

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA
CENTRO REGIONAL TOMALÁ**

**GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES EN EL MUNICIPIO DE GRACIAS
LEMPIRA**

POR:

ANGEL SALVADOR DERAS ARIAS

INFORME PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA



TOMALÁ

LEMPIRA

AGOSTO, 2026

**GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES EN EL MUNICIPIO DE GRACIAS
LEMPIRA**

POR:

ANGEL SALVADOR DERAS ARIAS

CLAUDIA VANESSA VARELA SANCHEZ M.SC.

ASESOR PRINCIPAL

**INFORME DE PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA PRESENTADO A LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA COMO REQUISITO PREVIO A LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN GESTIÓN INTEGRAL DE LOS
RECURSOS NATURALES**

TOMALÁ

LEMPIRA

AGOSTO, 2026

ACTA DE SUSTENTACION

DEDICATORIA

A DIOS, por ser la guía constante en cada paso de mi vida, por darme la fortaleza y la sabiduría necesaria para culminar esta etapa tan importante en mi formación profesional.

A mi madre Elva Doris Deras Arias, por su amor incondicional, sacrificio y apoyo permanente, que me inspiran a seguir adelante y a no rendirme ante las dificultades.

A mis hermanos Rene, Tadeo y Cristopher quienes con sus palabras de ánimo, compañía y cariño sincero me han brindado fuerzas para alcanzar mis metas.

A mis tías quienes siempre han estado brindándome apoyo, consejos y palabras de ánimo.

A mis asesores: M.Sc. Claudia Varela, M.Sc. Xiomara López y M.Sc. Carlos Navarro por su orientación, consejos durante la práctica profesional.

Y con especial estimación a mis jefes y personal técnico del ICF durante mi periodo de práctica profesional, Franklin Mejía, Ana Patricia Calderón, Gustavo Lara, Yildred Benítez y Jhimmy Enamorado.

A LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

AGRADECIMIENTO

Agradezco en primer lugar a Dios, por haberme permitido la vida, la salud y la sabiduría necesaria para culminar esta etapa tan importante en mi formación profesional.

A mi madre por su amor, apoyo incondicional y por ser mi mayor ejemplo de esfuerzo y perseverancia.

A mis hermanos, por su compañía, motivación y palabras de aliento que me impulsaron a seguir adelante.

A mis asesores: M.Sc. Claudia Varela, M.Sc. Xiomara López y M.Sc. Carlos Navarro por su orientación, consejos durante la práctica profesional.

Agradezco al Instituto Nacional De Conservación Y Desarrollo Forestal Áreas Protegidas Y Vida Silvestre (ICF), por abrirme sus puertas, brindarme la oportunidad de poner en práctica mis conocimientos, aprender nuevas cosas y por compartir experiencias que contribuyeron a mi crecimiento profesional y personal.

Asimismo, expreso mi sincero agradecimiento al Centro Regional de Tomalá, Lempira de la Universidad Nacional de Agricultura, por formarme como profesional para crecer académicamente y enfrentar los desafíos en el futuro.

CONTENIDO

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO	iii
LISTA DE TABLAS	vii
LISTA DE FIGURAS	viii
LISTA DE ANEXOS	ix
RESUMEN.....	x
I INTRODUCCION.....	2
II OBJETIVOS.....	2
2.1 Objetivo General	2
2.2 Objetivos Específicos.....	2
III REVISION DE LITERATURA.....	3
3.1 Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)	3
3.2 Misión.....	3
3.3 Visión	3
3.4 Marco Legal y Normativo	3
3.5 Valores De La Institución	4
3.6 Género e Inclusión	4
3.7 Organigrama de la Institución	5
3.8 Objetivo General	5
3.9 Datos Importantes	6
3.10 Aprovechamiento No Comercial.....	7
3.11 Licencia No Comercial.....	7

3.12 Dictamen Técnico de Licencias No Comerciales	7
3.13 Guías de Movilización del ICF	8
3.14 Plan de Salvamento del ICF	8
3.15 Oficina Local/Regional	8
3.16 Unidad Municipal Ambiental (UMA).....	8
3.17 Cambio Climático	9
3.18 Gobernanza.....	9
3.19 Programa Nacional de Reforestación.....	10
IV MATERIALES Y METODOS	11
4.1 Área de Estudio	11
4.2 Materiales y Equipo	11
4.3 Métodos y Procedimientos	12
4.4 Fase de Trabajo en Oficina.....	12
4.4.1 Aprovechamiento No Comercial (LNC), Dictámenes Técnicos y Guías de Movilización.....	13
4.5 Fase de Trabajo en Campo	13
4.5.1 Cooperación en la Fundación Comunitaria Puca (FCP).....	13
4.5.2 Inspecciones y Evaluaciones Técnicas.....	14
4.5.3 Visita a Microcuenca	14
4.5.4 Reforestación a Nivel Regional y en SAF	14
4.5.5 Mantenimiento de Vivero local y Áreas Protegidas.....	15
4.5.6 Manejo y Control de Plagas Forestales	15
4.5.7 Gira de Campo al Parque Nacional Montaña Celaque (PNMC)	16
V RESULTADOS Y DISCUSION	17
5.1 Actividades Realizadas durante la Práctica Profesional	17
5.2. Semana 1	17

5.3. Semana 2	19
5.4. Semana 3	20
5.5. Semana 4	22
5.6. Semana 5	24
5.7. Semana 6	25
5.8. Semana 7	27
5.9. Semana 8	28
5.10. Semana 9	30
5.11. Semana 10	31
5.12. Semana 11	32
5.13. Semana 12	34
5.14 Municipios de Lempira con más demanda de Aprovechamiento No Comercial.....	35
5.15 Municipios más afectados por el Gorgojo descortezador	36
5.16 Aportes a la Institución	37
VI CONCLUSIONES	38
VII RECOMENDACIONES.....	39
VIII BIBLIOGRAFIA	40
ANEXOS	41

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Materiales y equipo utilizado en la PPS	11
Tabla 2. Resultados semana 1	17
Tabla 3. Resultados semana 2	19
Tabla 4. Resultados semana 3	20
Tabla 5. Resultados semana 4	22
Tabla 6. Resultados semana 5	24
Tabla 7. Resultados semana 6	25
Tabla 8. Resultados semana 7	27
Tabla 9. Resultados semana 8	28
Tabla 10. Resultados semana 9	30
Tabla 11. Resultados semana 10	31
Tabla 12. Resultados semana 11	32
Tabla 13. Resultados semana 12	34

