año del 2017

## EVENTOS DESARROLLADOS POR EL CICAFOR

Estos eventos que se han desarrollado derivados de las temáticas que se tienen en la cartera de eventos del CICAFOR, y que han sido coordinados por personal de la institución, lo que incluye las actividades siguientes:

- Reuniones de planificación con los entes financieros para establecer temáticas de interés, fechas y horarios
- Elaborar Programa
- Preparación de Material Didáctico para instructores
- Preparación de material de apoyo para los participantes



- Preparación de Equipo y Herramientas
- Selección de instructores
- Contratación y seguimiento al proceso de contratación y pago de instructores
- Solicitud de anticipo cuando el evento no se desarrolla dentro de las instalaciones del CICAFOR
- Inscripción de Participantes y entrega de materiales
- Seguimiento al cumplimiento del programa y contenidos del evento
- Apoyo logístico y asistencia a los instructores
- Evaluación del evento
- Entrega de diplomas y coordinación de clausura del evento
- Tabulación de evaluaciones
- Informe del evento cuando lo solicita el ente financiero
- Documentos al archivo
- Liquidación del evento

En este año, se desarrollaron 25 eventos de los cuales dos son relacionados a actividades de vinculación, 14 eventos de la planificación que se tiene con el Proyecto CLIFOR, en el marco de la subvención con UNACIFOR. Estos eventos fueron desarrollado para miembros de las Cooperativas Agroforestales que son parte del grupo objetivo del Proyecto, en el Departamento de Yoro y Olancho.



Temática Desarrollada	Fecha de Realización	Número de Participantes	Grupo Meta	Ente Financiero
Curso Sobre Uso y Control del Fuego	Del 3 al 4 de marzo	32	Cooperativas agroforestales de la comunidad Laguna de LA Capa, Yoro	Proyecto CLIFOR
Charla de actualización Sobre Uso y Control del Fuego	4 de marzo	32	Cooperativas agroforestales de la comunidad Alta Cruz, Yoro	Proyecto CLIFOR
Curso Sobre Uso y Control del Fuego	Del 9 al 10 de marzo	53	Cooperativas agroforestales de la comunidad Buena Vista, Yoro	Proyecto CLIFOR
La Comunicación y Manejo de conflictos interpersonales	2 de marzo	19	Alumnos de primer ingreso de la ingeniería de cuatro años	CICAFOR



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



INFORME CICAFOR

PRIMER TRIMESTRE 2017

Curso sobre Carbonización	19-21 Abril	35	Cooperativas agroforestales de la comunidad de Palmira	Proyecto CLIFOR
Curso sobre Carbonización	26-28 Abril	26	Cooperativas agroforestales de la comunidad de Pacaya	Proyecto CLIFOR
Curso sobre Uso y Control del Fuego	26-27 Abril	31	Cooperativas agroforestales de la comunidad de Palmira, Olancho	Proyecto CLIFOR
Curso sobre Curso sobre Uso y Control del Fuego	28-29 Abril	16	Cooperativas agroforestales de la comunidad del Plan de Conejo	Proyecto CLIFOR
Diplomado en Licenciamiento Ambiental en Marcala	26-28 mayo	27	Técnicos de la mancomunidad y apoyo, UMAS	Denominación de Origen DO
Formación de brigadas en el control de Incendios Forestales en El Bosque UNACIFOR		20	Miembros de brigadas de las comunidades de Bosque pinar UNACIFOR	CICAFOR
Diplomado en Licenciamiento Ambiental en Marcala	24-26 mayo	28	Técnicos de la mancomunidad y apoyo, UMAS	Denominación de Origen DO
Sensibilización y Gestión del Riesgo Institucional	23-24 mayo	28	Personal técnico y administrativo de UNACIFOR	Dirección de Planificación
Curso sobre Carbonización	14 -16 junio	25	Cooperativas agroforestales	Proyecto CLIFOR
Diplomado en Licenciamiento Ambiental en Marcala	27-29 junio	29	Técnicos de la mancomunidad y apoyo, UMAS	Denominación de Origen DO
Curso sobre Preservado de madera	13-14 de Julio	31	Cooperativas agroforestales de la comunidad de Palmira	Alumnos de la Carrera de Agroforestería, Instituto San José
Curso Sobre Carbonización	17-21 de Julio	17	Cooperativas agroforestales de la comunidad de Pacaya	Proyecto CLIFOR
Manejo Comunitario de Micro cuencas	14-16 de Julio	14	Cooperativas agroforestales de la comunidad de Palmira, Olancho	



