

5to CONGRESO FORESTAL DE CUBA

“BOSQUES PARA LAS PERSONAS”



**AÑO INTERNACIONAL
DE LOS BOSQUES · 2011**

V Encuentro Internacional de Jóvenes Investigadores

VI Simposio Internacional sobre Técnicas Agroforestales

PROGRAMA CIENTÍFICO

27 al 29 de abril de 2011

Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba

“La cuestión vital de la que hablamos es ésta: la conservación de los bosques, donde existen; el mejoramiento de ellos, donde existen mal; su creación, donde no existen”

José Martí

INDICE

COMITÉ ORGANIZADOR.....	5
COMITÉ CIENTÍFICO.....	6
ORGANIZA.....	7
CONVOCA.....	7
AUSPICIAN.....	7
INFORMACIÓN GENERAL.....	8
DISPOSICIONES GENERALES.....	11
PROGRAMA CIENTIFICO	
Miércoles 27	
Sesión de la mañana	
CONFERENCIAS MAGISTRALES.....	13
Miércoles 27	
Sesión de la tarde	
PRESENTACIONES ORALES	
MESA REDONDA. Forestería Análoga.....	14
COMISIÓN 1. Mejoramiento Genético y Biotecnología.....	16
MESA REDONDA. Industria Forestal. Resultados del Proyecto Cuba-Canadá.....	17
COMISIÓN 2. Uso y manejo del Fuego.....	18
COMISION 3. Viveros y Semillas forestales.....	19
COMISIÓN 4. Productos Forestales No Maderables.....	20
Jueves 28	
Sesión de la mañana	
V ENCUENTRO INTERNACIONAL DE JÓVENES	
INVESTIGADORES.....	21
MESA REDONDA. La Madera en la construcción.....	23
COMISIÓN 5. Tecnología de la Madera.....	25
VI SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE TÉCNICAS	
AGROFORESTALES.....	26
COMISION 6. Silvicultura Urbana.....	28

Jueves 28

Sesión de la tarde

V ENCUENTRO INTERNACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES.....	29
COMISIÓN 7. Protección forestal y manejo de plagas.....	31
COMISIÓN 8. Ordenación e Inventario de bosques.....	32
VI SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE TÉCNICAS AGROFORESTALES.....	33
COMISIÓN 9. Conservación de la biodiversidad.....	35
COMISIÓN 10. Economía y Legislación Forestal.....	36
SESION DE POSTER.....	37

Viernes 29

Sesión de la mañana

COMISIÓN 11. Reforestación y manejo.....	42
COMISIÓN 12. Medio Ambiente y Cambio Climático.....	44
MESA REDONDA. Bienes y Servicios Ambientales.....	46
COMISIÓN 13. Bambú y Ratán.....	48
COMISIÓN 14. El café y cacao como sistema agroforestal.	49

Viernes 29

Sesión de la tarde

COMISIÓN 11. Reforestación y manejo.....	50
MESA REDONDA. La biomasa forestal como energía.....	51
COMISIÓN 15. Manejo de Cuencas Hidrográficas.....	52
CONFERENCIA TEMÁTICA.	53
SESION DE POSTER.....	54

Estimado colega:

El Comité Organizador del 5to. Congreso Forestal de Cuba, V Encuentro Internacional de Jóvenes Investigadores, VI Simposio Internacional sobre Sistemas Agroforestales, en el marco del "Año Internacional de los Bosque" se complace en tenerlo en nuestro evento, que se estará desarrollando del 27 al 29 de abril de 2011 en el Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.

El objetivo fundamental será intercambiar con otros especialistas sobre las metas propuestas para lograr un desarrollo forestal sostenible, que tienen como tarea primordial lograr la seguridad alimentaria de la población mundial, dotarla de todo aquello que necesita y que nos brinda el bosque, pero sin talar, y empeñarnos a su vez en aplicar nuevas técnicas que nos permitan volver a crear bosques, allí, donde siempre estuvieron.

Para lograr el objetivo que nos proponemos se debatirán las temáticas siguientes: Silvicultura sostenible, Bienes y Servicios de los bosques, Tecnología de la madera y productos forestales, agroforestería, cambio climático, protección al bosque y la fauna, forestería análoga, café y cacao como sistema agroforestal y seguridad alimentaria.

Esperando que con su presencia podamos contribuir con el objetivo del congreso, le saluda.

Cordialmente,

*Ing. Ramón Frómeta Ordúñez
Presidente
Comité Organizador.*

COMITE ORGANIZADOR.

Presidentes de Honor:

Guillermo García Frías.
Presidente de la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y
la Fauna.

Ulises Rosales del Toro
Vicepresidente del Consejo de Ministro de Cuba.

Gustavo Rodríguez Rollero
Ministro de la Agricultura.

Presidente Ejecutivo

Ramón Frómata Ordúñez
Viceministro de la Agricultura.

Vicepresidentes

Humberto García Corrales
Director General Instituto de Investigaciones Agro-Forestales

Carlos A. Díaz Masa
Director Nacional Forestal.

Tania Fernández Santiesteban
Directora General Grupo Empresarial de Agricultura de Montaña

Miembros

Idalmis Acosta Morejón.
Celia Guerra Rivero.
Ynocente Betancourt Figueras.
Juan J. Blanco Romero.
Ana I. Zulueta Acosta.
Aldo Gómez García.
Armando Choy Rodríguez.
Elías Linares Landa.
Isabel Russó Mihlet.
René González
Martha A. González Izquierdo.

Organizadora Profesional de Eventos

Alicia García González
Palacio de Convenciones de La Habana

COMITÉ CIENTÍFICO.

Presidente

Ing. Celia Guerra Rivero
Directora de Ciencia y Técnica
Instituto de Investigaciones Agro-Forestales

Vicepresidente

Dr. Pedro P. Henry Torriente
Director Adjunto
Instituto de Investigaciones Agro-Forestales

Miembros

Dra. Alicia Mercadet Portillo	Dr. Modesto González Menéndez
Dr. Alberto M. Vidal Corona	Dra. Orlidia Hechavarría Kindelán
Dr. Ángel Zaldivar Solís	Dr. Fernando Hernández Martínez
Dr. Arnaldo Álvarez Brito	Dr. Carlos Bustamante González
Dr. Carlos J. Sosa Suárez	Dr. Juan A. Herrero Echevarría
Dr. Edilio Aldana Pereira	Dra. Katia Manzanares Ayala
Dr. Everardo Pérez Carrera	Dra. Sonia Rosete Blandariz
Dr. René López Castilla	Dr. Ynocente Betancourt Figueras
Dr. Jorge L. Cué García	Dr. Marcos P. Ramos Rodríguez
Dr. José A. Bravo Iglesias	MSc. Adolfo Núñez Barrizonte
Dr. Juan M. García Delgado	MSc. María A. Guyat Dupuy
Dr. Yudel García Quintana	Ing. Efraín Calzadilla Zaldivar
Dra. Raquel Carrera Riverí	Ing. Juan M. Montalvo Guerrero
Dra. Milagros Cobas López	Ing. Arsenio Renda Sayoux

ORGANIZA

Instituto de Investigaciones Agro-Forestales

CONVOCA

Ministerio de la Agricultura

AUSPICIAN

Servicio Estatal Forestal de Cuba

Gesturona S.L

Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF)

Grupo Empresarial de Agricultura de Montaña (GEAM)

Proyecto Cuba-Canadá Desarrollo del Sector Forestal en Cuba.

Proyecto Cuba Canadá Restauración de la Biodiversidad (Fall Brook
Centre)

Grupo de Trabajo Estatal Bahía de La Habana

Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna.

Grupo Boluffer.

Centro de Estudios Forestal de la Universidad de Pinar del Río

Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la
Alimentación (FAO).

Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal
(IUFRO).

INFORMACIÓN GENERAL

SEDE



El Palacio de Convenciones de La Habana es la sede del 5to. Congreso Forestal de Cuba, V Encuentro Internacional de Jóvenes Investigadores, VI Simposio Internacional sobre Técnicas Agroforestales. Entre las facilidades generales el Palacio cuenta con boutique, librería y sistema general de audio para anuncios.

OFICINA DEL COMITÉ ORGANIZADOR



El Comité Organizador y el Comité Científico radican en la oficina 1105 con el teléfono 209 6435. También podrá comunicarse por la pizarra 202-6011 al 19, extensión 1105.

OFICINA DE INFORMACIÓN



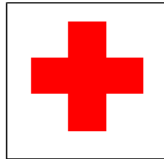
Durante los días del evento estará habilitado el Buró de Información No.1 que se encuentra ubicado en el Petit Foyer del Palacio de Convenciones, teléfonos 208-0450, 208-7558 y 202-6011 al 19, extensiones 1210 y 1211, donde usted podrá solicitar cualquier información.

TAXIS



En la sede del evento funciona un servicio de alquiler de taxis ubicado en la planta baja, en la Entrada de Delegados.

SERVICIOS MÉDICOS



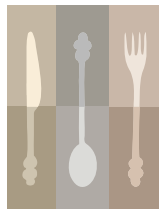
La posta médica estará disponible durante todo el tiempo que sesione el evento. Está ubicada en la planta baja, local 617, teléfono: 208-6043. Los servicios estomatológicos están disponibles en el local 619, teléfonos: 208-3775 y 202-6011 al 19, extensiones 617 y 619.

BUROES DE TURISMO



Los Buroes de Turismo radican en los distintos hoteles donde se alojan los participantes, los que pueden solicitar reservaciones para visitar centros turísticos y otros lugares de interés, con ofertas especiales de HAVANATUR.

SERVICIOS GASTRONÓMICOS



El Restaurante “El Bucán” y el Restaurante-cafetería brindan servicios a los participantes en el horario entre la 12:30 y las 14:00 horas. La cafetería oferta almuerzo a los expositores y la prensa acreditada y está a su disposición entre las 12 del día y las 3 de la tarde.

