

PRIMER TALLER INTERNACIONAL SOBRE MANEJO DEL FUEGO PROGRAMA

DÍA 1, 19 DE ABRIL DE 2006

9:00 – 10:00	ACREDITACIÓN	
10:00 – 10:45	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN	Sala Teatro
10:00 – 10:20	Palabras de bienvenida. Dr. C. Andrés Erasmo Ares Rojas, Rector de la Universidad de Pinar del Río.	
10:20 – 10:35	Apertura oficial del Simposio y el Taller. Ing. Francisco Milla, Representante de la FAO en Cuba.	
10:35 – 10:45	Intervención especial del Presidente del Comité Organizador. Dr. C. Fernando Hernández Martínez.	
10:45 – 12:45	CONFERENCIAS MAGISTRALES	Sala Teatro
10:45 – 11:45	El sector forestal en Cuba. Ing. Elías Linares Landa. Director Nacional de Silvicultura. Cuba.	
11:45 – 12:45	Bosques y Sociedad. Dr. C. Ynocente Betancourt Figueras. Director Centro de Estudios Forestales. Universidad de Pinar del Río. Cuba.	
12:45 – 13:45	ALMUERZO	Hotel Pinar del Río
14:00 – 15:00	CONFERENCIA MAGISTRAL	Sala Teatro
14:00 – 15:00	Sistema para el manejo del fuego en Cuba. Lic. Manuel Lamas Gómez. Jefe Nacional del Cuerpo de Guardabosques.	
15:00 – 15:45	CONFERENCIA MAGISTRAL	Sala 212
15:00 – 15:45	Manejo de combustibles. M.C. Andrés Nájera Díaz, Profesor, UAAAN, México.	
15:45 – 16:00	RECESO	
16:00 – 17:45	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ORALES	Sala 212
Facilitadores: Dr. Dante Arturo Rodríguez Trejo Ing. Maylín del Carmen Figueredo León		
16:00 – 16:15	Análisis de diferentes métodos de clasificación de una imagen de satélite para caracterizar la superficie afectada por incendios forestales en ecosistemas de bosques secos. N.J. Dedios Mimbela, Universidad Alas Peruanas, Perú.	
16:15 – 16:30	Educación ambiental, una herramienta para prevenir incendios forestales. Leonor Pérez González, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.	
16:30 – 16:45	Establecimiento de un sistema de predicción contra fenómenos meteorológicos extremos e incendios forestales de un área natural protegida (Bosque de la Primavera, Jalisco, México). Mario E. García Guadalupe, Universidad de Guadalajara, México. Ángel R. Meulenert, Universidad de Guadalajara, México. Hermes Ulises Ramírez Sánchez, Universidad de Guadalajara, México.	

- 16:45 – 17:00 Dinámica de la vegetación en bosques de *Pinus tropicalis* Morelet, después de quemadas prescritas experimentales.
M. Sc. Luis Wilfredo Martínez Becerra, Universidad de Pinar del Río, Cuba.
Dra. C. Marta Bonilla Vichot, Universidad de Pinar del Río, Cuba.
Dr. Jorge de las Heras, Universidad de Castilla – La Mancha, España.
- 17:00 – 17:15 Los incendios forestales en la llanura del Cauto: Una fuente de dióxido de carbono a la atmósfera.
Ing. Yuniel Alberto Rodríguez Mojena. Empresa Forestal Integral Bayamo, Cuba.
Ing. Martha Meirelis Peña, Servicio Estatal Forestal, Cauto Cristo, Cuba.
- 17:15 – 17:30 Análisis de los registros de incendios forestales ocurridos en el estado de Paraná en el periodo de 1991 al 2001.
M. Sc. J. Vosgerau, Instituto Ambiente do Paraná, Brasil.
M. Sc. Leticia Koproski, Universidad Federal de Paraná, Brasil.
M. Sc. A. Beutling, Universidad Federal de Paraná, Brasil.
Dr. Antonio Carlos Batista, Universidad Federal de Paraná, Brasil.
Dr. Ronaldo Viana Soares, Universidad Federal de Paraná, Brasil.
- 17:30 – 17:45 Los incendios forestales en Pinar del Río, Cuba, de 1996 a 2005.
Dr. Marcos Pedro Ramos Rodríguez, Universidad de Pinar del Río, Cuba.
Ing. Jesús María Cabrera Reina, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.

