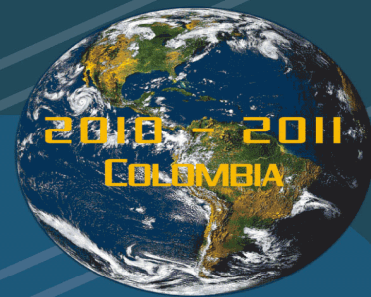


Congreso de Ciencias y Tecnologías Ambientales



CAMBIOS GLOBALES, CAMBIOS LOCALES: Riesgos y Opciones

Sesión I Junio 8 y 9 de 2010

CONGRESO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

Sesión I. Cambios globales, cambios locales, riesgos y opciones.

www.congresodecienciasambientales.com

Día 1

SEDE Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá

La Primera Sesión del Congreso titulada Cambios globales, cambios locales, riesgos y opciones, se realizó en la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, los días 8 y 9 de junio de 2010.

Los temas que se presentaron incluyeron; Cambios en el sistema Hidro-climático-Cambios en la geosfera: geología, suelos -Cambios en la biodiversidad, bosques y otros ecosistemas-Cambios ambientales y bienestar humano-Cambios en la sociedad y la cultura-Amenazas y riesgos asociados a los cambios ambientales globales-Modelos económicos-ecológicos globales-Respuesta de la sociedad a los cambios

El Comité Científico y Tecnológico de la Sesión I: Cambios Globales y Cambios Locales: riesgos y opciones está integrado por: José A. Lozano, Diógenes Campos, José Daniel Pabón, Germán Poveda Jaramillo, Abdón Cortez, Orlando Zúñiga Escobar, Jhoniers Guerrero, Enrique Peña, Apolinar Figueroa Casas, Humberto Rodríguez, Gabriel Toro González, Gerardo Ardila, Omar Agudelo, Dario Fajardo, Tomás León, Jaime Arocha, Rubén Ardila, Gustavo Wilches, Iván Rey, Ernesto Guhl, Pablo Leyva, Peter Bunyard, Jairo Sánchez, Germán Márquez, Carlos Rodríguez, Edilberto León, Guillermo Rueda Delgado, Oscar Duarte.

- 09:00 - 09:30** **Acto de inauguración 8 de junio, 2010**
Conferencia magistral
Dr. José Fernando Isaza
Rector de la Universidad Jorge Tadeo Lozano
- 9:30-10.00** **Presentación**
El enfoque conceptual y la actuación en el territorio para la sustentabilidad
Dr. Daniel Caporale
Profesor Universidad de la Plata Argentina Coordinador Académico Del Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales
- 10:00 - 13:00** **Taller 1. Cambios en el sistema Hidro-climático**
Lugar: Hemiciclo
Director del Tema Dr. José Daniel Pabón
y Ponente Principal Investigador, profesor Universidad Nacional de Colombia
- Moderador Dr. Edilberto León*
Universidad Jorge Tadeo Lozano
- Ponentes Invitados**
- 1) **Cambios Climáticos y Retos de Nuevos Escenarios**
Dr. José Daniel Pabón
 - 2) **Cambio Climático global vs. cambio en Colombia**
Dra. Nelly Rodríguez
 - 3) **Comprensión de la dinámica glaciar en Colombia mediante el cálculo y análisis de un balance de masa glaciológico: Caso glaciar Conejeras, volcán nevado Santa Isabel (Cordillera Central)**
Dr. Jorge Luis Ceballos Liévano, Dr. Edgard Leonardo Real Núñez, Dr. Ignacio Meneses Arias
 - 4) **Amazonia frente al cambio climático**
Nicolas Castaño-A. M.Sc.
Investigador Programa Flora Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI
 - 5) **Estimación de emisión de gases efecto invernadero por biomasa quemada: una aproximación desde la teledetección.**
Dr. Jesús Adolfo Anaya Acevedo , Dr. Emilio Chuvieco Salinero, Dra. Alicia Palacios-Orueta / Universidad de Medellín, Universidad de Alcalá, Universidad Politécnica de Madrid
- 10:00 - 13:00** **Taller 2. Cambios en la geósfera: geología, suelos**
Lugar: Salón 703 Edificio de Postgrados
Director del Tema Dr. Tomás León,
Director del Instituto de Estudios Ambientales
IDEA Universidad Nacional de Colombia
- Moderador Dr. Guillermo Rueda- Universidad Jorge Tadeo Lozano*
- Ponentes invitados**
- 1) **De lo global a lo local: los desafíos en la agricultura desde la perspectiva ambiental.** *Dr Tomás León, Director Instituto de Estudios Ambientales Universidad Nacional de Colombia*
 - 2) **La palma de aceite como agrocombustible: escenarios prospectivos**
Dra Carmenza Castiblanco