MEDIOS AUDIOVISUALES

Proyector de Datos, Computadora



Las presentaciones en PowerPoint que acompañen los trabajos deben ser entregadas por los propios ponentes en la Oficina de Recepción de Medios Audiovisuales, ubicada al lado del Buró de Información No. 1, un día antes de su presentación y en el horario en que se encuentre sesionando el evento. No se aceptarán en las salas de trabajo. El ponente podrá revisar y comprobar la calidad de su presentación.

Cualquier otra aclaración relacionada con su presentación, puede también hacerla a los técnicos de la Oficina de Recepción de Medios Audiovisuales.

TRADUCCIÓN



Para las presentaciones centrales y otras seleccionadas, habrá traducción simultánea Español/Inglés/Español. En todos los casos, los participantes no hispanohablantes pueden presentar sus temas en idioma Inglés, tanto en las exposiciones orales como en póster.

EXPOSICIÓN COMERCIAL



Los participantes podrán visitar la exposición comercial situada en el Grand Foyer y que se mantendrá durante todo el tiempo del Congreso.

OTRAS OPCIONES

En el área que radica frente a la cafetería encontrará ofertas variadas de artículos de souvenir, libros, discos, material de oficina, artesanía diversa, venta de sellos tarjetas telefónicas, entre otras.

DISPOSICIONES GENERALES

Las modalidades del Programa Científico comprenderán:

- Conferencias
- Simposios
- Mesas Redondas
- Temas libres Oral y en Póster.

Todas las actividades científicas del Congreso se desarrollarán a partir del miércoles 27 de abril en el horario establecido de inicio y terminación expresado en el Programa General. El Comité Organizador se reserva el derecho de modificar el Programa ante cualquier eventualidad y los ajustes se anunciarán oportunamente en el área de información general y en las pizarras que se encuentran a la entrada de cada una de las salas de sesiones.

Diariamente sesionarán de forma independiente y paralela, las salas 3, 5, 6, 7, 8 y 12. Para lograr el adecuado desarrollo del Programa, todos los participantes deberán estar en la sala 10 minutos antes del comienzo de la sesión y los ponentes se ajustarán al tiempo asignado para sus presentaciones. Los carteles se ubicarán en la Sala 12 en el lugar correspondiente al número que se identifica en el programa para el día que le corresponda.

- Comisión 1. Mejoramiento genético y biotecnología.
- Comisión 2. Uso y manejo del fuego.
- Comisión 3. Viveros y semillas forestales.
- Comisión 4. Productos Forestales No Maderables.
- Comisión 5. Tecnología de la Madera.
- Comisión 6. Silvicultura Urbana.
- Comisión 7. Protección forestal y manejo de plagas.
- Comisión 8. Ordenación e inventario de bosques.
- Comisión 9. Conservación de la biodiversidad.
- Comisión 10. Economía y legislación forestal.
- Comisión 11. Reforestación y manejo.
- Comisión 12. Medio Ambiente y Cambio climático.
- Comisión 13. Bambú y Ratán.
- Comisión 14. El café y cacao como sistema agroforestal.
- Comisión 15. Manejo de Cuencas hidrográficas.

Las mesas redondas y el simposio se realizarán en bloques de 1 hora con 30 minutos de debate.

Las conferencias magistrales dispondrán de 30 minutos con 15 de debates e intercambio para completar 45 minutos cada una. Las conferencias temáticas dispondrán de 20 minutos de presentación.

Los ponentes orales dispondrán de 10 minutos cada uno; al finalizar la comisión se dispondrán de 20 minutos para intercambiar sobre los trabajos presentados.

Para el encuentro de jóvenes cada ponente dispondrá de 15 minutos para exponer y responder las preguntas del tribunal correspondiente, este evento es competitivo y se otorgan los premios a: Mayor Impacto Social, Mayor Impacto Ambiental, Mayor Impacto Económico, Mayor Rigor Científico y el Más Integral.

Todos los participantes deberán portar en lugar visible la CREDENCIAL identificativa, tanto para las actividades científicas como para las sociales. Los acompañantes deberán estar igualmente acreditados y portarán la CREDENCIAL que los identifica para asistir específicamente a la ceremonia de clausura y a las actividades sociales.

Los participantes podrán recoger su Certificado de Asistencia en los buroes de información, lo que será anunciado en las salas de sesiones y a través del audio central.

La cena de Bienvenida será el miércoles 27 a las 18:00 horas en el Restaurante "El Bucán", en la planta baja del Palacio de Convenciones.

La actividad de despedida para todos los participantes acreditados, tendrá lugar en el Centro Recreativo "La Giraldilla", en el Salón "Macumba Habana", el viernes 29 a las 19:00 horas, una vez terminada la Ceremonia de Clausura, para acceder a esta deberán presentar además de su credencial la invitación para dicha actividad.

27 DE ABRIL DE 2011
CONFERENCIAS MAGISTRALES.
MODERADOR: Msc IDALMIS ACOSTA MOREJÓN

SALA 3

- 10:00 **Desarrollo del sector forestal en Cuba.**
Ramón Frómeta Ordúñez.
Viceministro de la Agricultura.
CUBA.
- 10:50 **La silvicultura en el Caribe y el aporte de la FAO al sector forestal.**
Claus-Martin Eckelmann.
Forestry Officer.
Oficina Subregional de la FAO en Barbados.
- 11:40 **Realizing the value of photosynthetic biomass: the role of analog forestry.**
Dr. Ranil Senanayake,
Consultor, especialista y Miembro del ejecutivo de la Red Internacional de Forestería Análoga (RIFA).

27 DE ABRIL DE 2011

SALA 5

TALLER DE FORESTERÍA ANÁLOGA.

MODERADOR: Dra. ORLIDIA HECHAVARRIA KINDELAN. CUBA

14:00 La Forestería Análoga: Una oportunidad para reforestar ecosistemas forestales. **Orlidia Hechavarría Kindelán CUBA**

La Forestería Análoga, una opción promisoría para el fomento forestal en tiempos de cambio. Enfoque metodológico. **Abilio O´Farrill Colebrook. CUBA**

Contribución de la Forestería Análoga en la seguridad alimentaria de los finqueros en Guantánamo. **Eider Suárez. CUBA**

Resultados de la aplicación de principios de Forestería Análoga en el patio de la finca forestal 1 de la localidad de Paraguay, Guantánamo. **Tania García López. CUBA**

Resultados en la aplicación de las técnicas de Forestería Análoga para la restauración de la biodiversidad en parcelas de la finca 2 “La Acacia” en la localidad de Paraguay, Guantánamo. **Arelis Pérez Martínez. CUBA**

Experiencias de la Forestería Análoga en la Finca 3 en Cojimar, La Habana. **Juan M. Montalvo Guerrero. CUBA**

Aplicación de cajuelas para la plantación en la zona extrema de la finca forestal 1 de la localidad Paraguay, Guantánamo. **Dagoberto Díaz Téllez. CUBA.**

Los costos de la Forestería Análoga en las Fincas Forestales Integrales. Experiencias en la localidad de Paraguay, Guantánamo. **Porfirio Villamet Pineda. CUBA**

15:10 Discusión de la Sesión

27 DE ABRIL DE 2011

SALA 5

TALLER DE FORESTERÍA ANÁLOGA.

MODERADOR: Dra. ORLIDIA HECHAVARRÍA KINDELAN. CUBA

15:40 La Forestería participativa como medio de gestión sostenible de los recursos forestales. **Djiramba Diawara. República de Guinea.**

Alternativas comunitarias en apoyo a la restauración de la biodiversidad en Fincas Forestales Integrales, localidad de Paraguay, Guantánamo. **Manuela Speck González. CUBA.**

La Forestería Análoga, oportunidad de integración entre comunales y las Fincas Forestales Integrales, localidad de Paraguay, Guantánamo. **Nixza Payan Núñez. CUBA.**

Evaluación participativa del proceso de extensión agrario para la restauración de la biodiversidad con enfoque de género, localidad Paraguay. Guantánamo. **Adela Frómata Cobas. CUBA.**

Evaluación del desarrollo de *Jatropha curcas*, con participación comunitaria forestal integral y desarrollo de la agrosilvicultura. **Rufino López Batista. CUBA.**

Resultados de la floricultura en Fincas Forestales Integrales basados en los principios de la Forestería Análoga. **Bonomio Machado Azahares. CUBA.**

Respuesta adaptativa de especies forestales para la restauración de la localidad de Paraguay en la provincia de Guantánamo. **Adalberto Matos, CUBA.**

Diseños de restauración de las 14 fincas forestales de la localidad de Paraguay, Guantánamo, con técnicas de Forestería Análoga. **Víctor Fuentes. CUBA.**

Mapas potenciales y mapas de paisajes de las 14 fincas forestales de la localidad de Paraguay, Guantánamo, con técnicas de Forestería Análoga. **Wilmer Toirac. CUBA.**

17:30 Discusión de la Sesión

27 DE ABRIL DE 2011

SALA 6

COMISIÓN 1 MEJORAMIENTO GENÉTICO Y BIOTECNOLOGÍA.