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



INFORME CICAFOR

PRIMER TRIMESTRE 20017

Construcción, Uso y Mantenimiento de Ecofogones	6 de Septiembre	14	Cooperativas agroforestales de la comunidad del Plan de Conejo	Proyecto CLIFOR
Construcción, Uso y Mantenimiento de Ecofogones	7 de Septiembre	13	Cooperativas agroforestales de la comunidad del Plan de Conejo	Proyecto CLIFOR
Construcción, Uso y Mantenimiento de Ecofogones	8 de Septiembre	21	Cooperativas agroforestales de la comunidad del Plan de Conejo	Proyecto CLIFOR
Curso Sobre Agroforestería	25 al 27 de Octubre	25	Cooperativas agroforestales de la comunidad La Pacaya	Proyecto CLIFOR
Curso Sobre Agroforestería	15 al 17 de Noviembre	20	Cooperativas agroforestales de la comunidad Laguna de La Capa, Alta Cruz, Buena Vista	Proyecto CLIFOR
Curso sobre TFC	14 al 16 de noviembre	43	Dasonomos e Ingenieros Forestales	Participantes y Proyecto CLIFOR
		599		

#### SERVICIOS VENDIDOS A OTRAS INSTITUCIONES QUE DESARROLLAN SUS CAPACITACIONES EN NUESTRO CENTRO

Se han atendido alrededor de 1912 personas que han requerido los servicios del CICAFOR para desarrollar sus eventos y reuniones.

#### SERVICIOS PRESTADOS A NUESTROS CLIENTES INTERNOS (UNIDADES, DIRECCIONES, VISE RECTORÍAS Y RECTORÍA)

- △ Se ha facilitado la sala Cedros para los laboratorios de química y biología para la carrera de Ing. Energías Renovables en todo este trimestre
- △ Se ha facilitado la sala de caobas para los laboratorios de química para Dasonomía de la escuela forestal
- △ Se ha facilitado salas para la clase de Matemáticas de Ingeniería de cuatro años y para diferentes reuniones de las escuelas y direcciones.
- △ Se ha brindado alojamiento a los docentes de las maestrías, catedráticos y demás personal que solicitan las diferentes Direcciones, Vice-rectorías y Rectoría
- △ Se han facilitado las salas para diferentes reuniones



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 25.**

Listado Oficial de defensa de proyectos de investigación.

No.	Nombre de Tesista	Tema
1	Alba Osilis Ramos Paz	Formulación de un modelo para la recuperación de áreas afectadas por el Gorgojo descortezador de Pino, con las Cooperativas agroforestales en la Región forestal de Francisco Morazán, Honduras.
2	Allan Danieris García Alonzo	Evaluación de la capacidad de prendimiento y desarrollo inicial de cuatro especies arbustivas de rápido crecimiento y potencial energético, utilizando dos métodos de propagación.
3	Ángel Ricardo Prado Alberto	Evaluación de la variación temporal del incremento volumétrico del Pinus oocarpa var. Schiede, en el Bosque Escolar de UNACIFOR.
4	Bessy Jholany Argueta Cuellar	Evaluación del impacto ecológico por ataque de Dendroctonus Sp sobre la diversidad florística del Bosque de Pino.
5	Betina Elizabeth Salgado Hernández	Estimación de carbono almacenado en los bosques latifoliados de Honduras, utilizando los datos de la evaluación nacional forestal y el mapa forestal y cobertura de la tierra Honduras.
6	Bonniz Alexander Aguiluz Velásquez	Caracterización y adoptabilidad de Sistemas agroforestales en la Micro-cuenca Majada Matasano. Borbollón, del Municipio de Comayagua, Departamento de Comayagua, Honduras, C.A.
7	Carlos Moisés Garay Ramos	Contribución socioeconómica en tres organizaciones agroforestales para la forestería comunitaria en la Región Forestal de Yoro.
8	Cesar Hernán Zúniga Zúniga	Evaluación del potencial hídrico para consumo humano de la Zona Norte en la Reserva Biológica de Montecillos (Quebrada El Rincón) para el Municipio de Siquatepeque.
9	Dagoberto Ulloa Ulloa	Relación suelo-vegetación en bosques del Parque Nacional Cerro Azul Meámbar.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



10	Daniel Abisaí Flores Pinot	Capacidad de rebrote de la Especie <i>Leucaena Macrophylla</i> Benth. En una plantación establecida en un ecosistema húmedo tropical en el Departamento de Cortés.
11	Daniel Adrián Herrera Arita	Determinación de riqueza florística utilizando el método de curvas de rarefacción dentro del bosque Escolar.
12	Diega Maribel Juárez Guillén	Análisis situacional sobre la producción de resina, posterior al ataque del Gorgojo descortezador de pino, en el área comunitaria El Coyol, Guayape, Olancho, Honduras.
13	Ebelio Daniel Cárcamo Sánchez	Evaluación de características físicas y de germinación de la especie <i>Leucaena Macrophylla</i> Beth con semillas recolectadas de plantaciones con tres espaciamientos diferentes en Potrerillos, Cortés.
14	Egla Betsabé Reyes Molina	Prendimiento, desarrollo, composición química del <i>Anacardium occidentale</i> , e <i>Hibiscus sabdariffa</i> y los efectos en el suelo utilizando diferentes dosis de acrilato de potasio en la Micro cuenca Cacutare, Choluteca, Honduras.
15	Elmer Rodolfo Padilla Discua	Cuantificación de la biomasa aérea de acuerdo a una propuesta de protocolo silvícola de <i>Pinus oocarpa</i> en el Municipio de Salamá, Departamento de Olancho.
16	Fernando Danilo Padilla Duarte	Estimación de carbono almacenado en los bosques de coníferas y bosques mixtos de Honduras, utilizando la evaluación Nacional Forestal y el mapa Forestal y cobertura de la tierra de Honduras.

