



INSTITUTO NACIONAL DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO FORESTAL  
ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE  
ICF

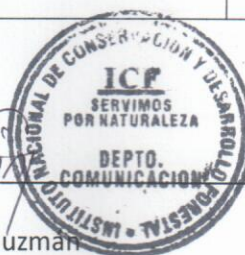
## Informe de boletines informativos

Del 1 al 31 de marzo 2022

### Comunicación Institucional

No.	Asunto	Fecha
1	El ICF a través de la Unidad de Diagnostico detecta insecto que ataca las plántulas de Pinus.	3 de marzo
2	El ICF a través de la Unidad de Diagnostico detecta dos agentes de insectos que dañan las plántulas de Pinus.	9 de marzo
3	Monitoreo continuo en los bosques de pino del país para detectar brotes del gorgojo descortezador.	11 de marzo
4	El ICF junto al proyecto Eden unen esfuerzos para la protección y conservación del bosque.	12 de marzo
5	El ICF, ejecuta gira educativa de intercambio de experiencias para el manejo de bosques de pino.	14 de marzo
6	ICF y Eden trabajarán juntos en zonas de Olancho	15 de marzo
7	El ICF muestra restauración de paisaje de Gualaco	16 de marzo
8	El ICF, a través del Programa Nacional de Reforestación pone en marcha el proyecto de restauración de paisajes en el municipio de Lamaní.	17 de marzo
9	Acciones conjuntas para prevenir incendios forestales.	19 de marzo
10	El ICF celebra el día internacional de los bosques.	21 de marzo
11	ICF y Eden trabajan en Mangulile para cuidar los bosques.	22 de marzo
12	El ICF a través del CIPF elabora el Anuario Estadístico.	24 de marzo
13	El ICF y Diunsa realizan acciones conjuntas para la reforestación de los bosques.	25 de marzo

*Karen Guzman*



Lic. Karen Guzman  
Comunicación Institucional

## **El ICF a través de la Unidad de Diagnostico detecta insecto que ataca las plántulas de Pinus**

El Instituto de Conservación Forestal, a través de la Unidad de Diagnostico Sanitario Forestal del Departamento de Salud y Sanidad, realizó una investigación donde se encontraron insectos de la familia "*Sciaridae*", mejor conocido como Mosquita Fungosa.

Este problema fue reportado por medio del Programa Nacional de Reforestación del ICF, el cual señalaba daños en las plántulas de Pinus oocar del vivero central.

Para realizar la investigación se recolectaron larvas e insectos adultos, los cuales fueron enviados al Museo de Entomología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH).

Todo esto con el objetivo de identificar el género y la especie del insecto antes mencionado, y así poder diagnosticar su hábitat y los daños que ocasiona.

También se consultó al personal de la Gerencia de Sanidad Forestal de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) del Estado de México, sobre los tratamientos a seguir para el control de este insecto, posteriormente realizarlos en el vivero y detener el avance de esta plaga.

## El ICF a través de la Unidad de Diagnostico detecta dos agentes de insectos que dañan las plántulas de Pinus

El Instituto de Conservación Forestal (ICF) a través de la Unidad de Diagnostico Sanitario Forestal del Departamento de Salud y Sanidad, atendió el reporte de la afectación de las plántulas de Pinus, encontrando dos agentes causales conocidos como, Mosca Fungosa de la familia "*Sciaridae*" y el Ácaro.

Esto a acorde a las funciones realizadas por el departamento de Salud y Sanidad Forestal, donde se establece que son los encargados del manejo de plagas y enfermedades forestales, como también de definir los procesos de diagnósticos, monitoreos, evaluaciones y control de los mismos.

Al día de hoy ya se han reportado los procesos de diagnóstico, los cuales han sido concretados por medio de los laboratorios del ICF, y del museo de Entomología a través de la escuela de biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

En tal sentido se pudo culminar la investigación de los dos agentes causales llamados, Mosca Fungosa, del orden díptero, la cual provoca los daños en las raíces de los árboles y el Ácaro, que se encuentra en la punta del árbol, provocando el enrollamiento de las acículas, limitando la definición de fuste.

Este problema fue reportado por medio del Programa Nacional de Reforestación del ICF, el cual señalaba daños en las plántulas de *Pinus Oocapar* del vivero central.

Es importante mencionar que los diagnósticos antes mencionados, fueron validados por el doctor del Estado de México, David Cibrian Tovar, especialista en manejo integrado de plagas, quien colaboró con Honduras, en el marco de convenios bilateral de países.