21:00 – 23:30 BRINDIS DE BIENVENIDA

Hotel Pinar del Río

DÍA 2, 20 DE ABRIL DE 2006

9:00 – 10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL	Sala Teatro
9:00 – 10:00	Avances en el manejo forestal sostenible en Latinoamérica. Dr. Froilán Castañeda, Oficial Forestal FAO, Italia.	
10:00 – 10:20	RECESO	
10:20 – 11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL	Sala 212
10:20 – 11:00	International cooperation in wildland fire science and management under the Global Wildland Fire Network and the Regional Caribbean Wildland Fire Network. Dr. Johann Georg Goldammer, Profesor, GFMC, Alemania.	
11:00 – 12:45	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ORALES	Sala 212
Facilitadores: M. C. Andrés Nájera Díaz Lic. Manuel Lama		
11:00 – 11:15	Aspectos políticos, institucionales y legales relacionados con el manejo de incendios forestales en la Subregión del Caribe Dr. Marcos Pedro Ramos Rodríguez, Universidad de Pinar del Río.	
11:15 – 11:30	Cooperación Nacional e Internacional en Manejo del Fuego. Ing. Raúl González Rodríguez, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.	
11:30 – 11:45	Los incendios forestales en Cuba. Ing. Ana Margarita Cortón Hernández, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.	
11:45 – 12:00	Canada's Wildland Fire Strategy. Shawn E. Bethel, Ministry of Forest and Range, Canadá.	
12:00 – 12:15	Formas de Financiamento para equipar os Corpos de Bombeiros na Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais Alexandre Figueiredo de Lemos, Cuerpo de Bomberos Pantanal, Brasil.	
12:15 – 12:45	Incendios forestales vs desarrollo sostenible. Caso oriente Sur. Dr. Tomás J. Chui Rodríguez, Centro Nacional de Investigaciones Sísmicas, Cuba. Tec. Félix Alcántara Guerrero, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.	
12:45 – 13:45	ALMUERZO	Hotel Pinar del Río
14:00 – 17:45	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ORALES	Sala 212
Facilitadores: Dr. Johan Goldammer Ing. Raúl González Rodríguez		
14:00 – 14:15	Sistema de Manejo del Fuego en la provincia de Pinar del Río y sus resultados en los últimos 5 años. Ing. Jesús María Cabrera Reina, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.	
14:15 – 14:30	Specification of an Integrated Wilfire Computacional System. Dr. José Renato Soares Nuñez, Universidad Federal de Paraná, Brasil. Dr. Ronaldo Viana Soares, Universidad Federal de Paraná, Brasil. Dr. Antonio Carlos Batista, Universidad Federal de Paraná, Brasil.	
14:30 – 14:45	Modelo general para la organización de las fuerzas y medios que participan en el enfrentamiento a incendios de grandes proporciones en áreas rurales. Ing. Raúl González Rodríguez, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.	
14:45 – 15:00	Propuesta de un plan de acciones para enfrentar incendios forestales en el macizo montañoso Guamuhaya. Ing. Pedro Rafael Zamora, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.	

- 15:00 – 15:15 Experiencias de la instauración de un sistema de alerta temprana en la provincia Holguín ante los incendios forestales, con la participación activa de niños, niñas y jóvenes.
Ernesto Chang Bermúdez, Centro Meteorológico de Holguín, Cuba.
Oven Pérez Hernández, Centro Meteorológico de Holguín, Cuba.
Mercedes Cepena Almaguer, Centro Meteorológico de Holguín, Cuba.
- 15:15 – 15:45 Fortalecimiento del sistema de vigilancia y prevención contra incendios forestales en la EFI Guantánamo.
Ing. Aleida Józil Pérez, Empresa Forestal Integral Guantánamo, Cuba.
Ing. Yemicer Segurado Gil, Empresa Forestal Integral Guantánamo, Cuba.
Ing. Yunaisy Torres Palacio, Centro Universitario de Guantánamo, Cuba.