- 3) ***El deterioro de las tierras: ¿Qué está haciendo Colombia?***
Dr Alejandro Palacios.
- 4) ***Los Estudios de Impacto Ambiental: análisis comparativo a nivel Latinoamericano.*** *Dr. Javier Toro Calderón*

13:00 - ALMUERZO

14:00-16:00 Taller 3 Cambios en la biodiversidad/bosques y otros ecosistemas

Lugar: *Hemiciclo*

Director del Tema

Dr. Gonzalo Andrade

Universidad Nacional de Colombia

Moderador

Dr. Iván Rey

Universidad Jorge Tadeo Lozano

Ponentes Invitados

- 1) ***Introducción, Cambios en la biodiversidad***
Dr. Gonzalo Andrade;
- 2) ***Cambios en los bosques***
Dr. Gerardo Lozano
- 3) ***Cambios en las zonas costeras de Colombia***
Dr. Nestor Campos,
- 4) ***Cambios en el nivel del mar***
Capitán Francisco Arias Director INVEMAR
- 5) ***Efectos del cambio climático en la riqueza potencial aves con algún grado de amenaza en Colombia***
Dr. Carlos Alberto Pedraza Peñaloza Dr. Eduardo Zea Instituto Humboldt
- 6) ***Dinámicas espacio temporales de los bosques en la Amazonia colombiana.***
Dr. Uriel Gonzalo Murcia García Coordinador Programa de Investigación Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

14:00 - 16:00 Taller 4. Cambios ambientales y bienestar humano

Lugar: *Salón 703 Edificio Postgrados*

Director del Tema

Dr. Darío Fajardo

Moderador

Dr. Oscar Duarte

Universidad Jorge Tadeo Lozano

Ponentes Invitados

- 1) ***Modelo Agrario y Cambios en el Territorio***
Dr. Darío Fajardo
- 2) ***Seguridad Alimentaria en Bogotá***
Dr. Flavio Bladimir Rodríguez

16:00 - 18:30 PANEL DE EXPERTOS

Lugar: *Hemiciclo*

Respuesta de la Sociedad a los cambios

Modelos Económicos

Dr. Jorge Iván González

Servicios Ambientales y Agua

Dr Ernesto Guhl

Energía

Dr. Jose Eddy Torres

El futuro de las Ciudades

Dr. Fabio Giraldo

CONGRESO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

Sesión I. Cambios globales, cambios locales, riesgos y opciones.

www.congresodecienciasambientales.com

Día 2

9 Junio 2010

Lugar: *Hemiciclo*

8:30 - 9:30

Conferencia Magistral
Tratados comerciales y desarrollo sostenible.
Dr. Germán Umaña Mendoza

9:30 - 12:30

Taller 5 Cambios en la sociedad y en la cultura

Lugar: *Hemiciclo*

Director del Tema **Dr. Gerardo Ardila**
Universidad Nacional de Colombia

Moderador **Dr. Álvaro Corral**
Universidad Jorge Tadeo Lozano

Ponentes Invitados:

- 1) **Cambios y transformaciones entre los pueblos afrodescendientes**
Dr. Jaime Arocha
- 2) **Cambios y transformaciones entre los pueblos campesinos andinos**
Dr. Jaime Forero
- 3) **Cambios y transformaciones en la región Caribe**
Dr. Adolfo Meisel.
- 4) **Cambios y transformaciones urbanas**
Dr. Gerardo Ardila
Conversación coordinada por Álvaro Corral

9:30 - 12:30

Taller 6 Amenazas y riesgos asociadas a los cambios ambientales globales

Lugar: *Salón*

Director del Tema **Dr. Omar Agudelo**
Investigador, Profesor Universidad Nacional de Colombia