17	German Antonio Betancourth	Estudio económico sobre el consumo doméstico de leña proveniente de áreas forestales no manejadas en 3 comunidades del Municipio de El Paraíso, Departamento de El Paraíso.
18	Glenda María Moncada	Estudio de la factibilidad de la siembra directa de semillas de <i>Pinus oocarpa</i> para la reforestación de un área afectada por plagas forestales en el Departamento de Olancho.
19	Gissel Esperanza Fajardo Canales	Potencial energético de la especie <i>Leucaena Macrophylla</i> Benth establecida en plantaciones bajo tres espaciamientos, en el bosque húmedo sub-tropical de Potrerillos, Cortés, Honduras.
20	Héctor Octavio Pérez Fernández	Aporte de marco-nutrientes por biomasa aérea y evaluación de las propiedades físicas del suelo de un sistema agroforestal de <i>Swietenia Macrophylla</i> y <i>Theobroma cacao</i> , en el Jardín Botánico de Lancetilla, Tela, Honduras.
21	Heydi Milagro Benítez Rubio	Evaluación de la especie <i>Junglan Olanchana</i> Standl & L.O. Williams en asocio con <i>Theobroma Cacao</i> , en Trinidad, Santa Bárbara.
22	Iris Priscila Romero Molina	Evaluación del muérdago de pino en el bosque de la comunidad de Matagua, Yoro, Yoro.
23	Iván Edgardo García Mercado	Comparación de la calidad del carbón vegetal de madera de <i>Pinus oocarpa</i> Schiede plagada con <i>Dendroctonus frontalis</i> y madera sana en el Municipio de Yuscarán, Departamento de El Paraíso, Honduras C.A.





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



24	Javier Darío Juárez Aguirre	Comportamiento de la regeneración natural del bosque de Pino atacado por <i>Dendroctonus frontalis</i> , en el sitio El Aguacate-Talquezate, Gaulaco, Olancho.
25	Johony Alexander Guillén Guzmán	Propuesta para la promoción de políticas públicas ambientales a nivel municipal en tres Municipios del Norte del Departamento de Comayagua, Honduras.
26	Jorge Luis Santos Aceituno	Diseño de un sistema de monitoreo de indicadores de cambio climático para Honduras.
27	José Rafael Herrera Castro	Estrategia de protección Forestal, mediante la inclusión en el proceso del manejo del fuego en siete comunidades asentadas en el Bosque Universitario.
28	Josué David Peralta Alonzo	Determinación del prendimiento y desarrollo de las especies <i>Samanea samansa</i> y <i>Swietenia humilis</i> y los efectos en el suelo al aplicar tres dosis de lluvia sólida, en la microcuenca Cacautare, Choluteca.
29	Juan Carlos Padilla Mendoza	Potencial energético de productos biomásicos no tradicionales en rodales homogéneos en clases de sitio I, III y V de <i>Pinus oocarpa</i> en el Municipio de Salamá Departamento de Olancho.
30	Julia Alejandra Recarte Discua	Determinación de los conflictos de uso del suelo para el ordenamiento ambiental hidrológico de la Microcuenca Chamalucuará, productora de agua para consumo humano de Siquatepeque, Honduras.

31	Kevin Reniery Blandín Núñez	Fijación biológica de nitrógeno en <i>Phaseolus vulgaris</i> L. mediante <i>Rhizobium etli</i> como alternativa para incrementar la disponibilidad de nitrógeno del suelo en el Municipio de Siquatepeque, Honduras.
32	Luis Alfonso Alvarado Velásquez	Comparación de dos algoritmos de clasificación para la detección de cambios por deforestación utilizando imágenes de los sensores Landsat 7 y Landsat 8 y la plataforma de Google Earth Engine en el área que comprende la reserva biológica de Misoco.
33	Marbella Emérita Rivas Sánchez	Comportamiento de la regeneración natural del bosque de <i>Pinus oocarpa</i> en dos sitios preparados bajo quemas prescritas en el Municipio de Siquatepeque, Honduras.
34	Omar Eduardo Castellanos Cáliz	Modelo de alerta temprana en la roya de conos de <i>Pinus</i> sp. A través de Parcelas de Monitoreo Permanente.
35	Omar Josué Sevilla Valladares	Análisis de la incidencia de incendios forestales con la participación de las Fuerzas Armadas en actividades de Protección en la Cuenca alta del Río Choluteca, Honduras.
36	Oscar Josué Juárez Aguirre	Determinación de la disposición de los cafetaleros a ser compensados por la adopción de prácticas agroecológicas sostenibles en la Microcuenca Quebrada Grande, Municipio de Talgua, Lempira, Honduras.
37	Roger Emilio Claros Salazar	Tratamiento químico para control de <i>Hypsipyla grandella</i> en plantaciones de <i>Swietenia Macrophylla</i> ubicadas en el Municipio del Negrito, Yoro, Honduras.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