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Organigrama Institucional del ICF	5
Figura 2: Área de Influencia del Programa Nacional de Reforestación	6
Figura 3. Áreas Protegidas de Honduras	10
Figura 4. Mapa Del Municipio de Gracias Lempira.	11
Figura 5. Porcentaje de municipios con más solicitudes de Licencias No Comerciales	36
Figura 6. Municipios más afectados por el Gorgojo Descortezador de Pino	37

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1: Bancos de germinación de semillas en Fundación Comunitaria Puca	41
Anexo 2: Vivero de la Fundación Comunitaria Puca.....	41
Anexo 3: Feria por el día mundial de las abejas.....	42
Anexo 4: Visita a microcuenca El Rigilal ubicada en la comunidad de la Guayabita jurisdicción del municipio de la Iguala Lempira	42
Anexo 5: Trabajo en oficina y salida a campo	43
Anexo 6 Trabajo de oficina y control de plagas	43
Anexo 7: Actividad de reforestación y Vivero forestal del ICF.....	43
Anexo 8: Inspección y Medición de campo para aprovechamiento forestal y levantamiento de parcelas de regeneración natural en la Campa y San Manuel Lempira	44
Anexo 9: Limpieza de senderos en el Parque Nacional Celaque y trabajo de oficina	44
Anexo 10: Levantamiento de parcelas de regeneración natural y evento en Erandique	44
Anexo 11. Visita a La Laguna Erandique.....	45

RESUMEN

La práctica profesional es una etapa esencial de la preparación académica, ya que permite aplicar los conocimientos adquiridos durante tus estudios a situaciones profesionales reales, ya que, en este sentido, la pasantía realizada en el Instituto de Conservación Forestal (ICF) permitió comprender el manejo, conservación y protección de los recursos naturales del país.

Conocer el manejo de los recursos naturales enfocado al municipio de Gracias, Lempira y sus alrededores, encaminado a identificar las actividades y oportunidades de mejora que contribuyan al desarrollo sostenible de la zona.

La metodología implementada fue teórico-práctica y colaborativa, combinando actividades de oficina con trabajo de campo, además las actividades administrativas incluyen el apoyo en los procesos de concesión de licencias no comerciales, incluida la revisión de documentos y el conocimiento para la elaboración de los respectivos dictámenes, como de guías de movilización forestal y mapeo vinculadas a actividades de reforestación en el departamento de Lempira.

Mediante el proceso de práctica profesional, fue posible adquirir conocimientos y experiencias relacionadas con las diferentes áreas de trabajo del ICF, además permitió desarrollar habilidades de observación, trabajo en equipo, responsabilidad y aplicación de conocimientos técnicos.

INTRODUCCION

El ICF es la institución encargada de llevar a cabo el manejo y la conservación de los recursos naturales, incluyendo la supervisión de tramites forestales, el uso no comercial, la creación de dictámenes técnicos, las guías de transporte, los planes de salvamento, la reforestación y el trabajo de campo en los bosques, por ejemplo, la afectación por el gorgojo descortezador.

El propósito es adquirir experiencia profesional conocimientos relacionados con el manejo sostenible de los recursos naturales, fortaleciendo capacidades técnicas, administrativas y de campo, se ha desarrollado principalmente en actividades de manejo forestal. La metodología implementada durante la práctica profesional en el ICF, se basó en un enfoque teórico-práctico y colaborativo orientado a conocer el funcionamiento que implementa la institución.

Las áreas clave de práctica incluyen, participación en trabajos de campo, asistencia con la revisión de documentos e informes relacionados con permisos no comerciales, participación en trabajos de reforestación y evaluación de áreas afectadas por plagas y enfermedades forestales, por otro lado, se establecieron algunas limitaciones, principalmente relacionadas con el tiempo disponible para el desarrollo práctico, el acceso a determinadas estaciones de trabajo y la dependencia de las condiciones climáticas y las actividades programadas en las instalaciones.

II OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

- Conocer el manejo de los recursos naturales enfocado al municipio de Gracias, Lempira y sus alrededores, encaminado a identificar las actividades y oportunidades de mejora que contribuyan al desarrollo sostenible de la zona.

2.2 Objetivos Específicos

- Participar en las prácticas actuales de manejo de los recursos naturales implementadas en localidades en el municipio de Gracias, Lempira.
- Describir las principales actividades desarrolladas en el manejo de los recursos naturales en el municipio de Gracias, Lempira.
- Proponer estrategias de mejora para fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales en el territorio.

III REVISION DE LITERATURA

3.1 Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)

Es la principal institución estatal encargada de gestionar las políticas, planes, programas y proyectos relacionados con los recursos forestales con el fin de garantizar su manejo racional y sostenible a nivel nacional, privado y local, garantizar la sostenibilidad ambiental y asegurar el desarrollo social, cultural y económico de las personas (ICF 2025).

3.2 Misión

Somos la institución del Estado hondureño responsable de la administración y manejo de los recursos forestales, las áreas protegidas y la vida silvestre, mediante la aplicación de instrumentos normativos y reguladores para su protección, restauración, aprovechamiento, fomento y conservación, en beneficio de la población hondureña.

3.3 Visión

Ser una institución líder a nivel nacional en la gestión de los bosques de Honduras, que contribuye al desarrollo socioeconómico del país, a la reducción de la vulnerabilidad ambiental ante el cambio climático, a promover la participación de las comunidades rurales en el manejo y conservación del bosque y a la provisión de medios de vida para la población hondureña.

3.4 Marco Legal y Normativo

El Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) creó el Programa Nacional de Reforestación (PNR) mediante Resolución DE-MP-069-2010 y el amparo del Decreto Ejecutivo del presidente en Consejo de ministros PCM-02-2006, dándole validez y alcance a nivel nacional y una vigencia indefinida. Sus funciones van en cumplimiento de la Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (LFAPVS) del Decreto No.156-2007, a su vez estratégicamente funciona bajo las prioridades establecidas en la Estrategia Nacional de Restauración Forestal 2023-2030 (ICF 2025).

3.5 Valores De La Institución

Se presentan los valores institucionales del ICF, como principios que orientan la conducta de los equipos de trabajo de la Institución y que son fundamentales para hacer viable la misión y la visión:

- Respeto por la vida de las personas y por la naturaleza
- Compromiso y Responsabilidad
- Creatividad e Innovación
- Ética y Transparencia
- Participación y Concertación
- Calidad y Excelencia
- Trabajo en equipo
- Equidad e Inclusión Social

Los aspectos transversales de la gestión institucional se refieren a los ejes integradores y de desarrollo que articulan la gestión institucional orientada a resultados y que se encuentran presentes e insertos de forma permanente en la administración operativa y estratégica de la Institución.

