

1ER INFORME SEMESTRAL

PROYECTO:

"VALORACIÓN DEL METABOLISMO URBANO EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y SUS IMPACTOS SOCIOECONÓMICOS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO"

Responsable: Dr. Gian Carlo Delgado Ramos

Se integró un equipo de estudiantes que colaboran directamente con el proyecto del siguiente modo.

- *Becarios:* Valentina Sarmiento Cruz (Octubre de 2010 – Marzo de 2011); Patricia Marisol Rentería Juárez (Abril de 2011 a la fecha) y Diana Lilia Trevilla Espinal (tesista desde Octubre de 2010 a la fecha).
- *Integrantes no remunerados:* Sara Susana Del Real Pérez (tesista y becaria de Abril a Septiembre de 2011).

Se adquirió un equipo de cómputo portátil y material bibliográfico especializado tanto en Inglés como en Español.

Se asistió al VI Congreso Internacional de Transporte Sustentable. World Trade Center. México, D.F. 4 – 6 de octubre de 2010, y al XVI Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano. World Trade Center. México, D.F. 7 – 8 de octubre de 2010. Igualmente se asistió al World Mayors Summit on Climate (Ciudad de México, 21 de noviembre de 2010) y a la COP16 en diciembre de 2010. La asistencia en tales eventos fue útil en términos de contactos e información obtenida.

Se hizo y se sigue haciendo solicitud formal a diversas dependencias del Gobierno del Distrito Federal (por medio del sistema INFODF) de diversa información relativa a datos técnicos sobre calles, alumbrado, parque vehicular y de camiones, costos de mantenimiento de diversos sistemas de transporte, estudios de impacto ambiental de proyectos de transporte público, estudios sobre calidad del aire y emisión de gases de efecto invernadero, entre otros con el fin de construir indicadores biofísicos comparativos por modalidad de transporte.

En el proceso también se ha recabado información múltiple en internet, en dependencias de gobierno y otras entidades que trabajan el tema del transporte en el país y en el extranjero. Se han organizado y clasificado decenas de documentos y bibliografía especializada y se comienzan a construir matrices de datos para la

elaboración de los mencionados indicadores. Al momento se encuentra muy avanzado el caso del transporte privado, incluyendo el ciclo de vida del sistema de vialidades de la Ciudad de México.

Se han realizado múltiples reuniones de trabajo y cuatro reuniones de análisis teórico-metodológico con los integrantes del grupo. También se han hecho tres trabajos de campo: a la construcción de la línea 12 del metro, a la planta de asfalto y a la construcción y apertura de la L3 del Metrobus. Se tienen programadas otras visitas de trabajo de campo a las instalaciones de logística de Metrobus, al Tren Eléctrico y trolebús, a las oficinas del sistema RTP, entre otras.

Se organizó un curso técnico el 11 de abril de 2011 sobre "Movilidad y urbanismo: hacia una ciudad más sostenible y humana" a cargo del Dr. Carlos González Guzmán del Martín Centre for Architectural and Urban Studies de la Universidad de Cambridge. Ello con el objeto doble, de servir como *input* al proyecto en cuestión, y de contribuir y ofrecer a la comunidad universitaria una actividad de formación especializada. El curso ha sido un éxito desbordando las expectativas y teniendo unos 70 asistentes provenientes de diversas especialidades, incluyendo ingeniería, arquitectura, urbanismo, geografía, psicología, economía, trabajo social, sociología, ciencias de la atmósfera, relaciones internacionales, etcétera. Asimismo, asistieron investigadores y profesionistas provenientes de empresas como General Motors, así como de gobierno.

A la par del curso se realizó un Seminario Internacional sobre "Transporte, Ciudad y Cambio Climático" en el que participaron 27 especialistas de formación diversa, incluyendo altos funcionarios del gobierno de la Ciudad de México a cargo de entidades o proyectos relacionados al transporte. Se anexa programa. AL seminario asistieron alrededor de 50 personas y se transmitió por WebCast en el Canal 12 de ése sistema de la universidad (www.webcast.unam.mx).

Las participaciones de los ponentes se editarán para su publicación en forma de memoria (presentaciones en línea) o libro electrónico.