38	Roger Isaí Galindo Andino	Impacto socioeconómico de los Sistemas agroforestales en dos comunidades de la Zona de amortiguamiento del Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla, Honduras.
39	Santos Felicia Gómez Gutiérrez	Crecimiento de plantación de caoba ( <i>Swietenia macrophylla</i> King) y su relación con características físicas y químicas del suelo en distintos sitios con diferente pendiente.
40	Susana Melissa Juárez Padilla	Determinación de grupos funcionales de especies florísticas en el Bosque de Pino UNACIFOR.
41	Tammy Celeste Lezama Pineda	Identificación de áreas para la ubicación de represas para captura de agua de escorrentía, utilizando un modelo digital de elevación (MDE) incluyendo variables edáficas e hidrológicas; en el Municipio de Siguatepeque, Comayagua, Honduras.

**Anexo No. 26.** Cadena de Valor aprobada por la SCGG



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



		Año				Periodicidad del Dato				Desarrolle la programación según la Periodicidad														
		Multianual				Periodicidad del Dato				Año 2016, o Semestre 1, ó Cuatrimestre 1, ó Trimestre 1, ó Bimestre 1, ó Mes 1 según periodicidad del														
		2017	2018	2019	2020	Periodicidad del Dato				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12			
Objetivo Operativo-Producto	Tipo de Producto	Unidad de Medida	Periodicidad	2017	2018	2019	2020	Periodicidad del Dato				Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	
Graduar profesionales en las áreas de los recursos naturales, ambiente, desarrollo sostenible conservación de la biodiversidad y la producción competitiva que responda a las demandas de la producción de bienes y servicios de la sociedad actual a nivel nacional e internacional.	Terminal	Alumno (a) Graduado	Anual	100	150	200	250	Mes 12																100
	Intermedio	Alumno (a) Matriculado	Semestral	300	350	400	450	Mes 6/Mes 12									300							300
	Intermedio	Alumno (a) Matriculado	Trimestral	120	140	160	180	Mes 3/Mes 6/Mes 9/Mes 12						120			120				120			120
	Intermedio	Alumno (a) Matriculado	Trimestral	25	50	75	100	Mes 3/Mes 6/Mes 9/Mes 12						25			25			25			25	25
Graduar profesionales en las áreas de los recursos naturales, ambiente, desarrollo sostenible conservación de la biodiversidad y la producción competitiva que responda a las demandas de la producción de bienes y servicios de la sociedad actual a nivel nacional e internacional.	Terminal	Alumno (a) Graduado	Anual	6	15	4	15	Mes 12																6
Graduar profesionales en las áreas de los recursos naturales, ambiente, desarrollo sostenible conservación de la biodiversidad y la producción competitiva que responda a las demandas de la producción de bienes y servicios de la sociedad actual a nivel nacional e internacional.	Intermedio	Alumno (a) Matriculado	Semestral	39	40	45	45	Mes 6/Mes 12									39							39
Promover el manejo de los recursos naturales a través de investigaciones aplicadas en bosques tropicales.	Terminal	Metodología	Anual	20	25	30	35	Mes 12																20
Promover el manejo de los recursos naturales a través de investigaciones aplicadas en bosques tropicales.	Intermedio	Documento	Anual	100	150	200	250	Mes 4							50									
Promover el manejo de los recursos naturales a través de investigaciones aplicadas en bosques tropicales.	Intermedio	Tesis	Anual	50	60	70	80	Mes 12																50
Promover el manejo de los recursos naturales a través de investigaciones aplicadas en bosques tropicales.	Intermedio	Publicaciones	Anual	20	30	35	40	Mes 12																20
Promover el manejo de los recursos naturales a través de investigaciones aplicadas en bosques tropicales.	Intermedio	Documento	Anual	15	15	15	15	Mes 6									15							
Personas sensibilizadas en el manejo y conservación de los recursos naturales.	Terminal	Persona	Mensual	50,400	52,900	55,568	58,344	En cada mes del año				4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200
Personas sensibilizadas en el manejo y conservación de los recursos naturales.	Intermedio	Giras	Mensual	1,573	1,652	1,734	1,821	En cada mes del año				50	60	80	150	150	150	150	183	200	200	100	100	
Personas sensibilizadas en el manejo y conservación de los recursos naturales.	Intermedio	Evento	Mensual	23	25	28	30	En cada mes del año				0	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	1	