3.6 Género e Inclusión

Se refiere al reconocimiento de las desigualdades que existen por motivos de género, etnia, edad, condición de discapacidad y nivel socioeconómico. En cuanto al tema de igualdad e inclusión de género, existe la necesidad de promover la participación de las mujeres y los grupos más vulnerables en el manejo de los recursos forestales, la toma de decisiones y la promoción del acceso a la tierra y los recursos forestales; requiere crear mayores oportunidades de desarrollo socioeconómico para promover la participación y ayudar a reducir la vulnerabilidad y las disparidades existentes.

3.7 Organigrama de la Institución



Figura 1. Organigrama Institucional del ICF

Todas aquellas acciones de restauración, como la reforestación, plantaciones productivas, regeneración natural, transición de pastos, y cultivos en SAF y SSP por parte de las organizaciones, instituciones y/o proyectos aliados, se sumarán para alcanzar esta meta.

3.8 Objetivo General

Recuperar áreas degradadas y diversificar la productividad de los suelos forestales para establecer un ordenamiento y optima utilización de los recursos, económicos, sociales y naturales que puedan repercutir en el mejoramiento de la condiciones socio-ambientales de la población hondureña.



Figura 2: Área de Influencia del Programa Nacional de Reforestación

3.9 Datos Importantes

En un periodo comprendido entre 2015 y 2023, se han intervenido 281,162.47 hectáreas bajo diversas modalidades de restauración (restauración activa y restauración pasiva). El compromiso adquirido por el país mediante las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) ante la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC) a través del Acuerdo Paris del 2015, se centra en el cumplimiento de la restauración de 1.3 millones de hectáreas de bosque al 2030, para desarrollar las actividades que darán cumplimiento al compromiso internacional, el ICF a través del PNR creo la Estrategia Nacional de Restauración Forestal (ENRF) 2023-2030 para concentrar estratégicamente los esfuerzos interinstitucionales encaminados al cumplimiento del compromiso.

A continuación, se presenta un apartado sobre los conceptos clave de las actividades realizadas en el periodo de la Práctica Profesional Supervisada en el ICF. Es esencial saber los procedimientos, instrumentos y mecanismos establecidos para regular la preservación, el transporte y la explotación de productos forestales, estos procedimientos aseguran que las tareas vinculadas a los recursos naturales se ejecuten de forma responsable, organizada y de acuerdo con la normativa vigente, ya que es fundamental entender conceptos como: la licencia no comercial, el aprovechamiento no

comercial, el dictamen técnico de licencias no comerciales, las directrices para transportar productos forestales, el plan de salvamento, oficinas locales y las tareas de la Unidad Municipal Ambiental (UMA).

3.10 Aprovechamiento No Comercial

Son aquellos que se realizan con fines domésticos, realizados por la población rural, de carácter personal o familiar, además el presente tipo de aprovechamiento no autoriza ni ejerce la tala o corte de bosques naturales con el objetivo de generar cambios significativos en el uso del suelo, específicamente el cambio de cobertura vegetal a usos agrícolas, ganaderos, urbanísticos u otros distintos al forestal (ICF 2025).

3.11 Licencia No Comercial

Documento emitido por el Instituto de conservación Forestal (ICF) al solicitante, autorizando el aprovechamiento de madera para uso doméstico., la cantidad máxima anual permitida para el hogar del solicitante será de hasta cinco (5) metros cúbicos de madera en pie o el equivalente de hasta mil (1.000) pies tablares (PT) por año calendario, y esta cantidad es únicamente para uso personal o familiar y no puede comercializarse bajo ninguna circunstancia (ICF 2025).

Los permisos de uso forestal no comercial tienen como propósito respaldar, a través de la documentación, el uso de los recursos forestales para satisfacer las necesidades de vida de las familias de las comunidades rurales de Honduras. También pretende crear conciencia sobre el desarrollo forestal sostenible, facilitar el control institucional y promover la gestión responsable de los recursos naturales (ICF 2025).

3.12 Dictamen Técnico de Licencias No Comerciales

Es un documento oficial de evaluación y validación en él que, los técnicos o jefaturas regionales y locales del ICF certifican que una solicitud de aprovechamiento forestal de carácter doméstico o de infraestructura pública cumple con los requisitos legales y ambientales para ser aprobada.

3.13 Guías de Movilización del ICF

En Honduras es el documento legal y oficial requerido para el transporte de troncos, trozas, leña, carbón vegetal, resina y otros subproductos forestales en el país.

3.14 Plan de Salvamento del ICF

Es un documento formal y oficial para poder aprovechar y extraer árboles dañados por plagas, enfermedades, desastres naturales, incendios o por obras de infraestructura, su propósito es rescatar el valor económico de la madera afectada y evitar mayores daños al medio ambiente (FAO 2024).

En Honduras se autoriza oficialmente el plan de rescate desarrollado por el Instituto Nacional para la Protección y Desarrollo de los Bosques, Refugios y Vida Silvestre (ICF), además permite la remoción y uso de árboles dañados por plagas, incendios, desastres naturales o árboles sobre maduros, como complemento a áreas afectadas por proyectos de bajo impacto (ICF 2025).

3.15 Oficina Local/Regional

Son oficinas establecidas como parte de la estructura administrativa del ICF siendo su fin principal la gestión de las actividades forestales en su jurisdicción.

3.16 Unidad Municipal Ambiental (UMA)

Son las oficinas establecidas en las estructuras administrativas de la municipalidad como apoyo en la gestión forestal de su jurisdicción.

En este marco, es esencial entender diversos conceptos y perspectivas vinculados con la administración ambiental, en estos elementos la gobernanza, que es una herramienta que promueve la participación de las comunidades e instituciones implicadas en el manejo de los recursos; el cambio climático, por sus repercusiones sobre las actividades productivas y los recursos naturales; y el Programa Nacional de Reforestación, que es un esfuerzo enfocado en proteger, conservar y restaurar los bosques.