15:45 – 16:00 RECESO

Facilitadores: Ing. Luis Valenzuela Palma
Ing. Jesús Cabrera Reina

- 16:00 – 16:15 Gestión local de riesgos ante incendios forestales en la Región Oriente Sur.
Téc. Félix Alcántara Guerrero, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.
- 16:15 – 16:30 Análisis de la ocurrencia de incendios forestales en la provincia Guantánamo. Perspectiva de desarrollo.
Ing. Wilmer Tamayo Echevarría, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.
- 16:30 – 16:45 Perfeccionamiento del Sistema de determinación de causas que originan los incendios forestales en Cuba.
Ing. Maylín del Carmen Figueredo León, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.
- 16:45 – 17:00 Determinación de causas de incendios forestales en Chile. Experiencias y desafíos.
Ing. Rolando Pardo Vergara, CONAF, Chile.
- 17:00 – 17:15 Prevención de desastres naturales originados por descargas eléctricas atmosféricas en Pinar del Río.
M.Sc. Sarah Mesa Sotolongo, Centro Meteorológico Provincial Pinar del Río, Cuba.
Ing. Jesús María Cabrera Reina, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.
- 17:15 – 17:45 Organización del Territorio de la Ciénaga de Zapata para enfrentar los incendios forestales.
Tec. Edel Elías Hernández de la Cruz. Cuerpo de Guardabosques. Cuba.

20:30 – 22:30 REUNIÓN DE TRABAJO: Cooperación internacional.

Sala 212

Facilitadores: Dr. Johann Goldammer
Ing. Raúl González Rodríguez

DÍA 3, 21 DE ABRIL DE 2006

09:00 – 10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL	Sala Teatro
09:00 – 10:00	Cuba y la coyuntura forestal internacional. Dr. David Kaimowitz, CIFOR.	

10:00 – 10:20	RECESO	
----------------------	---------------	--

10:20 – 11:45	CONFERENCIAS MAGISTRALES	Sala 212
10:20 – 11:00	Ecosistemas e Incendios: Un Enfoque Integral de Manejo del Fuego en América Latina. Dr. Ronal Myers, Ecólogo del fuego, The Nature Conservancy, EE.UU.	
11:00 – 11:45	Ecología del fuego. Dr. Dante Arturo Rodríguez Trejo, Profesor, Universidad de Chapingo, México.	

11:45 – 12:45	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ORALES	Sala 212
Facilitadores: Dr. Ronal Myers M.Sc. Luis Wilfredo Martínez Becerra		

11:45 – 12:00	Evaluating Global Fire Regime Alteration: The Global Fire Assessment Rachel Smith, Whitman College, University of California at Berkeley, EE.UU.
12:00 – 12:15	Bases y modelo de gestión en prevención de incendios forestales, CONAF, Chile. M. Sc. Mabel Ortega, CONAF, Chile.
12:15 – 12:30	Análisis de la campaña de protección contra incendios forestales 2005 en la provincia Habana. Téc. Félix Gutierrez Llovio, Cuerpo de Guardabosques, Cuba.
12:30 – 12:45	Experiencias de la instauración de un sistema de alerta temprana en la provincia Holguín ante los incendios forestales, con la participación activa de niños, niñas y jóvenes. Ernesto Chang Bermúdez, Centro Meteorológico de Holguín, Cuba. Oven Pérez Hernández, Centro Meteorológico de Holguín, Cuba. Mercedes Cepena Almaguer, Centro Meteorológico de Holguín, Cuba.