MODERADOR: Dr. ARNALDO ÁLVAREZ BRITO. CUBA

14:00 Lineamientos para las buenas prácticas de manejo y conservación de las coníferas del occidente de Cuba. **Yudel García Quintana. CUBA.**

La mejora genética de *Pinus occidentalis* Swartz por el Plan Sierra en la República Dominicana. **Alfredo A. Jiménez. REPÚBLICA DOMINICANA.**

Silvicultural performance of tree Eucalyptus genotypes in a silvopastoral system. **Marcelo Dias Müller. BRASIL**

Resultado preliminar de una prueba de especies en la parte sur de la región de Omutsati y Hosanna, "Caso de estudio en las áreas de Okatjali, Etope y Engombe" Namibia. **Andrés Hernández. CUBA.**

Resultados del programa de mejora y conservación de los recursos genéticos de *Swietenia mahagoni* (L.) Jacq, y otras especies de la familia meliáceas por el Plan Sierra, República Dominicana. **Mariano H. Pérez. CUBA.**

Embriogénesis somática de *Swietenia mahagoni* (L) Jacq en medios de cultivos semisólidos. **Raúl Barbón. CUBA.**

Determinación de los parámetros genéticos en *Caesalpineae echinata* Lam. y la correspondencia del coeficiente de heredabilidad, a través de la técnica de repetibilidad. **Jorge Mitiyo Maeda. BRASIL.**

Estructura genética poblacional en masas semilleros de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* y *Pinus caribaea* var. *caribaea*. **Greter Geada. CUBA**

15:10 Discusión de la Sesión

27 DE ABRIL DE 2011

SALA 7

MESA REDONDA INDUSTRIA FORESTAL: RESULTADOS Y
PERSPECTIVAS DEL PROYECTO CUBA-
CANADÁ: "DESARROLLO DEL SECTOR
FORESTAL EN CUBA.

MODERADOR: Dr. JUAN A. HERRERO ECHEVARRÍA. CUBA

14:00 Introducción y presentación de las actividades y logros del
Proyecto

Plantaciones de manejo intensivo. **Juan A. Herrero
Echevarría. CUBA.**

Código de aprovechamiento forestal de impacto reducido.
Alberto M. Vidal Corona. CUBA.

Diagnostico de la industria forestal en Cuba y Estudio de
Caso del complejo "Combate de las Tenerías. EFI
Macurije. **Juan Manuel García Delgado. CUBA**

17:00 Debate general

27 DE ABRIL DE 2011

SALA 8

COMISIÓN 2 USO Y MANEJO DEL FUEGO

MODERADOR: Dr. JORGE LUIS CUE GARCIA. CUBA

14:00 Proyección futura del índice de susceptibilidad de ocurrencia de incendios en la vegetación. **Ransés Vázquez. CUBA.**

Nuevo índice para evaluar el peligro de incendios forestales en Cuba. **Oscar Solano Ojeda. CUBA.**

Los incendios forestales en Pinar del Río. Cuba del 2000 al 2009. **Marcos P. Ramos Rodríguez. CUBA.**

El índice de peligro de incendio forestal local: herramienta fundamental en la prevención de incendios. **José A. Hernández Abreu. CUBA.**

Evaluación de quemas prescritas en plantaciones de *Eucalyptus pellita*, en Pinar del Río, Cuba. **Wilfredo Martínez Becerra. CUBA.**

Quemas prescritas, una herramienta para mitigar los efectos de los incendios forestales en subcuencas hidrográficas. **Isyoel Urrutia Hernández. CUBA.**

Impacto de los incendios forestales sobre el hábitat de la avifauna en un bosque de encino-pino en Chignahuapan, Puebla, México. **Laura P. Ponce-Calderón. MEXICO.**

Efectos de los fuegos en la dinámica de la regeneración natural. **Heriberto Benítez López. CUBA.**

15:10 Discusión de la Sesión

27 DE ABRIL DE 2011

SALA 6

COMISIÓN 3 VIVEROS Y SEMILLAS FORESTALES

MODERADOR: Dra. MILAGROS COBAS LÓPEZ. CUBA

15:40 Conferencia temática: Evolución en la producción de vivero tradicional a viveros en contenedor. **Jorge Marinoff ARGENTINA.**

16:20 Producción de posturas forestales en tubetes plásticos. Ventajas biológicas y económicas. **Celso Carpio Camaroti. CUBA.**

Sobrevivencia y crecimiento de plantas de mezquite producidas en dos tipos de contenedores en Durango, México. **Julio C. Ríos Saucedo. MEXICO.**

Efecto de tres tipos de envases y tres sustratos en la producción de *Parkinsonia microphyllum* (Torr.) en vivero. **Melitón Tena Vega. MEXICO.**

Efecto de tres tipos de envases y tres sustratos en el desarrollo de dos leguminosas arbóreas en vivero. **José A. Sigala Rodríguez. MEXICO.**

Efeito de substratos e adubação na qualidade de mudas de Cumarú (*Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm) e craibeira (*Tabebuia áurea* (Silva Manso) Benth & Hook.f. ex. S. Moore). **Maria do Carmen Learth. BRASIL**

Valoración de diferentes sustratos en la propagación por estacas de Linaloe (*Bursera linanoe*). **Gabriel López Salvador. MEXICO.**

Rendimiento de semillas de 16 colectas de *Jatropha* (*Jatropha curcas*), en un suelo luvisol de Yucatán, México. **Jorge A. Basulto Graniel. MEXICO.**

Adopción de técnicas de producción de plantones en la microcuenca de Carashm Ancash, Perú. **Aurea Erica Castro. PERU.**

17:30 Discusión de la Sesión

27 DE ABRIL DE 2011

SALA 8

COMISIÓN 4 PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES.

MODERADOR: Dr. YNOCENTE BETANCOURT FIGUERAS. CUBA

15:40 Usos alternativos del bosque en poblaciones rurales del departamento Ojo de Agua, Santiago del Estero, Argentina. **Manuel O. Palacio. ARGENTINA.**

Densidad de población óptima de plantas de sábila y su fenología en suelos litosoles y luvisoles. **Espiridión Reyes Chávez. MEXICO.**

La silvi-apicultura una alternativa para el incremento de la producción de miel en el estado de Guerrero, México. **Hugo Romano. MEXICO.**

Registro preliminar de las especies forestales arbóreas utilizadas en las actividades socioculturales y religiosas afrocubanas. **Adolfo Núñez. CUBA.**

La importancia de palmas en el oeste de la cuenca Amazónica. **Henrik Balslev. DINAMARCA.**

Cultivo de hongos comestibles (*Pleurotus* sp) en comunidades forestales de Durango, México. **Néstor Naranjo Jiménez. MEXICO.**

Zoocría de insectos: Una alternativa para el manejo sustentable del bosque natural. **Luis J. Silva Herrera. COLOMBIA.**

Sustancias tánicas obtenidas de *Mimosa arenosa* en agua y en hidróxido + sulfito de sodio. **Gregorio Mateus Santana. BRASIL**

Caracterización morfológica de jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.) del Estado de Guerrero, México. **Noel Alarcón-Cruz. MEXICO.**

Reciclabilidad del encolado en papeles blancos. **Francisco Guerrero. VENEZUELA**

17:40 Discusión de la Sesión

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 5

V ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

PRESIDENTE: Dr. PEDRO P. HENRY TORRIENTE. CUBA

- 09:00 Triterpenos isómeros de la serie del lupeol aislados del follaje de *Bursera simaruba* L. Sargent (Almácigo). **Idalmis Acosta. CUBA**
- 09:15 Taninos condensados obtenidos de cáscara de *Anacardium occidentale*. **Gregorio Mateus Santana. BRASIL**
- 09:30 Curvas de índices de sitio anamórficas para plantaciones de *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea* Barret y Golfari de la Empresa Forestal Macurije, en Pinar del Río. **Marel Guera. CUBA.**
- 09:45 Recuperación de bosques en el área de la periferia de La Habana. **Yaneli Peña. CUBA.**
- 10:00 Análisis de la normatividad colombiana de incentivos para jóvenes investigadores y estudiantes universitarios y propuesta de política de incentivos para la UNAD. **Diego Chamorro. COLOMBIA.**
- 10:15 Establecimiento de parcelas sostenibles basadas en el conocimiento tradicional para la conservación de la biodiversidad en el Páramo de Paja Blanca, Departamento de Nariño – Colombia. **David H. Ojeda. COLOMBIA.**
- 10:30 Influencia de los estados de competencia post-raleo en las tensiones de crecimiento y excentricidad de médula en tres clones de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. **Federico Javier Caniza. ARGENTINA.**

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 5

V ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

PRESIDENTE: Dr. PEDRO P. HENRY TORRIENTE. CUBA

- 10:40 Base de datos automatizada de las principales especies forestales de Cuba. **Yanelys Zaldivar. CUBA**
- 10:55 Inserción Laboral de las mujeres en el vivero forestal “Los Alpes” del municipio Jagüey Grande: Relación con las labores productivas que realizan dentro del vivero y el contexto rural en que residen. **María K. Cárdenas. CUBA.**
- 11:10 Avances de investigación sobre Piñón *Jatropha curcas* L. en el estado de Veracruz. **Brenda G. Díaz. MEXICO**
- 11:25 Alternativa agroecológica para la producción de granos en agroecosistemas forestales. **Noel Suárez Bles. CUBA**
- 11:40 Estudio del sistema local de producción de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L) en el municipio Viñales. **Edel Pérez Coro. CUBA.**
- 11:55 Influencia de factores sobre el alabeo en madera aserrada de *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea*. **Yosniel Peña Hernández. CUBA**

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 6

MESA REDONDA: LA MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN

MODERADOR: Dra. RAQUEL CARRERAS RIVERI. CUBA

09:00 Conferencia Temática: La madera como solución constructiva capaz de responder a los requisitos anticiclónicos, antisísmicos y de lucha contra las termitas propias del Caribe. El Sistema SOVECO. **Pierre Georges Hervé. FRANCIA.**

Comportamiento de piezas de *Eucalyptus grandis* unidas con un único elemento de fijación de acero tipo clavija. **María Alexandra Sosa. BRASIL.**

Edificios modernos en madera construidos por las pequeñas empresas con árboles de baja calidad. **Paolo Lavischi. ITALIA.**

Maderas utilizadas en los elementos decorativos y estructurales del mobiliario de "El Escorial", Siglos XVI – XVII. **Raquel Carreras. CUBA.**

10:10 Discusión de la Primera Parte

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 6

MESA REDONDA: LA MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN

MODERADOR: Dra. RAQUEL CARRERAS RIVERI. CUBA

10:40 Conferencia Temática: Competencia en la preservación de la madera desde 100 años. **Ralf Kuebler. ALEMANIA.**

11:20 Trabajabilidad de la madera de Pucaquiro (*Sickingia williamsii*) provenientes de la zona de San Martín – Perú. **Mabel Soria Torres. PERU.**

Producción más limpia en la manufactura de crucetas de madera. **Sheyla G. Casana. PERU**

Estado técnico de la madera almacenada en el aserradero “Combate de las Tenerías”, Empresa Forestal Macurije, Pinar del Río. **Juan M. García. CUBA.**

Conversión de los desechos generados en los aserraderos y carpinterías en paneles aserrín – cemento. **Medérico Rojas. CUBA.**

Caracterización de los raleos de tres especies forestales como materia prima reciclada para fines industriales. **Katia Manzanares. CUBA.**

12:10 Discusión Final de la Mesa.