3.17 Cambio Climático

La gestión ambiental es primordial para combatir el cambio climático, las políticas públicas deben tener en cuenta los impactos de la alteración del clima en los bosques para contrarrestar las significativas amenazas de pérdida de recursos naturales, bienes y servicios ecosistémicos que los bosques otorgan a la población. La planificación para la adaptación, la mitigación en la gestión y protección de los bosques es una parte integral de las soluciones y programas climáticos que contribuyen a reducir la pobreza, combatir el uso, el cambio de la tierra, mejorar la seguridad alimentaria, además de prevenir la degradación y pérdida de los bosques (SIGMOF 2023).

3.18 Gobernanza

Adoptar y fortalecer la gobernanza permite la inclusión de todas las partes interesadas en todos los niveles en la implementación de la Ley Forestal y políticas relacionadas, que, respaldadas por una variedad de leyes, planes nacionales y sectoriales para garantizar la distribución justa, equitativa, sostenible, legal de los recursos, productos, subproductos, medios de vida que brindan y otorgan los bosques naturales (SIGMOF 2023).

3.19 Programa Nacional de Reforestación

El Programa Nacional de Reforestación (PNR) es el encargado de restaurar a través de diferentes técnicas de reforestación funcional el paisaje rural, las áreas degradadas del territorio nacional (SIGMOF 2023).



Figura 3. Áreas Protegidas de Honduras

Uno de sus pilares es establecer estratégicamente una red de viveros locales y regionales a nivel nacional para producir plantas de acuerdo con la necesidad de restaurar áreas degradadas y las necesidades de la población actual en esa zona, coordinando actividades para promover, fomentar e implementar procesos de restauración en áreas degradadas y deforestadas en Honduras, reuniendo a todos los actores involucrados en las actividades de restauración, de acuerdo con las políticas nacionales, regulaciones y lineamientos que rigen el sector forestal, con el propósito de contrarrestar problemas sociales, económicos y ambientales (ICF 2025).

IV MATERIALES Y METODOS

4.1 Área de Estudio

El periodo de Practica Profesional Supervisada se realizó en el Municipio de Gracias localizado en el departamento de Lempira, en el occidente de la República de Honduras, el territorio se encuentra a una altura media de 800 m s. n. m, Gracias cuenta con una extensión territorial de 442.7 Km², y una población estimada al año 2022-2025 de 59,992 habitantes, de los cuales 28,983 son hombres (48.31%) y 31,009 mujeres (51.69%). Su cabecera se encuentra situada al occidente de las montañas del Celaque, bañadas por los ríos Arcagual y El Tejar (UNAH 2022).

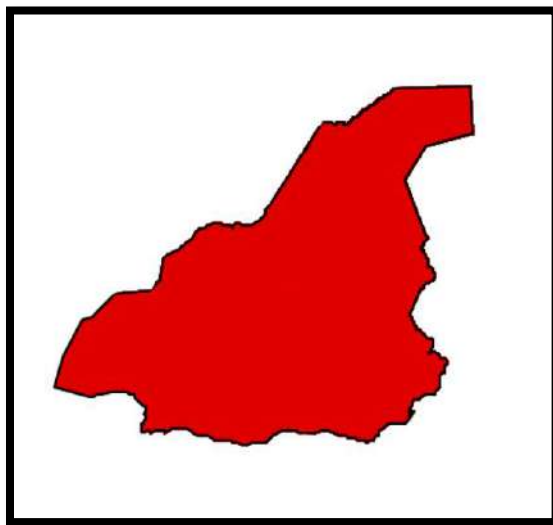


Figura 4. Mapa Del Municipio de Gracias Lempira (UNAH 2022).

4.2 Materiales y Equipo

Tabla 1. Materiales y equipo utilizado en la PPS

Los materiales que se usaron para las actividades realizadas en el trabajo de Practica Profesional Supervisada

Libreta de campo y lápiz	Computadora
Calculadora	G.P.S
Cinta Métrica y Cinta Diamétrica	Cámara fotográfica

4.3 Métodos y Procedimientos

La metodología implementada durante la práctica profesional en el Instituto Nacional De Conservación Y Desarrollo Forestal Áreas Protegidas Y Vida Silvestre se basó en un enfoque teórico-práctico y colaborativo orientado a conocer el funcionamiento que implementa la institución en diferentes áreas establecidas dentro de cada departamento.

Al inicio y principio de la práctica, se llevó a cabo una ligera inducción institucional en donde se abordó la función del ICF, además una presentación de coordinación con el equipo técnico y de apoyo de la institución, en la cual se definieron las actividades específicas, reglas, derechos y deberes a realizar durante el tiempo de duración estipulado de la práctica profesional en dicha organización.

A continuación, se presente en el siguiente apartado las actividades administrativas realizadas en oficina y las actividades técnicas realizadas en campo.

4.4 Fase de Trabajo en Oficina

4.4.1 Aprovechamiento No Comercial (LNC), Dictámenes Técnicos y Guías de Movilización

Se realizaron labores exclusivamente de oficina como ser: apoyo al personal técnico del ICF en la elaboración de Licencias no comerciales (LCN), y sus respectivos dictámenes técnicos, donde se complementaron los formatos establecidos con la información del expediente correspondiente al solicitante (ver anexo 6), luego dichos permisos son registrados por medio de sus coordenadas en sitio digital Geoportal para aseguramiento de no invadir áreas protegida y microcuencas, dichos permisos son aprobados para su aprovechamiento.

Así mismo se contribuyó con la elaboración de guías de movilización de productos y subproductos forestales (ver anexo 6), que son aprobadas si el solicitante fue beneficiado anteriormente con una licencia no comercial, en donde se plasma la información de la persona, su vehículo, cantidad de madera, lugar de extracción y destino final del producto con la finalidad de transportar este material legalmente.

Luego los documentos son ordenadas y seguidamente registrados en la plataforma digital **SIRMA** para los informes trimestrales requeridos por la institución.

4.5 Fase de Trabajo en Campo

4.5.1 Cooperación en la Fundación Comunitaria Puca (FCP)

Se cooperó en la logística y preparación para la Feria de las Abejas (ver anexo 2), mediante el transporte de sillas, mesas y carpas hacia el parque central del municipio de Gracias Lempira, para la celebración del día mundial de esta especie importante en la polinización de las plantas.

Participación en la feria de las abejas en el parque central del municipio de Gracias Lempira (ver anexo 3), en donde se atendieron a los invitados en la explicación de la función e importancia del

ICF como institución encargada del cuidado y conservación de los recursos naturales del país, específicamente en la región de occidente.