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 27.** Informe del proyecto Dendroenergético



**PROGRAMA DE CONVERSIÓN DE DEUDA DE  
HONDURAS FRENTE A ESPAÑA**



**PROYECTO**

**“IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA  
DENDROENERGÉTICO CON EL FORTALECIMIENTO DE  
LOS LABORATORIOS ANALÍTICOS PARA LA  
INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA  
(UNACIFOR)”**



LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL  
PREA-HE-LIL-46-2016

**INFORME FINAL**



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### 1. Introducción

El presente informe resume las actividades realizadas como UNACIFOR en las responsabilidades que le competen en la ejecución del Proyecto **Implementación de un programa dendroenergético con el fortalecimiento de laboratorios analíticos para la investigación y transferencia tecnológica**, durante el periodo de ejecución de noviembre 2016 a noviembre 2017.

La razón del proyecto ha sido el fortalecimiento de las capacidades institucionales para apoyar la formación del recurso humano, tanto en educación Formal como en la No Formal, mediante la asignación y seguimiento de los recursos financieros para crear las capacidades necesarias en el marco de la nueva Carrera implementada en la UNACIFOR en el tema de las Energías Renovables a nivel de Grado y Post Grado, con énfasis en la Dendroenergía. La implementación de estas fortalezas es orientada a la investigación para una educación in situ, tanto en la formación de Grados, como en los Cursos de Capacitación a entes privados y estatales.

Producto de la capacitación como parte del proyecto para los 10 docentes de la UNACIFOR como parte del Personal Clave, se definirán líneas de investigación dentro del nuevo equipamiento adquirido, tanto para los trabajos de laboratorio, como de campo, lo que generará un nuevo tipo de información base para el desarrollo del sector energético basado en la biomasa.

En base a estos alcances, los cuatro Componentes en que se basó el Proyecto, son:

- a. **Infraestructura:** Readecuación de 7 espacios de laboratorios: química, física, herbario, suelos, tecnología de la madera, centro de información geográfica y dendroenergía..
- b. **Equipamiento:** Dotación de equipos y materiales para los siete laboratorios.
- c. **Capacitación:** Diagnostico sobre capacidades internas del personal y 4 Cursos de capacitación en temas específicos a 10 docentes/investigadores y a 7 laboratoristas en equipo especializado adquirido.
- d. **Transferencia de tecnologías:** Diseño e implementación de un Diagnostico de necesidades en el tema dendroenergético a nivel nacional y la elaboración de cuatro carpetas didácticas y 16 Manuales especializado y adquisición de libros sobre el tema.



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### 2. Presupuesto y Gestión Administrativa

El presupuesto asignado para esta implementación fue de L. 54,293,793.25, de los cuales el solicitado al Programa fue del 87%, equivalente a L. 47,277,393.25 y el 13% correspondió a la contrapartida institucional, equivalente a L. 7,016,400.00. En el Anexo 1 se presenta el consolidado de la contrapartida emitido por la Vice Rectoría Administrativa de la UNACIFOR.

A la Empresa Española que se le adjudicó el contrato mediante Licitación Pública Internacional PREA-HE-LIL-46-2016, fue EDUCTRADE, la cual ejecutó el 99.99% del presupuesto asignado, distribuido el 16.85% en Infraestructura, 71.78% en Equipamiento, 3.28% en Capacitación y el 8.09% en Transferencia de Tecnología (Anexo 2). El Presupuesto disponible era de L. 47,277,393.25 y el ejecutado fue de L. 47,275,059.37.

Con respecto a la Contrapartida institucional de L. 7,016,400.00 en los registros administrativos se ejecutó el 72.88% correspondiente a L. 5,121,051.19, distribuidos en los siguientes conceptos: 100.00% de los Gastos de pre-inversión, 100.00% de Arrendamiento, 63.88% en Equipos, materiales y suministros, y 78.55% en Personal (Anexo 3).

Por aspectos de gestión administrativa, aún están pendientes de ejecución L. 846,400.00 correspondientes L. 400,000.00 a la ejecución de la licitación ya aprobada para el techado y ampliación del patio para la maquinaria de dendroenergía, L. 200,000.00 para la compra de los materiales para el funcionamiento del Calorímetro adiabático y Espectrofotómetro, y L. 246,400.00 en inversiones para profundizar en la asesoría técnica en el manejo y administración de los Laboratorios. En Anexo 4 se presenta el Informe contable emitido por la Vicerrectoría Administrativa.

Todos los trámites de Dispensas y exoneraciones con la Secretaria de Finanzas funcionaron de acuerdo a lo planificado, para lo cual siempre se contó con el valioso apoyo del especialista de la Secretaria. Los trámites aduaneros funcionaron sin interrupción al contar con el apoyo de la Agencia Aduanera contratada por EDUCTRADE. Las únicas demoras que se presentaron fueron debidas a los huracanes que se dieron en los países del norte, que impidieron recibir el material y equipo de acuerdo a la programación.