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 7

COMISIÓN 5 TECNOLOGÍA DE LA MADERA

MODERADOR: Dr. JUAN M. GARCÍA DELGADO. CUBA

09:00 Calidad de la madera de plantaciones de cedro joven destinada a la producción de envases para tabaco. **Pedro P. Henry. CUBA.**

El marco de plantación en la calidad de la madera aserrada de *Pinus tropicalis* Morelet. **Osviel Sánchez Corvo. CUBA.**

Tecnologías de fabricación y caracterización físico – mecánica de los tableros de Bambú. **Medérico Rojas. CUBA**

Principios fisiológicos del crecimiento de los árboles que influyen en la calidad de la madera. **María Josefa Villalba. CUBA.**

Análisis de la influencia de la calidad de las trozas sobre los rendimientos de madera aserrada en Pinar del Río, Cuba. **Daniel Álvarez. CUBA.**

Propiedades y usos de *Roystonea Regia* (HBK) O. F. Cook (Palma Real). **Pedro P. Henry. CUBA.**

Multimedia educativa para la enseñanza forestal de las asignaturas Tecnología de la Madera y Aserrado. **Medérico Rojas. CUBA.**

10:10 Discusión de la Sesión

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 8

VI SIMPOSIO SOBRE TECNICAS AGROFORESTALES

MODERADOR: ING. ARSENIO RENDA SAYOUS

09:00 Sistema agroforestal, 30 años ¿tienen vigencia todavía?
Marta M. Jiménez CUBA.

Factibilidad de establecimiento de un sistema silvopastoril en Chihuahua, México. **Julio. C. Ríos. MEXICO.**

Experiencias en el establecimiento de sistemas agroforestales con manejo sostenible en la Mixteca Baja Poblana. **Gustavo Ortiz. MEXICO.**

Evaluación de un sistema silvopastoril con cuatro especies arbóreas tropicales en Jalisco, México. **Juan de Dios Benavides. MEXICO.**

Sistemas de captación de agua de lluvia utilizada por pequeños y medianos productores del sector agroforestal Región Chorotega, Costa Rica. **Henry Toruño. COSTA RICA.**

Resultados iniciales del diagnóstico nacional de Fincas Forestales Integrales (FFI): Retos y Perspectivas. **Efraín Calzadilla. CUBA.**

Sistemas agroforestales con vainilla como cultivo innovador. **Amelia Paniagua. COSTA RICA.**

Retraso de la floración y cosecha de mango "Ataulfo" (*Manguifera indica*), **Noe Alarcón Cruz. MEXICO.**

10:10 Discusión del primer Panel

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 8

VI SIMPOSIO SOBRE TECNICAS AGROFORESTALES

MODERADOR: ING. EFRAIN CALZADILLA ZALDIVAR. CUBA

10:40 Evaluación del potencial del microsimbionte *Frankia* en Sistemas Agroforestales de América Latina y el Caribe. **A.M. Rey Obando. COLOMBIA.**

Partición de biomasa en *Brachiaria decumbens*, en respuesta a la radiación incidente en un sistema silvopastoril. **Domingos Savios Campos. BRASIL.**

Actividades de protección de suelos realizadas por un campesino banense con la utilización de especies frutales en su área de trabajo. **Abel Velázquez. CUBA.**

Efectos de la sombra de especies arbóreas en el comportamiento de los pastos en diferentes suelos de la provincia de Camagüey. **Diego Muñoz. CUBA.**

Riquezas y abundancia de los invertebrados del suelo en sistema agroforestal ganadero. **Thiago W. L. Fernández. BRASIL.**

Diversidad florística de sistemas silvopastoriles y su impacto en la meso y macro fauna del suelo. **Renata do Amaral. BRASIL.**

Fertilidad del suelo y biomasa de forraje en pasturas manejadas con diferentes coberturas arbóreas. **Domingos Sávio Campos. BRASIL.**

Impacto del componente forestal en la macrofauna del suelo en sistemas silvopastoriles compuesto por dos especies de árboles asociadas con *Brachiaria decumbens* Staff. **Juliana Amorin. BRASIL.**

12:00 Discusión del Segundo Panel

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 7

COMISION 6 SILVICULTURA URBANA

MODERADOR: Dra. KATIA MANZANARES AYALA. CUBA

10:40 Los árboles y sus potencialidades para la Seguridad Alimentaria. **Vicente Sordo. CUBA.**

Arbolado para la Agricultura Urbana y Suburbana: Palo Campeche (*Haematoxylon campechianum* L.) en la reforestación de La Habana. **Eunice Castillo. CUBA.**

Reforestación Urbana: Mejora silvicultural, socio ambiental y de las condiciones de vida de la población. **María Magdalena Martínez. CUBA.**

Plan de manejo para el arbolado del municipio Playa. **Isabel Navarro. CUBA.**

Bosque santero del Parque Zoológico Nacional de Cuba. **Ada R. Casanova. CUBA.**

Aporte al proyecto de extensionismo forestal "Galería de la Naturaleza" al mejoramiento de la imagen de los espacios urbanos en los municipios de Manzanillo y Bayamo en la provincia de Granma. **Pedro E. Varona. CUBA.**

Silvicultura Urbana. Fomento de plantas mencionadas por José Martí, en el marco del Decreto Ley 259. **Eunice Castillo. CUBA.**

12:10 Debate de la Comisión.

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 5

V ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

PRESIDENTE: Dr. PEDRO P. HENRY TORRIENTE. CUBA

- 14:00 Fincas Forestales Integrales. ¡Rumbo a la Diversidad!.
Geoffrey Bango. CUBA.
- 14:15 Comportamiento de procedencias y descendencias de la especie *Tectona grandis* L.f en dos ambientes en Pinar del Río. **Yosvani Fleitas. CUBA.**
- 14:30 El cultivo de *Psidium salutare* (H.B.K) Berg en alturas de Pizarras en Pinar del Río, Viñales. **Yusbel Rodríguez. CUBA.**
- 14:45 Metodologías para la elaboración de estrategias de marketing forestal sostenible en Cuba. **Yudemir Cruz. CUBA.**
- 15:00 Relación ornitocenosis – fitocenosis en ecosistemas de pinares de la Empresa Forestal Minas en Pinar del Río. **Yatsunaris Alonso. CUBA**
- 15:15 Impacto de entrevista sobre Silvicultura Urbana en la Revista Somos Jóvenes. **Claudio Peláez. CUBA.**

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 5

V ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

PRESIDENTE: Dr. PEDRO P. HENRY TORRIENTE. CUBA

- 15:40 Propuesta de acciones técnicas para disminuir la contaminación de la cuenca hidrográfica Río Seco. **Noel Suárez Bles. CUBA.**
- 15:55 Efectos de la fragmentación antropogénica sobre la montaña la “Cañada de Peguero” en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario. **José A. Quintana. CUBA.**
- 16:10 Diversificación sostenible de especies perennes en áreas degradadas en sistemas agroforestales del Municipio Yateras, Guantánamo. **Yuris Rodríguez. CUBA.**
- 16:25 Propuesta metodológica para el desarrollo ecoturístico en áreas forestales de la reserva florística manejada “Lebrije”. **Luís M. Gómez. CUBA.**
- 16:40 Retención de carbono total en los bosques de la Unidad Silvícola Guisa, Granma. **Alain Puig. CUBA.**
- 16:55 Producir, cuidar y mantener. **Noel Suárez Bles. CUBA.**
- 17:10 Restauración y revegetalización ecológica participativa para mitigar los efectos del cambio climático en el Páramo de Paja Blanca – Departamento de Nariño, Colombia. **Carola Luna. COLOMBIA**
- 17:25 Desarrollo de alternativas de mitigación del cambio climático en la zona del departamento de Nariño, Colombia. **Diana M. Guerrero. COLOMBIA**
- 17:40 Beneficios financieros e incidencia de la legislación forestal del aprovechamiento sostenible del recurso maderable en sistemas silvopastoriles de Centroamérica. **Mauricio Scheelje. COSTA RICA**

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 6

COMISIÓN 7 PROTECCIÓN FORESTAL, MANEJO DE PLAGAS

MODERADOR: Dr. RENE A. LÓPEZ CASTILLA. CUBA

14:00 Insectos de la familia curculionidae en el bosque de pinos de Nicaragua. **Alberto Sediles Jaén. NICARAGUA.**

Factores ambientales en la incidencia de *Hypsipyla grandella* Zeller en plantaciones de *Cedrela odorata* L. **Eric Díaz Maldonado. MEXICO.**

Evaluación de la roya en pinos del área de protección de flora y fauna “La Primavera”, Jalisco, México. **Luz E. Claudio García. MEXICO.**

Manejo de la vegetación y control integral de *Hypsipyla grandella*, en plantaciones de Cedro, en Yucatán, México. **Eric Díaz Maldonado. MEXICO.**

Manchas foliares en los encinos del área protegida “La Primavera” Jalisco, México. **Luz E. Claudio García. MEXICO.**

Control extracelular del dimorfismo de cepas albinas de *Ophiostoma piceae* y *Ophiostoma floccosum* creciendo en medio de cultivo líquido. **Alexander Berrocal. CHILE.**

Aplicación de microorganismos eficientes (ME)1 a especies forestales en viveros de la Empresa Forestal Matanzas. **María T. Verdura. CUBA.**

Uso de *Bacillus thuringiensis* como alternativa de control de *Spodoptera sunia* en un vivero de *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea* Barret y Golfari en la Unidad Silvícola Sancti Spiritus. **Fidel Góngora Rojas. CUBA.**

Efecto de los daños fúngicos en el paisaje de pino y encinos del área protegida “La Primavera”, Jalisco, México. **Luz E. Claudio García. MEXICO.**

15:10 Discusión de la Sesión

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 7

COMISION 8 ORDENACION E INVENTARIO DE BOSQUES

MODERADOR: Dr. JOSÉ A. BRAVO IGLESIAS. CUBA

14:00 Estado actual de la clasificación de las formaciones vegetales de Cuba y su interés para la tipología forestal.
René P. Capote. CUBA

Alternativa estratégica en el inventario y monitoreo de recursos forestales basada en técnicas de Geomática.
José G. Flores Garnica. MEXICO.