4.5.2 Inspecciones y Evaluaciones Técnicas

Se colaboró en inspecciones y mediciones de alturas (H) y diámetros (DAP), de árboles para su aprovechamiento no comercial (ver anexo 8), en los municipios de Gracias y la Campa Lempira, para la elaboración y aprobación de permisos de aprovechamiento no comercial.

Participación en la inspección y recorrió en el área turística La Laguna en la comunidad de La Laguna municipio de Erandique (ver anexo 11), en donde se observó el panorama completo de la zona para poder implementar medidas de conservación, cuidado y limpieza del área de interés en el lugar.

4.5.3 Visita a Microcuenca

Se registro vista a la microcuenca el Rigilal en la comunidad de Guayabita municipio de la Iguala, donde se recorrió el área para observar el estado de la misma y se realizaron aforos (ver anexo 4), para cuantificar la cantidad de agua que puede brindar a la población local. También se participó en las visitas a predios cercanos a áreas protegidas para otorgar permisos de construcción de viviendas en donde se mapeo el área con GPS para identificar las áreas protegidas cercanas.

4.5.4 Reforestación a Nivel Regional y en SAF

Participación y apoyo a la oficina local del ICF de Gracias en jornada de reforestación en el municipio de San Francisco Del Valle (ver anexo 7), en conjunto con la oficina local de Ocotepeque, oficina regional de Santa Rosa De Copán, fuerzas armadas, centros de educación media y la universidad de agricultura de occidente.

También se realizaron recorridos por áreas destinadas a reforestación en Sistemas Agroforestales (SAF), en los municipios de Gracias y San Manuel De Colohete, en donde se tomaron de puntos con GPS para mapeo de zonas destinadas a reforestación con plantas maderables y frutales en sistemas agroforestales.

Cooperación en el levantamiento de parcelas de regeneración natural (bosque joven), en bosques de pino en los municipios de La Campa y San Manuel Colohete (ver anexo 8 y anexo 10), donde se estableció una marca en el centro de la parcela, midiendo un área de 50 m², en un radio de cuatro metros a la redonda para cuantificar los árboles que están dentro del perímetro haciendo un registro de las nuevas plantas de las diferentes especies que crecen en el área establecida.

4.5.5 Mantenimiento de Vivero local y Áreas Protegidas

Cooperación en el mantenimiento del vivero local del ICF, mediante la eliminación de maleza de las bolsas con plántulas (ver anexo 7), ordenamiento de líneas de plantas y contabilización de las mismas tanto por especie como un total final para tener un registro e inventario adecuado de la cantidad de árboles establecidos.

Se brindó apoyo en el vivero de la Fundación Comunitaria Puca (FCP), donde se llenaron y ordenaron bolsas con sustrato adecuado (ver anexo 2 y anexo 3), así como la preparación de bancales mediante remoción de materia orgánica y riego para siembra de semillas de especies maderables.

Colaboración en mantenimiento y limpieza de canales de drenaje y senderos en el Parque Nacional Montaña de Celaque (ver anexo 9), en donde se despejaron los senderos de maleza y hojarasca, además de mantener en buen estado las conducciones de agua en el área protegida.

4.5.6 Manejo y Control de Plagas Forestales

Las actividades de manejo y control de plagas en el sector forestal, específicamente del gorgojo descortezador de pino, en los municipios de San Marcos Caiquin y Belén Lempira (ver anexo 6), se desarrollaron mediante la participación en el recorrido y delimitación con GPS de las áreas afectadas, conteo de los árboles clasificados en fases: en fase 0: arboles verdes sanos, fase 1: arboles verdes con resina, fase 2: arboles con follaje amarillento y grumos de resina, fase 3: arboles follaje rojizo y grumos solidos de resina, además de recolección de la muestra de insectos por área.

4.5.7 Gira de Campo al Parque Nacional Montaña Celaque (PNMC)

Se realizó una gira de campo al Parque Nacional Montaña de Celaque, en donde se apoyó al equipo técnico del ICF y la Mancomunidad (MAPANCE), en la recolección de cámaras trampa que fueron establecidas anteriormente en el área protegida para observar y monitorear la vida silvestre, específicamente la fauna que habita en la zona.

V RESULTADOS Y DISCUSION

5.1 Actividades Realizadas durante la Práctica Profesional

A continuación, se presenta en este apartado los resultados obtenidos de las actividades realizadas durante el periodo de la Práctica Profesional Supervisada en el Instituto Nacional De Conservación Y Desarrollo Forestal Áreas Protegidas Y Vida Silvestre Oficina Local en el municipio de Gracias, departamento de Lempira.

5.2. Semana 1

Tabla 2. Resultados semana 1

Fecha	Actividad: Limpieza y preparación de bancales para siembra de semillas	Cantidad	Resultado
18/05/26	Apoyo a la Fundación Comunitaria Puca, donde se hizo limpieza y preparación para siembra de semillas de diferentes especies maderables, como, Pino spp, Liquidámbar, Jacaranda, Tabebuia spp.	Seis bancales.	En dicha actividad se permitió aprender cómo preparar los bancales con sustratos simples para una mejor tasa de germinación de las semillas puestas.
	Actividad: Riego de las semillas, llenado de bolsas y logística		

19/05/26	Apoyo a la Fundación Comunitaria Puca en el riego de las semillas colocadas anteriormente en los bancales, llenado de bolsas en el vivero para las plántulas, cooperación en la logística-preparación para la Feria de las Abejas, transporte de sillas, mesas y carpas hacia el parque central de Gracias Lempira.	Seis bancales. 150 bolsas con sustrato 130 sillas 10 mesas 7 carpas	Se preendiendo a trabajar en equipo en colaboración con personal técnico de la fundación conmutaría Puca.
Actividad: Feria de las abejas			
20/05/26	Instalación de un staff propio del ICF para el evento del día las abejas.	500 personas asistentes.	Fortaleciendo la capacidad de interactuar y concientizar a la población sobre la conservación y uso racional de los recursos naturales.
Actividad: Visita y Aforo de la Microcuenca El Rigilal.			
21/05/26	Inspección con personal del ICF y personas beneficiadas locales a la microcuenca El Rigilal en la Iguala.	Tres aforos 0.378 L/seg 22.68 litros por minuto (L/min). Área de 8 has.	Aprendiendo a medir y calcular la cantidad de agua que ofrece la microcuenca a la población local.

	Actividad: Atención al cliente y la realización de LNC		
22/05/26	Se brindó apoyo al personal técnico mediante trabajo en oficina en la atención al cliente y la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Fortaleciendo la capacidad de redactar documentos oficiales e interactuar con las personas, y trabajo en campo.

