

## PROGRAM

### **Monday, November 14, 2016**

14:00 – 17:00 Registration  
17:00 – 20:00 Welcome and Ice Breaker

### **Tuesday, November 15, 2016**

08:00 – 09:00 Reception and late registration  
08:30 – 08:45 Opening ceremony: Honduras National Anthem  
08:45 – 09:00 Welcome and Introduction of dignitaries  
Dr. Emilio Esbeih, Chancellor UNACIFOR  
09:00 – 09:15 Goals and objectives of the symposium  
Dr. Armando González-Cabán, USDA Forest Service  
09:15 – 09:30 Remarks by Secretary of State, MIAMBIENTE  
Ing. José Galdámez  
09:30 – 09:45 Remarks by Executive Director of ICF  
Ing. Misael León Carvajal  
09:45 – 10:15 Inauguration of event  
Honorable President of Honduras  
Abogado Juan Orlando Hernández Alvarado  
10:15 – 10:45 Press Conference  
Dr. Emilio Esbeih  
Dr. Armando González Cabán  
Ing. Misaél León Carvajal  
10:45 – 11:30 Coffee Break

### **SESSION 1**

#### **WILDFIRES AND ECOSYSTEM SERVICES: NATIONAL AND INTERNATIONAL PERSPECTIVE**

Moderator: Dr. Armando González-Cabán

11:30 – 12:00 International relations for reducing wildfire impacts- some history and some thoughts  
Dr. Pieter VanLierop, Forestry Officer, United Nations, FAO  
12:00 – 12:30 The evolution of nonmarket damages valuation from forest fires: an intertemporal analysis  
Dr. Jeffrey Englin, Senior Scientist, Arizona State University, USA  
12:30 – 13:00 Questions & Answers  
13:00 – 14:30 Lunch

## **SESSION 2**

### **THEORY AND MODELS FOR STRATEGIC FIRE PLANNING**

Moderator: Dr. Francisco Rodríguez y Silva

- 14:30 – 14:50 FireBuster: a tool for fire management  
John W. Benoit, Shy-Chin, Chen
- 14:50 – 15:10 Development of a National Fire Danger System for Mexico  
Daniel J. Vega-Nieva
- 15:10 – 15:20 Mecanismos de coordinación para el manejo de incendios forestales en el Municipio del Distrito Central, Francisco Morazán, Honduras  
Carlos R. Velásquez, Sua Gallardo
- 15:20 – 15:50 Coffee Break
- 15:40 – 16:00 Coordinación e inclusión en la vigilancia, prevención y combate de incendios forestales en el sur del Estado de Puebla  
Misael García Hernández
- 16:00 – 16:20 El reto del desarrollo de capacidades técnicas de manejo de fuego en Latinoamérica  
Oscar Gerardo Rodríguez Chávez
- 16:20– 17:00 Questions & Answers

**Wednesday, November 16, 2016**

## **SESSION 3A**

### **ECONOMIC ANALYSIS AND MODELING FOR FIRE MANAGEMENT**

Moderator: Dr. Daniel Vega Neva,

- 09:00 – 09:20 Minority household's willingness-to-pay for public and private wildfire risk reduction in Florida.  
Armando González-Cabán, José J. Sánchez
- 09:20 – 09:40 Do forest fuel reduction treatments reduce wildfire suppression costs and property damages? A multi-regional nationwide analysis of determinants of USDA Forest Service wildfire suppression costs and wildfire property damages  
John Loomis, Armando González-Cabán, José J. Sánchez, Douglas Rideout, Vanessa Bravo
- 09:40 – 10:00 Wildfire fuel reduction cost analysis: Statistical modeling and user model for fire specialists in California  
John Loomis, Sam Collie, Armando González-Cabán, José J. Sánchez, Douglas Rideout

- 10:00 – 10:30 Coffee Break
- 10:30 – 10:50 Socioeconomic factors affecting forest fires: A case study of Antalya, Turkey  
Ufuk Coşgun, Ali Kavgacı, Cumhuri Güngöroğlu, Armando González-Cabán

### **SESSION 3B**

#### **ECONOMIC ANALYSIS AND MODELING FOR FIRE MANAGEMENT**

Moderator: Dr. José German Flores Garnica

- 10:50 – 11:10 El análisis económico del riesgo y la elección bajo incertidumbre en la planificación del paisaje en relación con los incendios forestales  
Francisco Rodríguez y Silva
- 11:10 – 11:30 A comparison of wildland urban interface households WTP for wildfire risk reduction programs in California and Florida  
José J. Sánchez, John Loomis, Armando González-Cabán, Tom Holmes
- 11:30 – 11:50 La Integración de Herramientas Económicas y Teledetección en la Evaluación del Impacto de los Incendios Forestales: Incendio de “Alhama de Almería (España)  
Juan Ramón Molina, Francisco Rodríguez y Silva, Laura Ruiz Tudela
- 11:50 – 12:10 Factors affecting forest fires in the Serik and Taşagıl Forest Provinces (SW Anatolia, Turkey)  
Ufuk Coşgun, Armando González-Cabán
- 12:10 – 12:30 Modelo econométrico para el diagnóstico y evaluación de costes en la planificación de quemas prescritas en el paisaje forestal  
Francisco Rodríguez y Silva
- 12:30 – 13:00 Questions & Answers
- 13:00 – 14:30 Lunch

### **SESSION 4**

#### **POSTER SESSION: EXAMPLES OF FIRE MANAGEMENT PLANS; STRATEGIC FIRE RESOURCE ALLOCATION, ETC.**

- 14:30– 16:00 Poster Session
- Participación comunitaria en actividades de manejo del fuego en Panamá  
Matilde Barrios
- Manejo de recursos naturales en dos cuencas del Municipio de Villaflores, Chiapas, México  
Alonso López Cruz, Carlos Alberto Velázquez Zanabria

Integrated wildfire management in Africa: A case study of Tanzania,  
SADC Region,  
Siwa Ernest, Pilly J. Kagosi

FireBuster a tool for fire management  
John Benoit, Shyh-Chin Chen.