Elaboración de diferentes variantes de la cobertura vegetal actual de la República de Cuba, con énfasis en la cobertura forestal, mediante el empleo de imágenes satelitales LANDSAT 7 ETM SLC-OFF. **Reinaldo Estrada. CUBA**

Clasificación de la vegetación empleando datos de sensores remotos. **Alfredo Pinedo. MEXICO.**

Simulación de la producción y productividad de bosque tropical de la Amazona brasileña. **Tokitika Morokawa. BRASIL.**

Compendio de tablas para la determinación de la biomasa de copa de especies forestales. **Alberto M. Vidal. CUBA.**

Volumetric equations modeling for two *Eucalyptus* clones established in a silvopastoral system. **Marcelo Dias Müller. BRASIL**

Incrementos en diámetros, área basal y altura como parte de un programa de aclareos para *Cupressus lusitanica* Miller en la región central de Costa Rica. **E. Chávez. COSTA RICA.**

Inventario y elaboración de un plan consensual de manejo sostenible de *Borassus aethiopum* Mart en las prefecturas de Gaoual y Koundara. **Thierno Oumar Diallo. GUINEA.**

Estimación del potencial de recursos forestales en áreas no muestreadas con base a estrategias de Geomática. **José G. Flores. MEXICO**

15:10 Debate de la Comisión.

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 8

VI SIMPOSIO SOBRE TECNICAS AGROFORESTALES

MODERADOR: ING. ARSENIO RENDA SAYOUS

14:00 Instructivo técnico para el establecimiento de especies forestales – frutales, herramienta para el desarrollo forestal sostenible. **Efraín Calzadilla. CUBA.**

Resultados de una finca multipropósito agropecuaria forestal, frutal e industrial. **Pedro M. de Celis. CUBA.**

Impacto de la Finca Forestal en la reforestación de la Autopista Nacional en Cuba. **Idania Padilla. CUBA.**

Caracterización de fincas forestales y su papel en la agricultura urbana de zonas costeras. **Otto M. Andrés. CUBA.**

Enriquecimiento de la finca de la Estación Experimental Forestal de Guisa, con especies de frutales de interés para el hombre, la apicultura y la fauna silvestre. **Félix de B. Revés. CUBA.**

Planificación del uso de la tierra en el Fundo Zamorano Alejandro de Humboldt, Maturín, Venezuela. **Yuleimi González. VENEZUELA.**

Impactos de la reconversión agroforestal en el desarrollo rural comunitario en Yumaisi, Camagüey. **Leicet Díaz. CUBA.**

Sensibilización de género dentro de la reconversión agroforestal, en las comunidades Yumaisi y La Oriental del municipio Nuevitas en Camagüey. **Marie Caroline Juneau. CANADA.**

Producción sostenible agro silvícola en la precordillera del municipio Buey Arriba en la provincia de Granma. **Manuel Nieto. CUBA.**

15:10 Discusión del Tercer Panel

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 8

VI SIMPOSIO SOBRE TECNICAS AGROFORESTALES

MODERADOR: ING. ARSENIO RENDA SAYOUS

15:40 Caracterización química y nutricional de cuatro especies arbóreas y arbustivas del Trópico Alto para la suplementación de rumiantes. **Diego Chamorros. COLOMBIA.**

Presencia natural de árboles en los pastos de la zona Da Mata de Minas Gerais, Brasil y el comportamiento de ganaderos frente a su incidencia. **Carlos R. Tavares. BRASIL.**

Potencialidad forrajera arbórea de la Región de Bermejo Tarija, Bolivia. **Pedro P. del Pozo. CUBA.**

Autoperpetuación asexual y fenología reproductiva de *Brachiaria decumbens* Staff consorciada en sistema agroforestal ganadero. **Carlos R. Tavares. BRASIL.**

Autoperpetuación sexual de *Brachiaria decumbens* Staff en sistema silvopastoril. **Carlos R. Tavares. BRASIL.**

Efecto de la sombra de Rosamorada (*Tabebuia rosae*) sobre el desarrollo y valor nutritivo de cuatro pastos tropicales en la costa de Jalisco, México. **Manuel Silva. MEXICO.**

Árboles y arbustos en vegetación secundaria para la alimentación de ovinos. **Edgar Sosa. MEXICO.**

Desarrollo de vaquillas pardo suizo – cebú en pastoreo rotacional en un sistema silvopastoril de Tanzania-Leucaena en la Costa Sur de Jalisco, México. **Manuel Silva. MEXICO**

Uso de *Hibiscus rosa-sinensis* como cerco vivo; una alternativa de los sistemas silvopastoriles. **María Zavaleta. MEXICO.**

Valoración de los sistemas agroforestales en diferentes ecosistemas de Cuba. **Marta Jiménez. CUBA**

17:40 Conclusión del Simposio.

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 6

COMISION: 9 CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD

MODERADOR: Dr. FERNANDO HERNÁNDEZ MARTINEZ. CUBA

15:40 Flora forestal amenazada en la Sierra Maestra. **William Santos. CUBA.**

Especies forestales e integridad ecológica en fragmentos de bosques semidecuidos de la provincia de La Habana, Cuba. **Miguel A. Vales. CUBA.**

Estructura, composición florística y diversidad de especies del bosque semidecuido en la zona de transición oeste. Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario. **Alfredo Jiménez. CUBA.**

Funcionamiento ecológico de sitios silvestres, según habilidades adaptativas, competitivas y reproductivas de especies arbóreas y arbustivas. **Everardo Pérez. CUBA.**

Estrategia de conservación para la especie *Juglans jamaicensis* Subsp. insularis (Griseb). H. Schaarschm, en el Valle de San Andrés, Municipio La Palma, Pinar del Río. **Caridad Rivera. CUBA.**

Estudio y caracterización de las comunidades de aves asociadas a bosques semidecuidos de las localidades El Moncada y Valle Ancón del Parque Nacional Viñales. **Rolando Toledo. CUBA.**

Estructura y composición de las comunidades de aves asociadas a áreas de manglares degradados estudio de caso "Laguna la Ceiba". **Yarian Sánchez. CUBA.**

Abundancia y selección de refugios de la Jutía Conga (*Capromys pilorides* Say) de manglares en la Reserva de Biosfera Península de Guanahacabibes. **José L. Linares. CUBA.**

17:10 Discusión de la Comisión.

28 DE ABRIL DE 2011

SALA 7

COMISION: 10 ECONOMIA Y LEGISLACION FORESTAL.

MODERADOR: Dr. YUDEL GARCÍA QUINTANA. CUBA

15:40 La reforestación y los usufructuarios. **José M. Garea. CUBA.**

Apoyo al manejo de bosques nativos de pequeños propietarios forestales. **Marta C. Colina. CHILE.**

Gestión de los bosques del Congo: ¿Cómo el bosque financia el desarrollo duradero de los bosques? Experiencia del Fondo Forestal. **Julien Onkagui. CONGO.**

Legislación forestal sostenible. Estrategia de continuidad para futuras generaciones. **Noel Pousa. CUBA.**

Legislación en materia forestal y protección de bosques en Cuba. **Ángel Zaldivar. CUBA.**

Las empresas forestales comunitarias en México y sus desafíos en el contexto de la globalización económica y la sustentabilidad. **Concepción Luján. MEXICO**

Las cuentas de bosque como instrumento para la gestión estratégica forestal en Guatemala. **Juventino Gálvez. GUATEMALA**

Análisis económico de un grupo de mujeres que colecta y cultivan hongos comestibles en bosques de Durango. México. **Néstor Naranjo. MEXICO.**

17:20 Debate de la Comisión.