5.3. Semana 2

Tabla 3. Resultados semana 2

Fecha	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales	Cantidad	Resultado
25/05/26	Realización de Licencias No Comerciales (permisos de aprovechamiento maderable) y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
26/05/26	Cooperación mediante trabajo en oficina en la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos de LNC en día.	Ejerciendo el aprendizaje de trabajar bajo presión.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		

27/05/26	Colaboración al personal técnico con la realización de Licencias No Comerciales sus respectivos dictámenes, además guías de movilización de productos y subproductos forestales.	Promedio de dos LNC en el día, sus respectivos dictámenes y 3 guías de movilización.	Conociendo la importancia de estos permisos legales.
Actividad: Delimitación de áreas boscosas afectadas por plagas			
28/05/26	Visita de campo y delimitación de áreas boscosas afectadas por el gorgojo descortezador en el municipio de San Marcos Caiquin.	siete áreas boscosas afectadas, siete ejemplares de insectos.	Proporcionando el conocimiento más a profundidad sobre las plagas en los bosques de pino.
Actividad: Jornada de reforestación			
29/05/26	Se participó en una jornada completa de reforestación en San Francisco del Valle Ocotepique.	Se plantaron aproximadamente 1000 árboles de pino en una Ha de terreno.	Fortaleciendo el trabajo en equipo, y la conciencia de perpetuar vida.

5.4. Semana 3

Tabla 4. Resultados semana 3

Fecha	Actividad: Mantenimiento y limpieza del vivero local	Cantidad	Resultado

01/06/26	Apoyo en el mantenimiento y limpieza del vivero local del ICF además de la contabilización de las distintas especies maderables.	Un Total de 2,974 plantas establecidas en el vivero.	En dicha actividad se aprendió a llevar un registro en orden de cada especie y su orden en el vivero.
Actividad: Realización de Licencias No Comerciales			
02/06/26	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina, con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes, además se visitó una parcela de árboles en la comunidad de la Cañada, municipio de Gracias, en donde se tomaron medidas para su aprovechamiento en la zona.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes. Seis árboles de roble y dos árboles de pino (1000 Pt).	Permitiendo saber las dimensiones de las especies y la cantidad de madera final.
Actividad: Parcelas de regeneración natural			
03/06/26	Se visitó el municipio de la Campa Lempira en registro de parcelas de regeneración natural.	Cinco parcelas, en un área de 50 m ² , por parcela, con un radio de cuatro metros a la redonda.	Conociendo cómo es la delimitación de estas áreas, además de identificar las diferentes especies tanto de flora como de fauna que crecen y habitan en el lugar.
Actividad: Parcelas de regeneración natural			
04/06/26			

	Se visitó el municipio de la Campa Lempira en registro de parcelas de regeneración natural.	Siete parcelas en un área de 50 m ² por parcela, con un radio de cuatro metros a la redonda.	conociendo cómo es la delimitación de estas áreas, además de identificar las diferentes especies tanto de flora como de fauna que crecen y habitan en el lugar.
	Actividad: Atención al cliente y la realización de LNC		
05/06/26	Apoyo al personal técnico mediante trabajo en oficina con la atención al cliente y la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día con sus respectivos dictámenes.	Fortaleciendo la capacidad de redactar documentos oficiales e interactuar con las personas.

5.5. Semana 4

Tabla 5. Resultados semana 4

Fecha	Actividad: Atención al cliente y la realización de	Cantidad	Resultado
08/06/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.

	Actividad: Atención al cliente y la realización de		
09/06/26	Apoyó en el trabajo de limpieza en el Parque Nacional Montaña de Celaque en cooperación con centros educativos de educación media locales de Gracias Lempira.	Cuatro senderos y dos canales de drenaje.	En esta actividad se fomentó el trabajo en equipo y el liderazgo con grupos de personales a disposición para la labor a realizar.
	Actividad: Manejo y control de plagas		
10/06/26	Delimitación de áreas afectadas por el gorgojo descortezador en el la comunidad La Coyotera Jurisdicción del municipio de Belén Lempira.	Cinco áreas boscosas afectadas, una muestra de siete ejemplares de los insectos.	Proporcionando el conocimiento más a profundidad sobre las plagas en los bosques de pino.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
11/06/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes, guías de movilización de productos y subproductos forestales.	Promedio de dos Licencias No Comerciales en el día, sus respectivos dictámenes y una guía de movilización.	Aprendiendo las cantidades de productos que se permiten otorgar, además de los requisitos de los documentos necesarios para cada trámite legal.
	Actividad: Atención al cliente y la realización de LNC		

12/06/26	Apoyo al personal técnico mediante trabajo en oficina con la atención al cliente y la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	un promedio de dos en el día y sus dictámenes.	Fortaleciendo la capacidad de redactar documentos oficiales e interactuar con las personas.
----------	---	--	---

5.6. Semana 5

Tabla 6. Resultados semana 5

Fecha	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales	Cantidad	Resultado
15/06/26	Cooperación al personal Técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Ejerciendo el aprendizaje de trabajar con presión.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
16/06/26	Cooperación al personal Técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus dictámenes.	Ejerciendo el aprendizaje de trabajar con presión.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
17/06/26	Se brindó apoyo al personal técnico mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC y sus respectivos dictámenes.	Fortaleciendo la capacidad de ordenar documentos oficiales, laborar bajo presión e

			interactuar con el personal técnico del ICF.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
18/06/26	Apoyo al personal técnico mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC y sus respectivos dictámenes.	Fortaleciendo la capacidad de ordenar documentos oficiales, laborar bajo presión e interactuar con el personal técnico del ICF.
	Actividad: Registro en orden y escaneo de las Licencias No Comerciales		
19/06/26	Apoyo al personal técnico mediante trabajo en oficina con el registro en orden de las Licencias No Comerciales a la plataforma digital SIRMA, y el escaneo de licencias no comerciales para elaboración del informe trimestral.	70 LNC al SIRMA Y 115 LNC escaneadas.	Fortaleciendo la capacidad de cumplir con las actividades bajo presión e interactuar con el personal técnico del ICF en todo momento.