## **Monitoreo continuo en los bosques de pino del país para detectar brotes del gorgojo descortezador**

El Instituto de Conservación Forestal (ICF), a través del departamento de Salud y Sanidad Forestal, crea el Sistema de Monitoreo del gorgojo descortezador del pino (*Dentroctonus frontalis*) con el fin de conocer la temporada en la que este se desplaza en los bosques del territorio y así poder ejecutar acciones de detención y saneamiento.

Para realizar el monitoreo, se están utilizando trampas cebadas de 12 embudos con semioquímicos, las cuales están sitiadas en ocho regionales forestales; Comayagua, El Paraíso, Francisco Morazán, NorOccidente, Occidente, Olancho y Yoro, donde se lograron coleccionar 745 insectos por todas, hasta el momento se han instalado 42 trampas a nivel nacional.

Los resultados que arrojó el sistema es que el pico de vuelo, es decir la temporada donde el insecto se muestra, es en los meses de abril y agosto, informaron los expertos del departamento de Salud y Sanidad forestal de ICF.

Es importante tener en cuenta que, para poder instalar estas trampas, el bosque debe de contar con antecedentes de ataques del gorgojo descortezador, haber sido afectado por incendios, no tener cultivos y que presente rodales maduros.

La región con mayor afectación es la de Comayagua con 309 insectos, lo cual equivale a un 41 por ciento de la especie (*Dentroctonus frontalis*) y la menos afectada fue la de Olancho.

Se estima que las colectas de insectos se están realizando cada 14 días, envista que los elementos semioquímicos tienen una duración de aproximadamente un mes.

El sistema de monitoreo ayuda a generar información al elemento de medición y monitoreo del Sistema de Alerta Temprana (SAT) del gorgojo descortezador del pino.

## **El ICF, ejecuta gira educativa de intercambio de experiencias para el manejo de bosques de pino**

El Instituto de Conservación Forestal (ICF), a través del Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario, realizó una gira educativa en el cual se dieron intercambios de experiencias sobre el manejo del bosque de pino y aprovechamiento de resina.

El evento se realizó con las comunidades afiliadas a las Cooperativas Agroforestales de La Guadalupe del municipio de Yuscarán, quienes son los beneficiarios del sitio nacional de Los Tablones.

Entre las labores ejecutadas, se sostuvo la protección del bosque contra la tala e incendios forestales, el aprovechamiento y comercialización de resina y madera de pino la cual es transformada en muebles.

De igual forma se visitaron algunos talleres de carpintería, ebanistería, tiendas de consumo para comercio de alimentos e insumos productivos para fincas integrales, y además se apreció la elaboración de pallets a base de hojas de pino.

La actividad contó con la participación del representante de la Unidad Municipal Ambiental (UMA), como también con tres técnicos forestales de la Oficina Regional de Comayagua, y se beneficiaron a 20 personas, siendo 16 de ellas afiliados a la Cooperativa el Tamarindo, ubicada en sitio ejidal, propiedad de la Municipalidad de Comayagua.

Estas actividades son desarrolladas bajo el cumplimiento del Contrato de Manejo Forestal Comunitario, que fue implementado desde hace más de 40 años, con el objetivo de impulsar proyectos productivos que permitan generar empleos y oportunidades para mejorar la calidad de vida de las familias.

## El ICF muestra restauración de paisaje de Gualaco

El Instituto de Conservación Forestal a través del Programa Nacional de Reforestación (PNR) por medio de La Red Latinoamericana de Bosques Modelo publica experiencia de restauración de Paisaje donde por medio del libro "**Comunidad, participación y restauración**" muestra los bosques de Gualaco, Olancho.

En el departamento de Olancho se ubican 3 municipios, Gualaco, San Esteban y Guata, donde existe una diversidad de ecosistemas boscosos, como el bosque de coníferas de pino encino, latifoliado, nublado, hepático musgoso, enano, y un bosque mixto con especies importantes.

Alrededor de 205 mil hectáreas de estos ecosistemas pertenecen a áreas de conservación, específicamente tres, son protegidas de importancia nacional e internacional; Parque Nacional Sierra de Agalta, Parque Nacional de Botaderos y La Reserva Antropológica y Forestal Pech Montaña El Carbón.

Es importante mencionar que debido al alto porcentaje de la superficie de la región es destinada a la ganadería, ha sido incrementada la deforestación y el cambio de uso de suelo, el ICF a través de la Región Forestal del Noreste de Olancho, ha implementado actividades enfocadas en el manejo de sistemas agroforestales, especialmente los silvopastoriles.

Además, el PNF se encargará de la producción de plantas de diferentes especies; frutales, maderables y ornamentales, es decir, aquellas que por sus cualidades estéticas se utilizan para adornar el entorno.