Sistematización de la experiencia del Comité Nacional de Protección  
Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre como instancia de  
planificación y coordinación de los planes contra incendios forestales en  
Honduras.  
Ángel Matute Menocal

Estudio de monitoreo de la afectación del Gorgojo de Pino, Medidas  
Adaptadas para su Manejo y el Impacto en los Servicios Ecosistémicos  
Misael León Carvajal

Caso de estudio de la iniciativa intermunicipal e interinstitucional para la  
protección forestal basada en la experiencia del corredor boscoso central  
de Honduras.  
Ángel Fernando

Sistematización de la experiencia de manejo y conservación de la  
Microcuenca “Marroquín” Mediante la Compensación por Servicios  
Ecosistémicos Hídricos en los Municipios de Santa Rita y Copán Ruinas,  
Departamento de Copán, Honduras.  
Oscar A. Raudales y Didie N. Portillo.

Modelo Exitoso de Buenas Prácticas de Manejo Forestal del Bosque de La  
Universidad Nacional de Ciencias Forestales y su Protección y  
Conservación contra los Incendios Forestales.  
Marlon Marcio Medrano y Estudiantes de UNACIFOR.

La incidencia del Programa de Adaptación al Cambio Climático en el  
Sector Forestal y su vinculación con las Cooperativas Agroforestales para  
la prevención y control de los incendios forestales en el ecosistema pino-  
encino del corredor central de Honduras.  
Anna Kuehnel

Modelo de Alerta Temprana para la detección de incendios forestales  
mediantes el uso de un Sistema de Información Territorial Municipal  
desarrollado por el Proyecto Modernización del Sector Forestal de  
Honduras (tentativo)  
Proyecto Eurofor MOSEF

Caso de Estudio de la experiencia exitosa del convenio de co-manejo entre el Instituto de Conservación Forestal y la Fundación AMITIGRA para el manejo y conservación de la biodiversidad del Parque Nacional La Tigra.  
Carlos Espinal

**Thursday, November 17, 2016**

**SESSION 5**

**PUBLIC POLICIES AND FOREST MANAGEMENT**

Moderator: Dr. Andrés Nájera Díaz

- 08:00 – 08:20 How are sociopolitical risks perceived and managed on large fires  
Armando González-Cabán, Donald G. MacGregor
- 08:20 – 08:40 Proceso Estandarizado para Generar Cartografía de Áreas Prioritarias  
Contra Incendios Forestales  
José Germán Flores Garnica et al.
- 08:40 – 09:00 La experiencia de los incentivos forestales como herramienta en la  
reducción del impacto de los incendios forestales en Guatemala  
Mairon Méndez, Byron Palacios
- 09:00 – 09:30 Programa de manejo del fuego en Villaflores, México  
Pedro Martínez Muñoz
- 09:30 – 09:50 Factores de riesgo como estrategia para validar la priorización de áreas  
contra incendios forestales  
José Germán Flores Garnica et al
- 09:50 – 10:20 Coffee Break
- 10:20 – 10:50 Questions & Answers

**SESSION 6**

**WILDFIRES AND ECOSYSTEM SERVICES**

Moderator: Luis Bejarano

- 10:50 – 11:10 Valoración del impacto económico de incendios forestales sobre el recurso  
paisaje y ocio-recreo  
Juan Ramón Molina, Francisco Rodríguez y Silva, Miguel Ángel Herrera
- 11:10 – 11:30 Importancia del conocimiento tradicional del uso del fuego  
Laura P. Ponce-Calderón
- 11:30 – 11:50 La influencia del cambio climático en la vegetación arbórea: Caso Parque  
Nacional “Cerro Azul” Meámbar (PANACAM), Honduras  
Luis Bejarano, Antonio Chavarria.
- 11:50 – 12:10 Rol protagónico de los pueblos originarios en el manejo de desastres  
naturales.

Arnaldo Bueso

12:10 – 12:40 Questions & Answers

12:40– 14:30 Lunch

### **SESSION 6**

#### **ROUND TABLE: INTERNATIONAL COOPERATION, WILDFIRES AND ECOSYSTEM SERVICES; WHAT THE FUTURE HOLDS?**

Moderator: Dr. Armando González-Cabán

14:30 – 15:30 General discussion between invited keynote speakers and the audience

15:30 – 16:00 Coffee Break

16:00 – 16:30 Closing Remarks and selection of next venue for 2020  
Dr. Armando González-Cabán

19:30 – 23:00 Farewell Dinner

### **Friday, November 18, 2016**

06:00 – 17:00 Field Trips to:  
Reforestation activity in **Quebrada de Carpintero** micro watershed  
(Morning)  
“La Tigra” National Park (Afternoon)  
First-hand experience of an excellent model of environmental services  
agreement between the Honduran Forest Service and the nonprofit  
**AMITIGRA** Foundation. Hiking in an interpretative trail.