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### 3. Componente de Infraestructura

Consistió en la reparación y acondicionamiento de los 7 Laboratorios identificados como estratégicos para desarrollar el Programa. 6 de estos Laboratorios ya existían en la institución con clara identificación: Física, Química, Suelos, Herbario, Tecnología de la Madera y Sistema de Información Geográfica (SIG/GIS). Se creó uno nuevo propio exclusivamente de la Carrera, el Laboratorio de Dendroenergía, para lo cual el antiguo Laboratorio de Fotogrametría se acondicionó para formar el Laboratorio Denominado Dendroenergía Analítica, en el cual se instaló todo el equipo de alta precisión, como el Calorímetro Adiabático, hornos, secadores de muestras, balanzas analíticas, principalmente. En el área donde funcionaba el Taller de Mecánica se acondicionó para formar el Laboratorio de Dendroenergía de Producción, en donde se instaló el Generador de electricidad y térmico y su secador, además de las peletizadoras, briqueteadora, chipeadoras, rajadoras y hornos.

Como parte de esta Infraestructura, se diseñó, construyó e instaló el mobiliario especial para cada Laboratorio, tanto para la instalación y trabajos de análisis de laboratorio, como para impartir clases modulares.

En cada uno de estos 7 Laboratorios se diseñó y reinstaló una nueva red de distribución de energía eléctrica, con sus respectivos transformadores, y todos ellos fueron protegidos con 4 estabilizadores de voltaje de 80 KW cada uno.





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017







Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 28.** Informe de Postgrado

INFORME DE GESTIÓN AÑO 2017

*Dirección de Estudios de Posgrado*



# INFORME DE GESTIÓN AÑO 2017

**Dirección de Estudios de Posgrado**



14 de diciembre del 2017



## Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



### INFORME DE GESTIÓN AÑO 2017

*Dirección de Estudios de Posgrado*

## RESUMEN EJECUTIVO

La Dirección de posgrado, es la unidad responsable de planificar, desarrollar y dar seguimiento a las políticas para este nivel, que conduzcan al crecimiento y fortalecimiento de los posgrados de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR).

Actualmente se cuenta con dos programas de posgrado; la Primera Promoción de la Maestría en Gestión de Energías Renovables (MGER), quienes tiene un avance a la fecha del 73% (16 asignaturas), con un 27% pendiente por completar (6 asignaturas) y la Segunda Promoción de la Maestría en Gestión de Estructuras Ambientales (MGEA), que inició en el mes de marzo, tiene un avance a la fecha del 41% (9 asignaturas), con un 59% pendiente por completar (13 asignaturas). La matrícula de los maestrantes en los dos posgrados suma treinta y tres (33), de los cuales 16 pertenecen a la MGER y 17 a la MGEA.

En este año se impartieron 19 signaturas entre los dos programas de posgrado y la suma del total de horas, entre prácticas y teóricas fue de 855. Para la impartición de estas asignaturas se contó con siete (7) docentes invitados de la Universidad de Granada (UGR), España, producto de la movilidad internacional.

Dentro del desarrollo de las asignaturas se realizan actividades de vinculación; para este año fueron en total diez y siete (17), de las cuales 4 fueron de la MGEA y 13 de la MGER.

Durante el año (ene-nov.) se ha generado un ingreso de un millón seiscientos cincuenta y un mil setecientos sesenta y siete con 55 centavos (Lps. 1,651,767.55) por concepto de pago de mensualidades en los programas de maestría.

Se elaboraron y están en revisión previa a su aprobación la Guía para la Elaboración de Tesis de Posgrado y el Reglamento General de Posgrado.

Se cuenta con una base de datos de docentes, la cual contiene 52 currículos de profesionales especialistas en temas relacionados a los programas.

Las líneas de acción para el siguiente año quedan plasmadas en los calendarios académicos elaborados para cada programa, así como también el continuar con la promoción de los programas, considerando la apertura de la Segunda Promoción de la Maestría en Gestión de Energías Renovables para el mes de abril.