## **El ICF, a través del Programa Nacional de Reforestación pone en marcha el proyecto de restauración de paisajes en el municipio de Lamaní**

El Instituto de Conservación Forestal (ICF), a través del Programa de Reforestación, mediante la coordinación de la unidad municipal de Lamaní, del departamento de Comayagua, realizó su primera reunión de acercamiento con la sociedad civil.

Esto con el objetivo de sentar las bases de la mesa de restauración de paisajes, para recuperar todas las áreas que necesitan de una intervención a través de diferentes actividades.

Al comité asistieron diferentes sectores como ser, la Policía Nacional y Policía Militar, presidentes de patronatos, base aérea, juntas de agua, colegios, empresarios e iglesias de diferentes religiones.

Además, se contó con el apoyo de la Unidad Municipal Ambiental (UMA), quien estará presidiendo el comité que restablecerá un vivero que contará con la reproducción de al menos 50 mil plantas.

## **Acciones conjuntas para prevenir incendios forestales**

El Instituto de Conservación Forestal (ICF) por medio del departamento de Protección Forestal y en conjunto con personal administrativo del Banco Atlántida realizó una jornada de prevención de incendios forestales en la capital.

Esto con el objetivo principal de evitar la propagación de los incendios que se dan en esta temporada del año.

La actividad fue de una ronda perimetral de aproximadamente 1.4 km, la cual se llevó a cabo en el embalse de la represa Los Laureles.

La jornada contó con la participación de 30 voluntarios de Responsabilidad Social Empresarial del Banco Atlántida, de igual forma con personal del Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) y representantes de Las Fuerzas Armadas Honduras.

Esto se ejecutó como parte de las coordinaciones interinstitucionales que realiza el ICF en compañía con otras instituciones públicas y privadas para garantizar la protección del bosque.



## Celebración del Día Internacional de los Bosques

El 21 de marzo se conmemora el día internacional de los bosques y el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), se une a esta celebración con el fin de crear conciencia sobre la importancia de estos en el mundo.

El ICF a través del Programa Nacional de Reforestación (PNF) en el 2021, produjo más de tres millones de árboles a nivel nacional, restaurando alrededor de 46 mil 292 hectáreas.

Dentro del área restaurada, la regeneración natural de pino contabiliza más de 33 mil Ha. y 2,233 Ha. en bosque latifoliado.

Actualmente los bosques representan un tercio de la superficie terrestre, es por eso que son considerados de vital importancia, ya que contribuyen a mitigar el cambio climático y aportan beneficios ecológicos.

En tal sentido, Honduras está comprometido a restaurar 1.3 millones de hectáreas de bosques al año 2030. Desde el año 2015 a la fecha, se han logrado restaurar más de 159 mil hectáreas.

La Celebración del presente año 2022, se realizó en la Reserva Forestal Aldea de Suyapa en coordinación con el Comité Ecológico Aldea de Suyapa (COEAS), encargados de la protección, vigilancia y control de incendios forestales, además de la reforestación de La **Reserva Forestal Aldea Suyapa**, con el objetivo de recuperar la cobertura boscosa y evitar el cambio de uso de suelo de esa zona.

## **El ICF a través del CIPF elabora el Anuario Estadístico**

En el Centro de Información y Patrimonio Forestal (CIPF), del Instituto de Conservación Forestal (ICF), se encuentra la Unidad de Estadísticas Forestales, quien trabaja en la recolección de información para la elaboración del Anuario Estadístico Forestal de Honduras.

En tal sentido este es el documento oficial del ICF, donde se proporcionan datos oficiales relacionados al sector forestal del país.

Este documento se pone a la disposición de la ciudadanía en general, donde se detallan aspectos importantes y relevantes como ser de; Protección contra Incendios Forestales, Salud y Sanidad Forestal, Sistema Social Forestal, Restauración de Bosques, Áreas Protegidas, entre otros más.

La actual coordinadora del Unidad de Estadística Forestal (UEF), Scarleth Rodríguez, mencionó que, para el manejo de recopilación de datos, se capacita a los técnicos de las diferentes regionales del país, para garantizar la información que es publicada en la página del ICF.

Las funciones de dicha unidad se encuentran entre ellas el Diseño de instrumentos, métodos y formatos de recopilación de información forestal.

Además, se encarga de la organización, procesamiento y análisis de información proveniente de diferentes fuentes, mediante el uso de programas estadísticos.

También cumple con la divulgación periódica de información forestal mediante anuarios estadísticos forestales y boletines, entre otros.

Es importante mencionar que esta información publicada, es citada por personas extranjeras, ya que en los documentos se encuentra todos los datos del sector forestal de la región hondureña.