Moderador **Dr. Francisco Gutiérrez**
Universidad Jorge Tadeo Lozano

Ponentes Invitados

- 1) **Gestión del riesgo, desarrollo y cambio climático**
Dr. Omar Agudelo
- 2) **Experiencia en Colombia en el uso de los sistemas de alerta temprana con fines de prevención de amenazas hidrometeorológicas**
Humberto González (Exdirector Sistema de Alertas, IDEAM)
- 3) **Evaluación integral del riesgo volcánico del cerro machín** Dr.
Leonel Vega Universidad Nacional de Colombia
- 4) **Enciclopedia de desastres naturales ocurridos en Colombia** Dr.
Armando Espinosa
- 5) **Aspectos socioeconómicos de los agricultores de Providencia y**

Santa Catalina, Caribe colombiano: la vulnerabilidad frente a huracanes y aportes a la gestión del riesgo

*Dra. Carolina Velásquez Calderón Dra. Adriana Santos-Martínez
Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe*

6) *Amenazas y riesgos asociadas a los cambios climáticos globales El caso de la Amazonia Colombiana.*

Dr. Peter Bunyard Ex editor científico The Ecologist UK

12:30 14:00

ALMUERZO

14:30 - 16:30

Taller 7. Cambios y perspectivas económicas y ecológicas

Lugar: *Hemiciclo*

Director del Tema

Dr. Jairo Sánchez

*Ex director del Instituto de Estudios Ambientales
Universidad Nacional de Colombia*

Moderador

Dr. Camilo Torres

Universidad Jorge Tadeo Lozano

Ponentes Invitados

1) *Ciencia y cultura en la crisis ambiental y global*

Dr. Jairo Sánchez

2) *De la economía evolucionaria a los nuevos contextos de la regulación ambiental*

Dra. Norhra León

3) *El papel de la economía ambiental dentro de las ciencias ambientales*

Dr. Mario Pérez, Director CINARA, Universidad del Valle

14:00 - 16:00

Taller 8 Cambios y gestión ambiental

Lugar: *Salón*

Director del Tema

Dr. Orlando Sáenz Zapata

Moderador

Ponentes invitados

1) *Geodesia espacial: Una herramienta fundamental para estudiar la dinámica terrestre.*

Héctor Mora Páez, Sergio A. López L. Ingeominas

2) *Análisis participativo de la vulnerabilidad a efectos del Cambio Climático como insumo al diseño de medidas de adaptación con comunidades indígenas y campesinas de la cuenca del río Cauca (Cauca-Colombia)*

IDEAM

3) *Impactos del cambio climático global en la salud bovina*

Dr. Jairo Gómez, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, UDCA

4) *Gestión de agua urbana y resiliencia ante el cambio climático. Caso de estudio: Cerro Moravia, Medellín (Colombia)*

Jordi Morato Leonel Torres Universidad Politécnica de Catalunya

5) *Asociación entre la contaminación del aire y la morbilidad por enfermedad respiratoria aguda en menores de 5 años en tres localidades de Bogotá, 2007*

Luis Jorge Hernández Gustavo Aristizabal Katalin^a Medina Lizeth Cantor Natalia, Rodríguez Yenny, Salgado Jesús Reyes Ángela Arciniegas Secretaria Distrital de Salud de Bogotá, Hospital de Fontibón ESE Hospital del Sur ESE

16:00 - 18:00 **PANEL DE EXPERTOS y CONCLUSIONES**

Lugar: Hemiciclo

Moderador *Dr Julio Carrizosa Umaña -Academia de Ciencias, Exactas, Físicas y Naturales*

Dr. José Daniel Pabón, Dr. Gonzalo Andrade. Dr. Favio Bladimir Rodriguez, Dr. Gerardo Ardila, Dr. Orlando Sáenz Zapata, Dr. Omar Agudelo, Dr. Jairo Sánchez

-----**DIRECTORIO SESION I**

Directivos, coordinadores, moderadores y profesores ponentes.