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**INFORME DE GESTIÓN AÑO 2017**

*Dirección de Estudios de Posgrado*

**TABLA DE CONTENIDO**

<b>I. CUMPLIMIENTO DE METAS ASIGNADAS A LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO, SEGÚN POA 2017 .....</b>	<b>4</b>
1. Generar un ingreso de un millón de lempiras (Lps.1,000,000.00) por concepto de pago de mensualidades en los Programas de Maestría. ....	4
2. Velar por el cumplimiento de 224 horas prácticas y teóricas en los programas de Maestría que se ofrecen en la UNACIFOR.....	6
3. Desarrollar 5 proyectos de vinculación universitaria a partir de la implementación de asignaturas aprobadas con el apoyo de estudiantes de posgrado.....	10
4. Lograr una matrícula de 60 alumnos en los programas de posgrados.....	13
<b>II. OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO (Tareas Puntuales y Atención a Convocatorias) .....</b>	<b>14</b>
<b>III. ANEXOS.....</b>	<b>18</b>



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**INFORME DE GESTIÓN AÑO 2017**

*Dirección de Estudios de Posgrado*

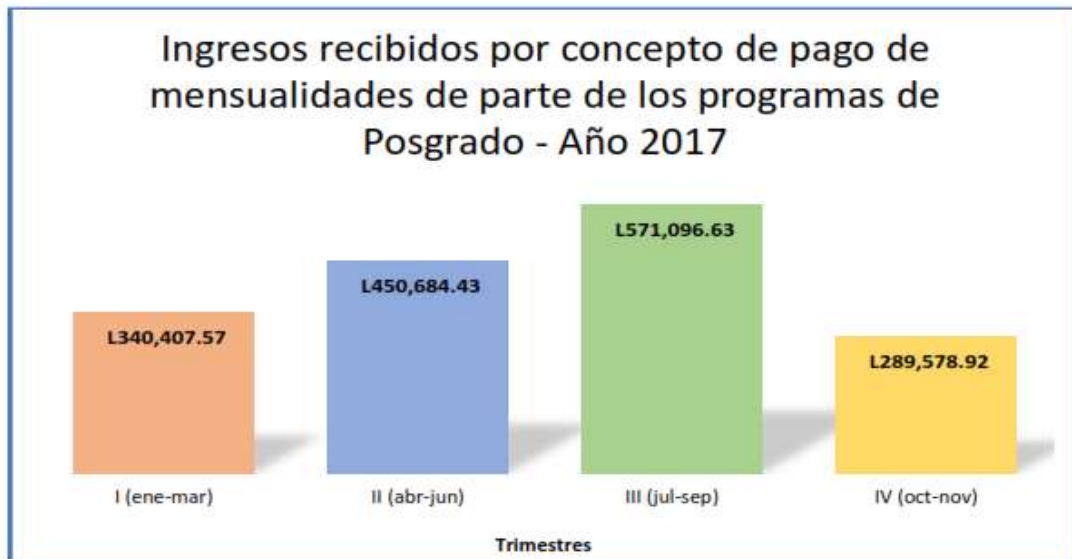
**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y LOGROS**

**I. CUMPLIMIENTO DE METAS ASIGNADAS A LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO, SEGÚN POA 2017.**

**1. Generar un ingreso de un millón de lempiras (Lps.1,000,000.00) por concepto de pago de mensualidades en los Programas de Maestría.**

Con respecto a esta meta, según información proporcionada por el Contador General, los ingresos recibidos por concepto de pago de mensualidades de parte de los programas de posgrado se dieron de la siguiente manera:

Trimestre	Lps.
I (ene-mar)	340,407.57
II (abr-jun)	450,684.43
III (jul-sep)	571,096.63
IV (oct-nov)	289,578.92
<b>TOTAL</b>	<b>1,651,767.55</b>





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



Anexo No. 29. Cadena de Valor 2018.



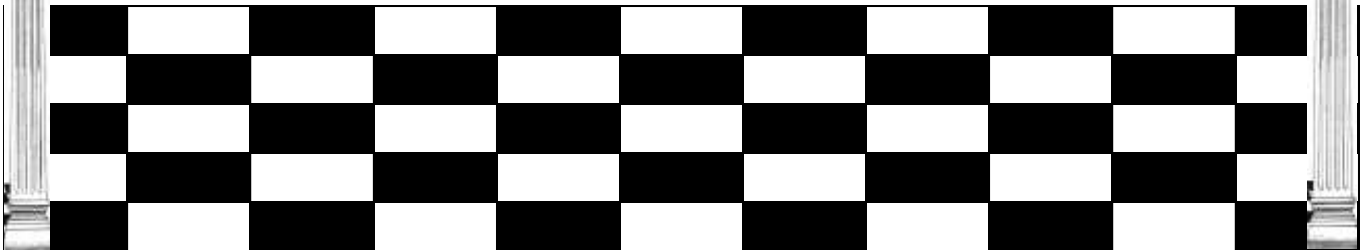
Secretaría de Coordinación General de Gobierno  
Dirección Presidencial de Planificación Estratégica, Presupuesto, e Inversión Pública

CADENA DE VALOR

Instrucciones: 1) Llenar todos los campos en "verde". Los campos en "gris" se llenan automáticamente. Los "blancos" deben ser seleccionados de las listas descendentes correspondientes. Trabajar de Izquierda a Derecha.

2) Para mayor información de cómo llenar esta matriz, remitirse a la página "Instrucción de llenado" encontrada con un botón de "I" en la parte superior izquierda de cada página.