## **El ICF junto al proyecto Eden unen esfuerzos para la protección y conservación del bosque**

El ICF conoció el trabajo que el proyecto Eden está realizando en diferentes áreas del país, en temas de protección y conservación de los bosques.

La primera visita se llevó a cabo en la zona de La Tigra, en Francisco Morazán, donde en estos momentos Eden realiza trabajos de protección forestal con cuadrillas que se encargan de realizar acciones de prevención como rondas corta fuegos o comaleos y se mantienen atentos en la zona para apagar cualquier incendio que se suscite en ese sitio.

El Ministro Director de ICF, Luis Soliz acompañó la visita en la que también participó la directora internacional del proyecto Eden, Natasha Kerr y el coordinador nacional de Eden Rafael Oqueli.

La intención del proyecto según explicó Oqueli es cuidar el bosque y crear nuevas fuentes de empleo a las personas que viven en esas zonas.

Además se trabaja en la producción de plantas para reforestar y protección de la regeneración natural, todo esto para contribuir a la meta de país que se tiene de restaurar 1.3 millones de hectáreas a nivel nacional para el año 2030.

El proyecto Eden es una Organización No Gubernamental (ONG) que actualmente tiene presencia en al menos 10 países y Honduras es el primero en la región centroamericana desde el año 2020.

Actualmente trabaja en 10 sitios ubicados en los departamentos de Francisco Morazán y Olancho en los próximos meses se aperturarán dos lugares más.

En tal sentido, el titular de ICF, aseguró que se iniciará un trabajo en conjunto con el proyecto Eden para potenciar los esfuerzos que ambos realizan en la protección y conservación del bosque, priorizando zonas afectadas por plagas, cuencas, microcuencas y áreas protegidas.

## **ICF y Eden trabajarán juntos en zonas de Olancho**

En la Unión, departamento de Olancho, Eden realiza acciones de protección y conservación de los bosques contribuyendo además a la creación de fuentes de trabajo, esto viene a reforzar el trabajo que realiza el ICF.

El ICF junto al proyecto Eden trabajarán especialmente en sitios donde existan cuencas, microcuencas y áreas protegidas o lugares propensos a incendios y plagas forestales.

En tal sentido, las autoridades municipales también han dicho que se sumarán a la labor que se efectúa en campo.

Cuadrillas que realizan trabajos como creación de rondas corta fuego, comaleos, patrullaje y sobre vuelos con drones, son parte de las medidas que utiliza Eden para prevenir incendios forestales, todo esto se suma a las medidas que el ICF lleva a cabo para evitar que el bosque arda este año.

El siguiente paso es que todas las instituciones como ICF, Eden, Municipalidades, entre otras, inician actividades de reforestación a partir del 30 de mayo en estas zonas de Olancho.

## **ICF y Eden trabajan en Mangulile para cuidar los bosques**

Una nueva zona se suma para ser protegida con ayuda del proyecto Eden y con apoyo del Instituto de Conservación Forestal (ICF).

Se trata de Mangulile en Olancho, donde además la alcaldía Municipal ha dicho que se sumará a estas acciones para evitar incendios forestales en la zona.

Las cuadrillas de Eden conformadas por hombres y mujeres valientes que realizarán las acciones de prevención forestal ya están listas para entrar en acción, junto con ellas el personal técnico de ICF y de la municipalidad.

El lanzamiento de las actividades se realizó en esa zona a la que le llamaron Muralla 3, con la presencia de autoridades de ICF, Eden y Alcaldía Municipal y la ONG ASIDE, entre otras.

Los patrullajes se harán los siete días de la semana con el objetivo de identificar en algún momento un incendio forestal y de esta manera poder proceder al control del mismo de inmediato.

## **El ICF y Diunsa realizan acciones conjuntas para la reforestación de los bosques**

El Instituto de Conservación Forestal (ICF) por medio del Programa Nacional de Reforestación, realizó una jornada de voluntariado con personal administrativo de Diunsa.

Esto con el objetivo principal de ayudar a la producción de plantas para la reforestación y protección de los bosques del país.

La actividad se desarrolló en las instalaciones del ICF, donde los voluntarios tuvieron la oportunidad de interactuar con el personal del vivero, quienes los orientaron con respecto al proceso que se desarrolla previo a la reforestación.

Una de las labores realizadas fue el embolsado de tierra, la cual se prepara previo a la siembra de la semilla.

Esto se ejecutó como parte de las coordinaciones interinstitucionales que realiza el ICF en compañía con otras instituciones públicas y privadas para garantizar la reforestación en los bosques.

Además, con estas acciones conjuntas se contribuye para llegar a la meta de país, la cual corresponde a restauración de 1.3 millones de hectáreas de bosque a nivel nacional para el 2030.