12:45 – 13:45	ALMUERZO	
----------------------	-----------------	--

14:00 – 15:45	PRESENTACIÓN DE POSTER	Área de Póster
Facilitadores: M.C. Andrés Nájera Díaz Dr. Marcos Pedro Ramos Rodríguez		

14:00 – 15:45	Wildfire Management Supported by UAV Based Air Reconnaissance: Experiments and Results at the Szendro Fire Department, Hungary. Ing. Agoston Restas, Szendro Fire Department, Hungria.
	Uso del fuego en el manejo de combustibles forestales en la Sierra Zapalinamé, Coahuila, México. M. C. Andrés Nájera Díaz, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México. Ing. Juan Carlos Cal y Mayor Trinidad, CONAF, Chiapas, México. Dr. C. Marcos Pedro Ramos Rodríguez, Universidad de Pinar del Río, Cuba.
	Variación de la carga de los combustibles forestales en función de la edad en una plantación forestal de <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. M. Sc. Alexandre Beutling, Universidad Federal de Paraná, Brasil. Dr. Antonio Carlos Batista, Universidad Federal de Paraná, Brasil. Dr. Ronaldo Viana Soares, Universidad Federal de Paraná, Brasil. Dr. Marcelo Diniz Vitorino, Universidad Federal de Paraná, Brasil.
	Comportamiento del fuego en la isla Bandeirantes – Parque Nacional de Isla Grande (PR/MS), Brasil. M. Sc. Leticia Koproski, Universidad Federal de Paraná, Brasil.

Dr. Antonio Carlos Batista, Universidad Federal de Paraná, Brasil.
Dr. Ronaldo Viana Soares, Universidad Federal de Paraná, Brasil.

Aparición de plagas después del incendio forestal.

Ing. Yurisley María García Reyes, Instituto de Investigaciones Forestales, Cuba.

M. Sc. Ihosvanni Cuesta Mola, Instituto de Investigaciones Forestales, Cuba.

Ing. Beatriz Rodríguez Alfaro, Instituto de Investigaciones Forestales, Cuba.

Ing. Isyoel Urrutia, Instituto de Investigaciones Forestales, Cuba.

Ing. José Hernández Abreu, Instituto de Investigaciones Forestales, Cuba.

Experiencias en el pronóstico de peligro de incendios forestales en la cuenca hidrográfica
Guantánamo – Guaso.

Ing. Alexander Fernández Velásquez, Centro Meteorológico provincial, Guantánamo, Cuba.

Ing. Rolando Baza Pacho, Centro Meteorológico provincial, Guantánamo, Cuba.

Programa de la asignatura Manejo del Fuego para el Plan de Estudio “D”.

Dr. C. Marcos Pedro Ramos Rodríguez, Universidad de Pinar del Río, Cuba.

Incendios en Tierra del Fuego

Ing. Néstor Urquía, Argentina.

15:15 – 15:45

Resumen.

Sala 212

15:45 – 16:00 RECESO

16:00 – 17:00 CEREMONIA DE CLAUSURA

Sala Teatro

16:00 – 16:15

Palabras de despedida.

Dr. C. Andrés Erasmo Ares Rojas, Rector, Universidad de Pinar del Río.

16:15 – 16:30

Palabras del Director del Centro de Estudios Forestales.

Dr. C. Ynocente Betancourt Figueras, Universidad de Pinar del Río

16:30 – 16:45

Resultados del concurso sobre el lema del próximo evento y lanzamiento de su convocatoria.

Dr. C. Fernando Hernández Martínez, Presidente del Comité Organizador.

16:45 – 17:00

Clausura oficial del Simposio y el Taller.

...

DÍA 4, 22 DE ABRIL DE 2006

9:00 – 15:00 VISITA DEL PRIMER TALLER INTERNACIONAL SOBRE MANEJO DEL FUEGO

9:00 Salida para el campo.

9:30 Llegada a la Dirección del Circuito de Protección Viñales y Brigada Profesional de Prevención y Combate a los Incendios Forestales.
Exposición sobre la estructura de la brigada y sus actividades fundamentales.
Responsable: Ing. Jesús Cabrera Reina.

10:00 Llegada al polígono de prueba del Circuito de Protección Viñales.
Demostración de la Brigada de Prevención y Combate a los Incendios Forestales.
Responsable: Ing. Israel

11:00 Llegada a las parcelas experimentales de quema prescrita.
Exposición sobre el trabajo realizado.
Responsable: M.Sc. Luis Wilfredo Martínez Becerra.

11:40 Llegada al Valle de Viñales.
Recreación.
Brindis de despedida y almuerzo campestre.

17:00 Regreso a Ciudad de La Habana.