Gestión	
Gabinete	
Institución	





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



**Anexo No. 30.** Galardón de transparencia del IAIP



Tegucigalpa, M.D.C.,  
18 de septiembre de 2017

Oficio No. CP-IAIP-204/2017

Doctor  
**EMILIO ESBEIH**  
RECTOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES (UNACIFOR)  
**Presente**

MSc Solis:

Reciba un cordial saludo y deseo de éxitos en sus funciones diarias, tenemos a bien informar que el día **VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE DE 2017** se realizará la presentación del **INFORME DE VERIFICACION DE PORTALES DE TRANSPARENCIA CORRESPONDIENTE AL I SEMESTRE DEL AÑO 2017**, evento que se llevará a cabo en el **HOTEL MARRIOT, SALON CONCORDIA, en un horario de 8:30 a.m. a 12:00 p.m.**

Nos satisface informarle que la Institución que usted rectora alcanzó el nivel de interés de cumplimiento de la **LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA** de **cien por ciento (100 %)**, por lo que ese día recibirá un reconocimiento.

Para efectos de confirmación de asistencia e información comunicarse a los siguientes correos electrónicos: [hilda.gonzalez@iaip.gob.hn](mailto:hilda.gonzalez@iaip.gob.hn), [dulce.guillen@iaip.gob.hn](mailto:dulce.guillen@iaip.gob.hn), y/o [yamileth.torres@iaip.gob.hn](mailto:yamileth.torres@iaip.gob.hn).

Agradecemos su fina y especial atención, esperando contar con su presencia y la del Oficial de Información Pública (OIP), las que darán realce a nuestro evento, se suscribe de usted.

  
**SUYAPA THUMANN CONDE**  
**COMISIONADA PRESIDENTA**



c.c Oficial de Información Pública (OIP)



Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017

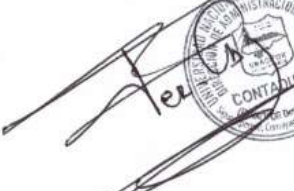


Anexo No. 31. Ejecución Acumulada de Ingresos.

**UNACIFOR**  
**EJECUCION PRESUPUESTARIA ACUMULADA DE INGRESOS**  
**2 0 1 7**

CODIGO	DENOMINACION	PRESUPUESTO			% EJEC.
		ASIGNADO	EJECUTADO	SALDO	
15000	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS DEL GOBIERNO CE	20,000,000	22,929,549.52	(2,929,549.52)	114.65
15100	VENTA DE BIENES	7,500,000	5,316,363.41	2,183,636.59	70.88
15199	Venta de Bienes Varios	7,500,000	5,316,363.41	2,183,636.59	70.88
15200	VENTA DE SERVICIOS	12,500,000	17,613,186.11	(5,113,186.11)	140.91
15299	Venta de Servicios Varios	12,500,000	17,613,186.11	(5,113,186.11)	140.91
16000	INGRESOS DE OPERACIÓN	200,000	1,056,086.14	(856,086.14)	528.04
16900	INGRESOS DE NO OPERACIÓN	200,000	1,056,086.14	(856,086.14)	528.04
16999	Ingresos Varios de No Operación	200,000	1,056,086.14	(856,086.14)	528.04
18000	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS CORRIEN	104,215,024	104,215,024.00	-	100.00
18100	Donaciones Corrientes del Gobierno Central	104,215,024	104,215,024.00	-	100.00
18101	Donaciones Corrientes de la Administración Central	104,215,024	104,215,024.00	-	100.00
22000	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES DE CAPIT	25,188,000	25,188,000.00	-	100.00
22100	Transferencias y Donaciones de Capital del Gob. Gener	25,188,000	25,188,000.00	-	100.00
22101	Transferencias y Donaciones de Capital de la Admon. Central	25,188,000	25,188,000.00	-	100.00
	<b>TOTAL</b>	<b>149,603,024</b>	<b>153,388,659.66</b>	<b>(3,785,635.66)</b>	<b>102.53</b>

  
RECTORIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FÍSICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS

  
CONTABILIDAD  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FÍSICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS





Informe Anual de Ejecución Física, Administrativa y Financiera del  
período correspondiente Enero – Diciembre del año 2017



# **INFORME ANUAL**

## **EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DEL PERÍODO ENERO - DICIEMBRE DEL AÑO 2017**

**PRESENTADO A:**

**SECRETARÍA DE FINANZAS (SEFIN)  
SECRETARÍA DE COORDINACIÓN GENERAL DE GOBIERNO (SCGG)  
GABINETE SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO (GS-DE)  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (SAG)  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS (CIEL-CONGRESO NACIONAL)  
TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS (TSC)**

**Por:**


**DR. EMILIO GABRIEL ESBEIH CASTELLANOS**  
RECTOR

Universidad Nacional de Ciencias Forestales  
(UNACIFOR)

**SIGUATEPEQUE, 28 DE FEBRERO DEL 2018**