**28 DE ABRIL DE 2011
SESION DE POSTER**

SALA 12

- 1 Efectividad del método de Bitterlich para el inventario forestal en bosques mixtos naturales en el municipio Taguasco, provincia de Sancti Spiritus. **Edilio Aldana. CUBA**
- 2 Modelación matemática de la altura media de *Pinus cubensis* Griseb en la Empresa Forestal Baracoa. **Lourdes Rodríguez. CUBA.**
- 3 Aplicación del método Bootstrap en la modelación del crecimiento del diámetro medio en plantaciones de *Pinus cubensis* Griseb. **José A. Bravo. CUBA.**
- 4 Determinación del tamaño de muestra en parcelas permanentes del muestreo mediante la aplicación del método Bootstrap. **José A. Bravo. CUBA.**
- 5 La reforestación y la educación ambiental de la comunidad "La Corea" municipio San Miguel del Padrón. **Raquel Palacio. CUBA.**
- 6 Evidencia de pasos de avances para el fomento de especies preciosas en la provincia de Las Tunas. **Osleydis Seoane. CUBA.**
- 7 Consecuencia de la pérdida de cobertura arbórea y el paisaje forestal en ecosistemas de manglar y manigua costera. Estrategia para su restablecimiento. **Daniel Martínez. CUBA.**
- 8 *Rhizophora mangle*, efectividad ante la acción de ciclones tropicales. **Juan M. Yumar. CUBA.**
- 9 Experiencias del manejo forestal comunitario en los bosques latifoliados de la zona norte de Honduras. **Amy Alicia Lazo Uiloo. HONDURAS.**

- 10 Validación de seis indicadores de sostenibilidad para el monitoreo de zonas protegidas como patrimonio cultural. **Luís M. Gómez. CUBA.**
- 11 Los indicadores para el manejo forestal sostenible, herramientas para la gestión de la reserva de la Biosfera Península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba. **José A. Camejo Lamas. CUBA.**
- 12 Impacto de la generalización de la tecnología de control del marabú en la primera etapa del Programa Provincial de Camagüey. **Diego Muñoz Cabrera. CUBA.**
- 13 La reforestación con Bambú como una alternativa ecológica en la producción sostenible de materiales de la construcción y viviendas. Fase II, municipio de Viñales. **Modesto González. CUBA.**
- 14 Plantaciones intensivas de *Pinus tropicalis* Morelet destinadas a producir madera de grandes dimensiones para la industria del aserrado. **Modesto González Menéndez. CUBA**
- 15 Programa de desarrollo de cedro para el sector tabacalero hasta el año 2015. **Francisco Morales Hernández. CUBA.**
- 16 Evaluación de los criterios e indicadores de la sostenibilidad en la rehabilitación de la faja forestal hidrorreguladora del río Toa desde Quibijan al Naranjal del Toa. **José Sánchez Fonseca. CUBA.**
- 17 Análisis preliminar de la aplicación de la tecnología: Reforestación de áreas con especies preciosas de alto valor económico, instrumentada en la Unidad Silvícola Alameda, municipio Martí, Matanzas. **Milagros González. CUBA.**
- 18 Árboles multipropósitos para mejorar la gestión ambiental de la ganadería, en la cuenca del río Altamira-Durán en Camagüey, Cuba. **Zoe. G Acosta. CUBA.**

- 19 Cortinas rompevientos, sistema forestal para mitigar los efectos negativos de los vientos sobre los sistemas agropecuarios. Resultados de su implementación en una granja ganadera. **María del C. Berrio. CUBA.**
- 20 Comportamiento de *Tectona grandis* L.F en cuatro localidades de la provincia Granma. **Leufrido Yero. CUBA.**
- 21 Recuperación de áreas de pastizales infectadas de marabú (*Dychrostachys cinerea*) de la microvaquería 12 de la Empresa pecuaria Triangulo 1. **Diego Muñoz. CUBA.**
- 22 Establecimiento de Frutales de pequeño porte en espacios no tradicionales: azoteas y balcones. Una alternativa para beneficio ambiental y de las familias en áreas urbanas. **Justo Torres. CUBA**
- 23 La restauración de áreas ribereñas: la Supervivencia y desarrollo de arbolillos de especies nativas brasileñas. **Lorena Barros. BRASIL.**
- 24 Sistema de riego para viveros forestales. **Pedro Guerrero. CUBA.**
- 25 Espermoteca de plantas cultivadas en Cuba. **Lourdes Sordo. CUBA**
- 26 Propagación de Piñón (*Jatropha curcas* L.) en vivero bajo diferentes sustratos en el Instituto Tecnológico de Tecamatlan, Puebla. **Gabriel López. MEXICO**
- 27 Experiencias en la producción de plantas cultivadas en los viveros forestales en contenedores. **Eduardo González Izquierdo. CUBA.**
- 28 Tratamientos para romper latencia en semillas de *Sapindus saponaria* L. **Librado R. Centeno Erguera. MEXICO.**
- 29 Retención de carbono en el sistema agroforestal de la Finca "El Corojito", provincia de Granma. **Alicia Mercadet. CUBA.**

- 30 Las Fincas Forestales y su contribución a la mitigación del cambio climático. **Leufrido Yero. CUBA.**
- 31 Valoración de las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero en la Finca Forestal Integral “El Aguacate”. **Leufrido Yero. CUBA.**
- 32 Selección y mejora genética de diferentes especies de *Eucalyptus* y propagación clonal de materiales élitos. **Aníbal González. CUBA.**
- 33 Mejora y conservación de los recursos genéticos de *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea*. **Mariano H. Pérez. CUBA.**
- 34 Primeras experiencias para obtener el híbrido natural de *Acacia mangium* x *Acacia auriculiformis* en Cuba. **Alicia Mercadet. CUBA.**
- 35 El árbol Nacional de Cuba, una especie de uso múltiple. **Yanely Zaldivar. CUBA.**
- 36 Resultados del diagnóstico y mejoramiento de las colecciones vivas y de maderas de la Finca Victoria. **Gardenis Merlán. CUBA.**
- 37 Rescate del Herbarium del Instituto de Investigaciones Forestales. **Bárbara Aguirre. CUBA.**
- 38 Sala Expositora, Madera y tradiciones campesinas. **Magalys Arcia. CUBA**
- 39 El círculo de interés forestal como herramienta para lograr cambio de aptitudes en niños y jóvenes. **Mágyuri Ávila. CUBA.**
- 40 Propuesta de círculo de interés forestal sobre colecciones biológicas para desarrollar la educación ambiental en la enseñanza primaria. **Rafael Risco. CUBA**
- 41 Educación ambiental AHORA. **Noel Suárez Bles. CUBA.**

- 42 Comportamiento morfoproductivo de *Theobroma cacao* Lin., bajo tres especies de árboles de sombra en Baracoa. **Fernando Selva. CUBA**
- 43 Resultados de las fincas modelo para la producción de cacao de Origen en Baracoa. **Beatriz Aguirre Gómez. CUBA.**
- 44 Resultados de 6 años de apoyo a la cacaocultura cubana a través de la capacitación. **José J. Márquez Rivero. CUBA.**
- 45 Las barreras vivas como conservación de suelo en el establecimiento de plantaciones de *Theobroma cacao* Lin., en Baracoa. **Pablo Clapé. CUBA.**
- 46 Fermentación del cacao en cajas de *Samanea saman* (Jacq.) Merrill (algarrobo) y *Albizia falcata* en Baracoa. **Wilfredo Lambert Lobaina. CUBA.**
- 47 Estudio de la vegetación de los cuerpos de agua de las zonas urbanas y periurbanas de la Ciudad de Pinar del Río. **Robert J. Gómez Marín. CUBA.**
- 48 El trabajo de extensión forestal en el sector campesino de la Empresa Integral y Tabaco Municipio Pinar del Río. **Milagros Cobas. CUBA.**
- 49 Estrategia para la rehabilitación de la faja forestal hidrorreguladora de la subcuenca del arroyo Santoyo. **Georgina Díaz. CUBA.**
- 50 Contribución del ecosistema forestal a los servicios ambientales en la cuenca hidrográfica del río Puercos. **Juana T. Suárez Sarría. CUBA.**

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 5

COMISION: 11 REFORESTACION Y MANEJO

MODERADOR: Dr. EDILIO ALDANA PEREIRA. CUBA

09:00 Misión árbol, sembramos para salvar el planeta. **Ángel L. González. VENEZUELA.**

Reforestación; Un proceso natural. **Luís Gonzalo Moscoso. COLOMBIA.**

Forestación con algarrobo (*Prosopis* sp) en Santiago del Estero. Un estudio de costos y rendimientos. **Marta Coronel. ARGENTINA.**

Algunas consideraciones para la plantación de *Cedrela odorata* y otras meliáceas. **Aníbal González. CUBA.**

Enriquecimiento de frutales en la Península de Guanahacabibes mediante siembra directa. **Pedro M. de Celis. CUBA.**

Impacto del programa forestal para la producción de tabaco en Cuba. **Francisco Morales. CUBA.**

Rehabilitación de áreas devastadas por la minería en la región nororiental de Cuba. **Grisel Herrero. CUBA.**

Propuesta de manejo como tallar plantaciones de *Khaya nyasica* en la Autopista Nacional de Jagüey Grande. **Antonia C. Romaguera. CUBA**

10:10 Debate de la comisión

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 5

COMISION: 11 REFORESTACION Y MANEJO

MODERADOR: Dr. MODESTO GONZÁLEZ MENÉNDEZ. CUBA

10:40 Aceptación de manejo forestal sostenible en el contexto cubano. **Jorge L. Cué. CUBA.**

Breve reseña del manejo del bosque natural en Colombia. **Luís J. Silva. COLOMBIA.**

Plan de manejo silvícola para la gestión de los bosques latifolios afectados por huracanes en la reserva de la biosfera Península de Guanahacabibes. Pinar del Río, Cuba. **José A. Camejo. CUBA.**

Establecimiento y manejo de *Thevetia peruviana*, especie forestal de importancia económica en Yucatán, México. **Refugio R. Rivera-Leyva. MEXICO.**

Resultados de una plantación de Cedro asociada con Eucalipto. **Francisco Morales. CUBA.**

Desarrollo inicial de seis especies forestales en cinco localidades de las regiones tropical y subtropical de México. **Víctor H. Díaz. MEXICO.**

Introducción de *Cedrela odorata* L (Meliácea) en el macizo forestal del Chaillu (Congo). **Serge Velentin Pangou. CONGO**

Establecimiento de plantaciones forestales comerciales con riego por goteo en el Valle del Yaqui, México. **Ovideo A. Villaseñor. MEXICO.**

Supervivencia y crecimiento de plantaciones de Teca y Melina en Nayarit, México. **Juan de Dios Benavides. MEXICO.**

Crecimiento inicial de *Eucalyptus urophylla* asociado con *Acacia mangium* Wild y *Mimosa artemisiana* en el Brasil. **Reoérico Luiz da Silva. BRASIL.**

12:10 Discusión de la Comisión

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 6

COMISION: 12 MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

MODERADOR: Dr. ARNALDO ÁLVAREZ BRITO

09:00 Influencia de diversificación sobre la biodiversidad, captura de carbono, emisión de gases de efecto invernadero. **Víctor M. Hernández. CUBA.**

Volumen, biomasa y carbono en una plantación de *Eucalyptus globulus*, en Jalisco, México. **Juan de Dios Benavides. MEXICO.**

Comportamiento fotosintético de siete especies forestales nativas en la península de Zapata, Matanzas, frente al incremento de CO₂. **Osiris Ortiz. CUBA.**

Almacenamiento de carbono en una floresta primaria tropical del Acre, Amazonía brasileña. **Givanildo Pereira. BRASIL.**

Consecuencias del aumento del nivel del mar por el Cambio Climático en el "Delta del Cauto". **Yunior Álvarez. CUBA.**

Evaluación del aumento del nivel del mar en la costa sur de San Nicolás de Bari, Cuba. **Orestes Lezcano. CUBA.**

Impacto del aumento del nivel del mar en los bosques del sur de La Habana. **Alicia Mercadet. CUBA**

10:10 Discusión de la Comisión.