5.7. Semana 6

Tabla 7. Resultados semana 6

Fecha	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales	Cantidad	Resultado

22/06/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
23/06/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
24/06/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
25/06/26	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		

26/06/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
----------	--	---	---

5.8. Semana 7

Tabla 8. Resultados semana 7

Fecha	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales	Cantidad	Resultado
29/06/26	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
30/06/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Control y manejo de plagas		
01/07/26		Siete áreas boscosas afectadas, una	Proporcionando el conocimiento más a profundidad sobre las

	Delimitación de áreas boscosas afectadas por el gorgojo descortezador en el municipio de Belén, Lempira	muestra de siete ejemplares de los insectos.	plagas en los bosques de pino.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
02/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
03/07/26	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.

5.9. Semana 8

Tabla 9. Resultados semana 8

Fecha	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales	Cantidad	Resultado
06/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y

		respectivos dictámenes.	subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Inspección de campo y de trabajo de oficina		
07/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante una inspección de campo a la comunidad la cañada municipio de Gracias, además de trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Medición de 1 árbol. Promedio de dos LNC sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
08/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Inspección para Reforestación		
09/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante una inspección y medición de un área de terreno establecida para reforestación en la comunidad de El Pinal San José en el municipio de Gracias Lempira.	Área de terreno de 5 Has.	Cooperando con la toma de puntos y realización de polígono digital.
	Actividad: Inspección en Área Turística		

10/07/26	Visita la comunidad La Laguna en el municipio de Erandique Lempira, donde se hizo un recorrido en todo el perímetro y área de la zona.	10 Has de terreno establecido como área turística y recreativa.	Permitió tomar medidas de conservación y protección de la zona.
----------	--	---	---

5.10. Semana 9

Tabla 10. Resultados semana 9

Fecha	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales	Cantidad	Resultado
13/07/26	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
14/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
15/07/26			

	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
Actividad: Gira a P.N.M.C			
16/07/26 17/07/26	Se realizó una gira de campo al Parque Nacional Montaña de Celaque.	Cinco cámaras trampa.	Se obtuvo experiencia en el tema de vida silvestre.

5.11. Semana 10

Tabla 11. Resultados semana 10

Fecha	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales	Cantidad	Resultado
20/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
Actividad: Inspección para medición de árboles			
21/07/26	Inspección en donde se hizo la medición de árboles de pino en el municipio de la Campa Lempira, para autorizar el corte	Cinco árboles de pino.	Se cooperó en la toma de medidas de dichos árboles.

	de los mismos en la zona para construcción de carretera.		
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
22/07/26	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Gira a Erandique		
23/07/26	Acompañamiento con el equipo técnico del ICF a un evento de productores locales en la comunidad de San Antonio Valle, municipio de Erandique Lempira.	80 plantas en total.	Se convivio con la población local, se explicó la importancia y función del ICF.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
24/07/26	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.

5.12. Semana 11

Tabla 12. Resultados semana 11

Fecha	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales	Cantidad	Resultado
-------	--	----------	-----------

27/07/26	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
28/07/26	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
29/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina, con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
30/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		

31/07/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
----------	--	---	---

5.13. Semana 12

Tabla 13. Resultados semana 12

Fecha	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales	Cantidad	Resultado
03/08/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Inspección para Reforestación		
04/08/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante una inspección y medición de un área de terreno establecida anteriormente para una reforestación en el municipio de San Manuel De Colohete Lempira.	Una Ha de terreno.	Cooperación en medición de terreno y realización de polígono del área establecida.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
05/08/26			

	Se brindó apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.
	Actividad: Parcelas de regeneración natural		
06/08/26	Se visitó el municipio de San Manuel De Colohete Lempira en donde se marcaron y registraron parcelas de regeneración natural en la zona.	Siete parcelas de regeneración natural, en un área de cincuenta m ² por parcela, con un radio de cuatro metros a la redonda.	Conociendo cómo es la delimitación de estas áreas, además de identificar las diferentes especies tanto de flora como de fauna que crecen y habitan en el lugar.
	Actividad: Realización de Licencias No Comerciales		
07/08/26	Apoyo al personal técnico del ICF mediante trabajo en oficina con la realización de Licencias No Comerciales y sus respectivos dictámenes.	Promedio de dos LNC en el día y sus respectivos dictámenes.	Aprendiendo sobre las cantidades de productos y subproductos que se permiten otorgar.

5.14 Municipios de Lempira con más demanda de Aprovechamiento No Comercial

El análisis del gráfico muestra que del 100% de los municipios que más demandan permisos de aprovechamiento no comercial del departamento de Lempira bajo jurisdicción del ICF oficina local, La Iguala representa el 35%, Gracias muestra el 29%, La Campa obtiene el 14%, Lepaera presenta un 11%, Belén con un 9% y San Manuel Colohete muestra 2%.



Figura 5. Porcentaje de municipios con más solicitudes de Licencias No Comerciales

5.15 Municipios más afectados por el Gorgojo descortezador

La grafica representa que el municipio de Belén con un 64% es el municipio más dañado por la plaga del Gorgojo descortezador de pino, mientras que el municipio de San Marcos Caiquin muestra un 36% de afectación.

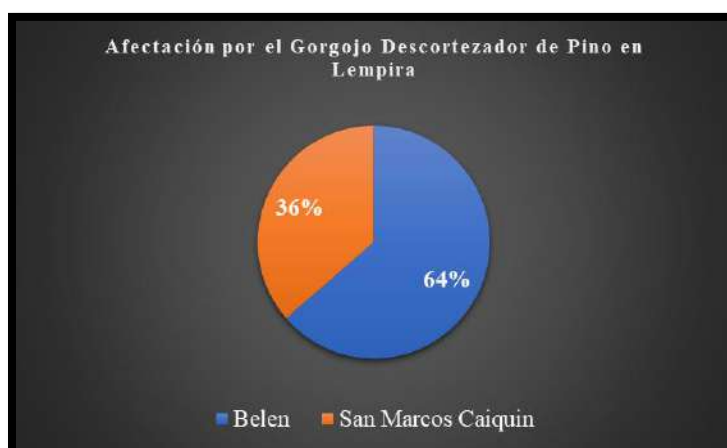


Figura 6. Municipios más afectados por el Gorgojo Descortezador de Pino

5.16 Aportes a la Institución

Durante el desarrollo de la práctica profesional se llevaron a cabo diversas actividades de oficina en el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), que ayudaron a enriquecer las tareas administrativas y técnicas de la institución, ya que entre los principales aportes está el apoyo en la realización y organización de documentación vinculada a licencias de aprovechamiento no comercial, sus correspondientes dictámenes técnicos, y guías de transporte forestal, lo que ayuda a obtener un mejor control y seguimiento más óptimos en los procesos administrativos.