JAIME RODRIGUEZ LARA

JOSE LOZANO IRIARTE

JOSÉ FERNANDO ISAZA

DIOGENES CAMPOS

JULIO CARRIZOSA UMAÑA

DANIEL CAPORALE

JOSÉ DANIEL PABÓN

JEFFREY HUGO SCHWARTZ

MARGARITA MARINO DE BOTERO

GERMAN UMAÑA

LUIS HERNANDO ESTUPIÑAN

ORLANDO SAENZ

MARCO TULIO ESPINOSA

rtradctor UDCA

EDILBERTO LEÓN PEÑA

MARIA ANGELA TORRES

FRANKLIN RUIZ

NELLY RODRÍGUEZ

JORGE LUIS CEBALLOS

EDGAR LEONARDO REAL NUÑEZ

IGNACIO MENESES ARIAS

NICOLAS CASTAÑO A.

JESUS ADOLFO ANAYA ACEVEDO

EMILIO CHUVIESCO SALINERO

ALICIA PALACIOS URUETA

TOMÁS LEÓN SICARD

GUILLERMO RUEDA DELGADO

CARMENZA CASTIBLANCO ROZO

ALEJANDRO PALACIOS HERNÁNDEZ

JOSÉ JAVIER TORO CALDERÓN

GONZALO ANDRADE CORREA

GERARDO LOZANO

NESTOR CAMPOS

CAPITAN FRANCISCO ARIAS

CARLOS ALBERTO PEDRAZA PEÑALOZA

WILLY MONTOYA PALOMINO

ENRIQUE PEÑA SALAMANCA

GERARDO ANDRÉS TORRES GONZÁLEZ

MIRTA AIDA TERÁN

SILVIA MÓNICA VARGAS

GABRIELA MARGARITA MARTÍNEZ

URIEL GONZALO MURCIA GARCÍA

DARIO FAJARDO MONTAÑA

OSCAR DUARTE
FLAVIO BLADIMIR RODRIGUEZ
JORGE IVAN GONZÁLEZ
ERNESTO GUHL
JOSÉ EDDY TORRES
FABIO GIRALDO
GERARDO ARDILA
JAIME AROCHA
ROBERTO PINEDA CAMACHO
JAIME FORERO
ADOLFO MEISEL
ALVARO CORRAL
OMAR JOAQUIN AGUDELO SUÁREZ
MAURICIO CABRERA LEAL
PEDRO SIMÓN LAMPREA QUIROGA
LEONEL VEGA MORA
ARMANDO ESPINOSA
CAROLINA VELASQUEZ CALDERÓN
ADRIANA SANTOS MARTÍNEZ
PETER BUNYARD
JAIRO SÁNCHEZ ACOSTA
ORLANDO ZUNIGA ESCOBAR
JUAN CARLOS OSORIO SARAVIA
RAMIRO CUERO GUEPENDO
JULIAN ANDRÉS PEÑA OSPINA
NHORA LEÓN RODRÍGUEZ
MARIO PÉREZ
ORLANDO SAENZ ZAPATA
APOLINAR FIGUEROA CASAS
HECTOR MORA PAÉZ
SERGIO A. LÓPEZ
LUIS JORGE HERNÁNDEZ
GUSTAVO ARISTIZABAL
KATALINA MEDINA
LIZETH CANTOR
NATALIA RODRÍGUEZ
YENNY SALGADO
JESÚS REYES
ANGELA ARCINIEGAS
JAIRO GÓMEZ
JORDI MORATO
LEONEL TORRES

Registro fotográfico

CONGRESO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

Sesión I *Cambios globales, cambios locales, riesgos y opciones*

Ver agenda académica en www.congresodecienciasambientales.com



El Dr. Diógenes Campos vicerrector de la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, el profesor Jeffrey Schwartz y el rector de la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano Dr. Jose Fernando Isaza.





Taller 1 Cambios Climáticos y Retos de Nuevos Escenarios



Profesores Jose Lozano, presidente de la Red Colombiana de Formación Ambiental y Vicepresidente del Congreso, Gerardo Ardila director tema 5 “Cambios en la sociedad y la cultura” y Gonzalo Andrade la UNAL director del tema 3 “Cambios en la Biodiversidad”



Profesor Marco Tulio Espinosa, Profesor Julio Carrizosa, la directora Ejecutiva del Congreso Margarita Marino de Botero y estudiantes del pregrado de Ciencias Ambientales de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales UDCA