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 6

COMISION: 12 MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

MODERADOR: Dra. ALICIA MERCADET PORTILLO. CUBA

10:40 La vulnerabilidad de las localidades boscosas de Cuba a las plagas por el efecto del Cambio Climático. **René A. López. CUBA.**

Evaluación de los impactos de la temperatura del aire y de la pluviosidad sobre la diversidad forestal de la Empresa Forestal Baracoa. **Arletys Ajete. CUBA.**

Impactos esperables del cambio climático en la Empresa Forestal Villa Clara. Estrategia de adaptación. **Liliana Caballero. CUBA.**

El cambio climático, su incidencia en las plantaciones forestales del municipio Jatibonico. (Área de estudio San Felipe). **Luís M. Gómez. CUBA**

Enfoque de manejo de riesgo climático para la reducción de desastres y adaptación al cambio climático en zonas costeras. **Greicy de la C. Rodríguez. CUBA.**

Riesgos que enfrentan las formaciones forestales de mayor altitud ante el aumento de la temperatura. **Arnaldo Álvarez. CUBA.**

Papel de los bosques en el contexto del Cambio Climático global. **Manuel A. Arrastría Ávila, CUBA.**

12:10 Discusión de la Comisión

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 7

MESA REDONDA: BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES

MODERADOR: Dra. SONIA ROSETE BLANDARIZ

09:00 Conferencia temática: Los valores ocultos del bosque.
Ynocente Betancourt. CUBA.

09:20 Los bienes y servicios ambientales en los ecosistemas forestales, su importancia y valoración para las áreas protegidas. **Serafín Fernández. CUBA.**

Establecimiento de prioridades de restauración en la comuna de Casablanca, Región de Valparaíso; considerando el servicio ambiental de producción de agua. **Miguel A. Cárcamo. CHILE.**

Ecoturismo como manifestación de servicios culturales de los productos forestales no maderables. **Katia Manzanares. CUBA.**

Metodología para valorar los beneficios biofísicos – económicos – sociales de los servicios ambientales en los ecosistemas costeros y marinos en áreas protegidas, comunidad La Bajada, Parque Nacional Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba. **Letys Rodríguez. CUBA.**

10:10 Debate de la mesa

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 7

MESA REDONDA BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES

MODERADOR: Dr. YNOCENTE BETANCOURT FIGUERAS. CUBA

10:40 Flora y fauna silvestre en predios bajo el esquema Pago por Servicios ambientales (PSA) en el Ejido Hopelchén, Campeche, México. **José A. Cimé-Pool. MEXICO.**

El bosque nativo del este de Formosa: Bienes y Servicios que aportan para los productores rurales. **Miryam Ayala. ARGENTINA.**

Pago por Servicios Ambientales: Diagnóstico participativo en el Ejido Progreso, Yucatán, México. **Yariely del Rocío Balam. MEXICO.**

Nuevo enfoque para valorar económicamente los servicios ambientales forestales. Estudio de caso: Empresa Forestal Integral La Palma, Pinar del Río, Cuba. **Oswaldo Domínguez. CUBA.**

Valoración económica de los bienes y servicios ambientales de los bosques de la Ciénaga de Zapata. **Oscar R. Verdeal Carrasco. CUBA.**

Valoración económico – ambiental de los recursos naturales seleccionados de la cuenca del río Guanabo, La Habana, Cuba. **Raúl A. Rangel. CUBA.**

Productos forestales no maderables: Una oportunidad para el desarrollo de las comunidades rurales y la conservación de los bosques en la Reserva de Biosfera Bienvista. **Sonia Rosette. CUBA**

12:00 Discusión de la Mesa Redonda.

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 8

COMISION: 13 BAMBU Y RATÁN

MODERADOR: Dr. JOSE A. BRAVO IGLESIAS. CUBA

09:00 Impacto del Bambú (*Bambusa vulgaris* Schrader ex Wendland) en comparación con otras coberturas forestales sobre un suelo pardo ocrizo sin carbonato. **Erduin Oramas. CUBA.**

Caracterización de algunos atributos ecofisiológicos de *Bambusa vulgaris* Schrader ex Wendland en diferentes sitios. **Elsa M. Cordero. CUBA.**

Comportamiento de la especie *Bambusa vulgaris* Schrader ex Wendland en la faja hidrorreguladora del Arroyo Hongolosongo. **Estela Gutiérrez. CUBA.**

Rendimiento de biomasa aérea en la especie *Bambusa vulgaris* Schrader ex Wendland en la faja hidrorreguladora de la presa Charcomono. **Caridad Catanares. CUBA.**

Importancia práctica y económica de la propagación agámica de las especies de bambú y su relación con el programa de desarrollo hasta el 2015. **Norge González. CUBA.**

Primeras observaciones sobre patrones de floración y fructificación en especies de Ratán (Arecaceae) establecida en Cuba. **Jorge León. CUBA**

10:10 Debate de la Comisión

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 8

COMISION: 14 CAFÉ Y CACAO SISTEMA AGROFORESTAL

MODERADOR: Dr. CARLOS BUSTAMANTE GONZÁLEZ. CUBA

10:40 Propagación de *Coffea arábica* L. CV. Caturra rojo y *Coffea canephora* CV. robusta por embriogénesis somática en medios de cultivo líquido. **Raúl Barbón. CUBA.**

Efectividad de técnicas sostenibles para el manejo y conservación de suelo en ecosistema cafetalero. **Rey F. Guarat. CUBA.**

Contribución del árbol de sombra al reciclaje de nutrientes en el sistema agroforestal *Samanea – Coffea* en la Sierra Maestra. **Carlos Bustamante. CUBA.**

Uso de la Chaya (*Cnidocolus ureas* L) como sombra temporal *Theobroma cacao* Lin. Resultados preliminares. **Miguel Menéndez. CUBA.**

Plagas fundamentales y sus afectaciones en plantaciones de cacao con diferentes densidades de árboles de sombra en el macizo montañoso de Baracoa. **Wilfredo Lambert. CUBA.**

Diseño de un Programa de extensión agrícola orientado al cultivo de Cacao (*Theobroma cacao* L), en el sector Caripe Viejo, municipio Bolívar, Estado de Monagas. **José Ruiz Sanabria. VENEZUELA.**

DAMCosecha: Sistema para el control automatizado de la cosecha del cafeto (*Coffea sp*) y el cacao (*Theobroma sp*). **Diocel Álvarez. CUBA**

Origen BARACOA. Video. **José J. Márquez. CUBA.**

12:10 Discusión de la Comisión.

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 5

COMISION: 11 REFORESTACION Y MANEJO

MODERADOR: Dr. EVERARDO PÉREZ CARRERA. CUBA

14:00 Evaluación de sostenibilidad en bosques tropicales bajo manejo forestal con indicadores ecológicos. **Yadid Oliva. COSTA RICA.**

Contribución de arpillera en área con *Acacia mangium*, *Mimosa artemisiana*, *Eucalyptus grandis* X *Eucalyptus urophylla*, en bosque secundario en el sureste del Brasil. **Rogérico Luiz da Silva. BRASIL.**

Guía técnica para el establecimiento, manejo y aprovechamiento integral y sostenible de plantas nativas. **Guillermo F. Ortiz. MEXICO.**

Condiciones edafoclimáticas prevalecientes en las áreas de distribución de *Jatropha curcas* L. en el Estado de Veracruz, México. **Víctor H. Díaz. MEXICO.**

Mapa zonificado de temperaturas bajas y análisis de eventos de riesgo extremo para la introducción de *Eucalyptus* en el Servicio Estatal de Estados Unidos. **Omar Carrero. USA.**

Interacción de criterios e indicadores y perspectivas etnográfica para el manejo sustentable de la selva tropical en Campeche y Yucatán, México. **GF Reygadas. MEXICO.**

Ensayo de manejo del bosque secundario del Magdalena Medio en el municipio de Puerto Boyacá. **Luis J. Silva. COLOMBIA.**

El manejo intensivo de *Cedrela odorata* L. y la asociación de cultivos agrícolas una opción viable. **Aníbal González. CUBA.**

Don Arsenio y sus Caobas. **Manuel Arsenio Ureña. REPUBLICA DOMINICANA.**

15:10 Discusión de la Comisión

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 6

MESA REDONDA LA BIOMASA COMO FUENTE DE ENERGIA

MODERADOR: Dr. ALBERTO M. VIDAL CORONA

14:00 Potencialidades dendroenergéticas en algunas comunidades en Pinar del Río, Cuba. **María A. Guyat. CUBA.**

Propuesta de manejo simplificado para el mejoramiento de las características generales del carbón vegetal artesanal para la exportación. **Haydeé M. Quesada. CUBA.**

Propuesta para gestión del aserrín en los aserraderos de la Empresa Forestal de Pinar del Río. **Isabel Cabrera. CUBA.**

Potencialidades de producción de carbón de Marabú para la exportación. **María A. Guyat. CUBA.**

Caracterización de carbones primarios de madera de *Corymbia citriodora* y *Eucalyptus saligna* Smith, con diferentes gases. **Francisco Márquez. CUBA**

Plan de negocios para producir acero a partir del residuo industrial de la fábrica "Comandante René Ramos Latour", utilizando carbón vegetal producido en Cuba. **Andrey Leyva. CUBA.**

Obtención de biodiesel a partir del aceite de *Jatropha curcas* L. Granja Militar Camoa, provincia de Mayabeque. **Lizeida Paredes. CUBA.**

Generación de electricidad con biomasa de marabú como combustible en el Central Céspedes, provincia de Camagüey. **Rolando Padrón. CUBA.**

15:10 Discusión del Panel.