Además, se proporcionó apoyo en trabajos de campo asociados a la evaluación y detección de perjuicios causados por la plaga del gorgojo descortezador, participando en la recolección de datos requeridos para valorar las zonas perjudicadas, además se colaboró en tareas de gestión, reconocimiento y mapeo áreas destinadas a reforestación, mantenimiento y limpieza de senderos de áreas protegidas, y visitas a zonas vulnerables en el departamento, ayudando así a las acciones dirigidas a la preservación y restauración de los ecosistemas.

Asimismo, la práctica permitió colaborar en la recolección, organización y sistematización de información técnica fundamental en la planificación de la institución, además de otras tareas que el personal institucional asignó y estos aportes hicieron posible que el desarrollo de las actividades del ICF fueran de éxito, simultáneamente adquirir conocimientos y experiencia prácticas en el manejo sostenible de los recursos naturales, la gestión forestal y la protección del medio ambiente.

VI CONCLUSIONES

El desarrollo de las actividades permitió conocer el manejo sostenible de los recursos naturales que se realiza en el municipio de Gracias Lempira, así mismo se resalta la conservación de suelos, el manejo forestal y la protección del agua, como estrategias fundamentales que contribuyen al desarrollo sostenible del territorio local.

Las actividades más importantes que se llevan a cabo en la gestión de los recursos naturales en el municipio, reconocen las acciones vinculadas con la conservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales, la reforestación, la vigilancia y control de las labores forestales y el trabajo de campo por parte del ICF.

Participar en actividades de conservación, aprovechamiento racional, y protección, demuestra que el manejo sostenible juega un papel importante en la gestión de los recursos naturales, ya que los esfuerzos de conservación persisten con la implementación de estrategias, tanto para una mayor coordinación como para un mejor desempeño institucional en la región.

La formulación de estrategias orientadas al fortalecimiento de la gestión sostenible representa una oportunidad y aumenta la capacidad técnica, para mejorar la administración, comanejo, y el aprovechamiento responsable de los recursos naturales disponibles, promover la conservación de los ecosistemas del territorio y contribuir al desarrollo sostenible del municipio y sus alrededores.

VII RECOMENDACIONES

Fortalecer los programas de educación ambiental en la población local, a través de talleres, campañas informativas y actividades prácticas que ayuden a la ciudadanía a comprender la importancia de proteger los recursos naturales y promover su uso responsable.

Implementar programas de capacitación técnica para líderes comunitarios, productores y habitantes de la ciudad, especialmente en temas relacionados con la conservación de suelos, manejo forestal sostenible, conservación de agua y prevención contra incendios forestales.

Promover una mayor participación de las personas en las actividades de conservación y manejo de recursos naturales mediante el establecimiento y fortalecimiento de grupos comunitarios que participen activamente en actividades de forestación, protección de microcuencas, conservación de suelos y monitoreo forestal.

Se debe dar prioridad a la protección de los recursos hídricos y las áreas forestales mediante esfuerzos de forestación, prevención de la contaminación, protección de las áreas de recarga hídrica y promoción de actividades productivas para reducir los impactos sobre estos recursos.

VIII BIBLIOGRAFIA

ICF (Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre). 2025. (en línea). Reglamento Para La Aprobación Y Emisión De Licencias No Comerciales, Para El Aprovechamiento Forestal Con Fines De Uso Doméstico. Tegucigalpa, M. D. C., Honduras, C. A. Consultado 08 ago. 2026. Disponible en <https://www.tsc.gob.hn/web/leyes/Acuerdo-DE-090-2025.pdf>

FAO (Food and Agriculture Organization). 2024. (en línea). Acuerdo No. 036-2024 - Aprueba el Procedimiento para la Aprobación de Planes de Salvamiento Forestal. Tegucigalpa, M. D. C., Honduras, C. A. Consultado 08 ago. 2026. Disponible en <https://faolex.fao.org/docs/pdf/hon237224.pdf>

SIGMOF 2023 (Sistema De Información Para La Gestión Y Monitoreo Forestal). Tegucigalpa, M. D. C., Honduras, C. A. <https://sigmof.icf.gob.hn/>

UNAH (Universidad Nacional Autónoma de Honduras). 2022. Perfil Sociodemográfico de Gracias, Lempira 2022. Tegucigalpa: IIES-UNAH. Publicado en Tegucigalpa MDC, C. A. Honduras; Consultado 11 ago. 2026. Disponible en <https://oee.unah.edu.hn/assets/Perfiles-Sociodemograficos/Lempira-13/Reporte-de-1301-Lempira-Gracias-1.pdf>

ANEXOS



Anexo 1: Bancos de germinación de semillas en Fundación Comunitaria Puca



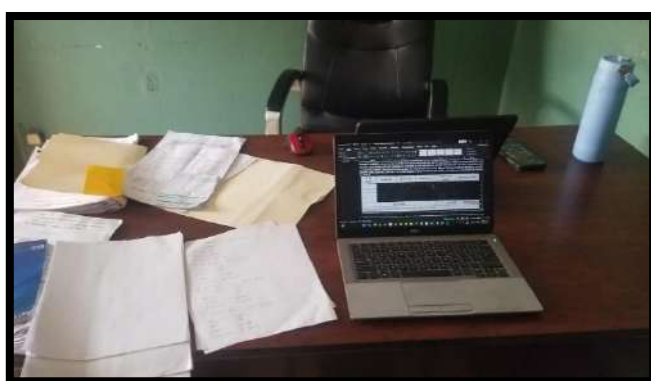
Anexo 2: Vivero de la Fundación Comunitaria Puca



Anexo 3: Feria por el día mundial de las abejas



Anexo 4: Visita a microcuenca El Rigilal ubicada en la comunidad de la Guayabita jurisdicción del municipio de la Iguala Lempira



Anexo 5: Trabajo en oficina y salida a campo



Anexo 6 Trabajo de oficina y control de plagas



Anexo 7: Actividad de reforestación y Vivero forestal del ICF



Anexo 8: Inspección y Medición de campo para aprovechamiento forestal y levantamiento de parcelas de regeneración natural en la Campa y San Manuel Lempira



Anexo 9: Limpieza de senderos en el Parque Nacional Celaque y trabajo de oficina



Anexo 10: Levantamiento de parcelas de regeneración natural y evento en Erandique



Anexo 11. Visita a La Laguna Erandique