29 DE ABRIL DE 2011
COMISIÓN 15 CUENCAS HIDROGRÁFICAS
MODERADOR: Dr. ANGEL ZALDIVAR SOLIS. CUBA

SALA 7

14:00 Manual para la protección de los recursos hídricos.
Arsenio Renda. CUBA.

La ordenación agroforestal como instrumento de reordenamiento territorial en una cuenca hidrográfica.
Juana T. Suárez. CUBA.

Propuesta participativa para la rehabilitación del bosque de rivera del Río Cuyaguaje. **Barbarita Mitjans. CUBA.**

Tratamientos silvícola (Raleo I) y la calidad de las aguas. **Yolanis Rodríguez. CUBA.**

Estudio florístico y diseño de plantación para la recuperación y conservación de la faja forestal hidrorreguladora del río Toa desde Quivijan al Naranjal del Toa, Baracoa. **José Sánchez. CUBA.**

Determinación del estado actual de las fajas hidrorreguladoras en la sección media de la cuenca del Río Guamá. **Robert J. Gómez. CUBA.**

Comportamiento de las alteraciones de las precipitaciones en el calendario silvícola y la influencia de las actividades forestales en el balance hidrológico. Estación hidrológica Forestal Amistad. **Tomás Plasencia. CUBA.**

15:10 Discusión de la Comisión

29 DE ABRIL DE 2011

SALA 8

CONFERENCIA TEMÁTICA
MODERADOR: Dr. RENE LÓPEZ CASTILLA. CUBA

14:00 Conferencia Temática: Situación de crisis de la explotación forestal en bosques nativos del Noreste Argentino. **José Minetti. ARGENTINA.**

- 51 Estado de conservación de *Abarema maestrensis* (URB.) Bässler en el Parque Nacional La Bayamesa, Cuba. **Adonis Sosa. CUBA**
- 52 Uso de indicadores de conservación en fragmentos de bosques semideciduo secundario de la provincia Mayabeque. **Daysi Vilamajó. CUBA.**
- 53 Estado de conservación de *Magnolia cubensis* URB. supsp. *cubensis* en el la reserva ecológica El Gigante, Cuba. **Yenia Molina. CUBA**
- 54 Percepción ambiental por los actores sociales de la reserva ecológica El Gigante, Cuba. **Yenia Molina. CUBA**
- 55 Caracterización ecológica de una comunidad de aves asociadas a un bosque de galería en la localidad de Tibisi de la EFI Minas. **Fernando R. Hernández. CUBA**
- 56 La Jutía Conga (*Capromys pilorides* Say) como recurso natural alimentario, en el Parque Nacional Guanahacabibes. **José L. Linares. CUBA.**
- 57 Morfometría, densidad y alimentación de la Jutía Conga (*Capromys pilorides* Say) en la reserva de Biosfera Península de Guanahacabibes. **José L. Linares. CUBA.**
- 58 Una estrategia metodológica basada en el conocimiento de la diversidad florística y faunística de la provincia Granma para el desarrollo de la educación ambiental. **Pedro E. Varona. CUBA.**
- 59 Sistema de actividades de capacitación para trabajadores de las áreas protegidas orientada a la conservación y uso sostenible de la fitodiversidad. **Rafael Risco. CUBA.**

- 60 Establecimiento de banco de conservación biológica para la rehabilitación de bosques tropicales húmedos afectados por Huracán Félix, comunidad indígena Wasaking, Región Atlántica Norte de Nicaragua. **Holmes A. Aguilar. NICARAGUA.**
- 61 Especies forestales de las terrazas costeras de la Reserva de Biosfera Baconao, Cuba. **Luz M. Figueredo. CUBA.**
- 62 Prioridades para la conservación de la vegetación en las terrazas costeras de la reserva de la biosfera Baconao. **Luz M Figueredo. CUBA.**
- 63 Inventario de la avifauna existente en plantaciones establecidas de *Theobroma cacao*. Lin. **Pablo Clapé. CUBA.**
- 64 Impacto ambiental antropogénico en bosques de la Reserva Ecológica Mogotes de Jumagua, Villa Clara. **Iván Oliver Díaz. CUBA**
- 65 Sistemas de pago para el aserrado basado en los rendimientos totales de madera aserrada. **Abelardo Domínguez. CUBA.**
- 66 Tratamiento de los bosques en el derecho ambiental internacional. **Noel Pousa Sañudo. CUBA.**
- 67 Eliminación de especies indeseables: *Dychrostachys cinerea* Wright, en áreas ganaderas de la región oriental de Cuba. **Félix de B. Revés. CUBA.**
- 68 El silvopastoreo después de la tarea “Álvaro Reynoso”: propuesta para un desarrollo forestal sostenible. **Alquilio Mosquera. CUBA.**
- 69 *Tithonia diversifolia* (HEMSL.) Gray, planta multipropósito con potencialidades para las fincas integrales forestales. **Alquilio Mosquera. CUBA.**

- 70 Arreglo agroforestal para uso silvopastoril en tierras frías de Colombia. **Guadalupe Caicedo. COLOMBIA.**
- 71 Modelos agroforestales empleados por los campesinos de la zona Oliver, Placetas, Villa Clara. **Gardenis Merlán. CUBA.**
- 72 Evaluación económica del sistema agrosilvícola El Zapote. **Abilio O´Farrill. CUBA.**
- 73 Desarrollo de la agrosilvicultura en las fincas forestales. **Isael Pérez. CUBA.**
- 74 Evaluación de un silvopastoreo de *Panicum maximun* CV Guinea común y *Leucaena Leucocephala* CV Perú en una lechería comercial. **Diego Muñoz. CUBA.**
- 75 Importancia de la capacitación en sistemas agroforestales para Fincas Integrales Forestales en regiones del Caribe. **Martha M. Jiménez. CUBA.**
- 76 Proyecto de colaboración CARE forestal de apoyo a la reconversión agroforestal y sus primeros logros. **Leicet Díaz Varona. CUBA.**
- 77 La planificación estratégica de la UBPC La Oriental del municipio Nuevitas, como herramienta para lograr desarrollar el proceso de reconversión forestal. **Leicet Díaz Varona. CUBA.**
- 78 Propuesta de un método para el trabajo con motosierra en cortas de conversión basado en principios ergonómicos. **Diocel Álvarez. CUBA**
- 79 Resultados de Prueba de campo en el medioambiente Amazona de la durabilidad de la madera de *Eucalyptus* sp. Tratada con CCA en un proceso Vacío-Presión. **Henrique José Borge. BRASIL.**

- 80 Situación actual del arbolado en áreas del litoral habanero en el contexto urbano. **Hilda Quesada. CUBA.**
- 81 Producción de materia orgánica a partir de residuos. **María A. Guyat. CUBA.**
- 82 La silvicultura urbana una alternativa para el mejoramiento del medio ambiente en la ciudad de Pinar del Río. **Marel Guera. CUBA.**
- 83 El inventario de la vegetación como instrumento de planificación en los Jardines de la Tropical. **Dulce V. Almonte. CUBA.**
- 84 Base de datos de especies ornamentales y frutales para los diseños de las fincas de Guantánamo y del Instituto de Investigaciones Forestales de Cuba. **Lourdes Sordo. CUBA**
- 85 Impacto de la presencia femenina en el sector forestal mayabequense. **Idania Padilla. CUBA.**
- 86 Perspectiva de género en la Estación Experimental Forestal Placetas y la comunidad Oliver. **María M. Martínez. CUBA.**
- 87 Colofonia y trementina como alternativa para la sustitución de importaciones sobre bases de gestión sostenible de la resina de pino. **Katia Cruz Pérez. CUBA**
- 88 Procedimiento para la extracción de sustancias con actividad biológica del follaje verde de especies forestales. **Elena Cordero. CUBA.**
- 89 Empleo de especies de *Jatropha* spp con propiedades medicinales. **Daylín Gamiotea. CUBA.**
- 90 Estudio de los productos forestales no maderables en alturas de Pizarras, Viñales, Pinar del Río, Cuba. **Mágyuri Ávila. CUBA.**

- 91 Actividad fungicida de hongos anamórficos, aislados de bosques tropicales, sobre especies de *Cladosporium* spp. **Yarelis Ortiz. CUBA**
- 92 Mitigación y rehabilitación de áreas forestales afectadas por incendios en Ciénaga de Zapata. **Aguedo Cárdenas. CUBA.**
- 93 Comportamiento de *Pinus tropicalis* Morelet afectado por incendios forestales. Empresa Forestal Minas de Matahambre. **Beatriz Rodríguez. CUBA.**
- 94 Resultados de la aplicación de una estrategia comunitaria para la prevención de los incendios de grandes proporciones en áreas del Consejo Popular rural Jibacoa en el Municipio Manzanillo. **Pedro E. Varona. CUBA.**
- 95 Época de incendios forestales en pinar del Río. Cuba. **Marcos P. Ramos. CUBA.**
- 96 Eficiencia de la protección contra incendios forestales en Pinar del Río, Cuba del 2000 al 2009. **Marcos P. Ramos. CUBA.**
- 97 Estimación de la retención y línea base de carbono en el patrimonio de la Empresa Forestal Granma. **Odalys Mogena. CUBA**