Se coordinó y publicó desde el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, junto con el Centro de Ciencias de la Atmósfera, el Programa de Investigación en Cambio Climático, el Programa Universitario de Medio Ambiente, el libro:

- Delgado Ramos, Gian Carlo; Gay, Carlos; Imaz, Mireya; Martínez, Amparo (coords). *México ante el Cambio Climático*. CEIICH-PINCC-CCA-PUMA, UNAM. México, 2010. ISBN 978-607-02-1879-8

En ese libro se publicó un primer avance de investigación en forma de capítulo: "Ordenamiento territorial, bioeconomía urbana y pobreza frente al cambio climático" en: Delgado Ramos, Gian Carlo; Gay, Carlos; Imaz, Mireya; Martínez, Amparo (coords). *México ante el Cambio Climático*. CEIICH-PINCC-CCA-PUMA, UNAM. México, 2010. ISBN 978-607-02-1879-8.

Se encuentra en imprenta la publicación de otro capítulo con avances de investigación relativos a la temática en: Delgado Ramos, Gian Carlo. "Cambio Climático y pobreza, retos de las ciudades periféricas a principios del siglo XXI": Ruth. Cuadernos de Pensamiento Crítico. La Habana, Cuba. 2011.

Se prepara una entrega de resultados de investigación en Inglés para su publicación en el transcurso de 2011. Igualmente, se prepara la publicación del primer resultado de construcción de indicadores biofísicos relativos al sistema de transporte privado de la Ciudad de México.

Además, se participó con la temática en las siguientes actividades académicas y de extensión universitaria:

- "Cambio climático, urbanismo y seguridad". Mesa Ecología, cambio climático y sustentabilidad. Centro de Estudios en Ciencias de la Comunicación. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. México, D.F. 19 de octubre de 2010.
- "Cambio climático, pobreza y la bioeconomía urbana de las urbes periféricas". Seminario Internacional "Pobreza, Ambiente y Cambio Climático". La Habana, Cuba., 13 de noviembre de 2010.
- "El paradigma del desarrollo. Crecimiento económico y decrecimiento biofísico". VIII Seminario de Política Fiscal y Financiera sobre Gestión y Planificación del presupuesto para el crecimiento económico con estabilidad en México y América Latina. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM. México, D.F. 24 de noviembre de 2010.11:45 hrs.

- "Causas y consecuencias del cambio climático en México y el mundo: la COP16". *Momento Económico*. Radio UNAM. 860 AM. México, D.F. 16 de diciembre de 2010. México, D.F. 9:30 a 10:30 hrs.
- "Ecología Política y Cambio Climático". Programa la Meta del Planeta. Radiorama. 30 de noviembre de 2010. México, D.F. 19:00 – 20:00 hrs.
- Programa "Ciudades y Medio Ambiente". Mirador Universitario. Televisión Educativa. CUAED-PUMA, UNAM. 7 de mayo de 2011. 9:00 a 10:00 horas.

En este momento, se está en proceso de organización y corroboración de datos obtenidos. Se identifican datos faltantes y se sistematizan para su uso en la construcción de indicadores biofísicos. Se espera tener los primeros resultados para el mes de Julio de 2011 y avances con mayor forma en Agosto de 2011.

Ciudad Universitaria., 11 de Mayo de 2011.



Universidad Nacional Autónoma de México
El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades en el
marco de su Programa de Investigación *El Mundo en el Siglo XXI* y con el apoyo del
Programa de Investigación en Cambio Climático

invitan al

seminario

TRANSPORTE, CIUDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

CIAN (CARLO DELGADO RAMOS) COORDINADOR
II, 12 Y 13 DE ABRIL DE 2011

AUDITORIO (CEIICH)
TORRE II DE HUMANIDADES, 4° PISO
(IRVUITO INTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA)

Abril 11

Curso Técnico

Movilidad y urbanismo: hacia una ciudad más
sostenible y humana

Carlos González Guzmán / Martin Centre for Architectural and
Studies, Universidad de Cambridge

– Se otorgará constancia de asistencia.

– Pre-registro obligatorio. Contacto: giandiego@ciian.unam.mx

Abril 12 y 13

Conferencias

Políticas de transporte y cambio climático

Amando Quintero / Secretario de Transporte y Vialidad del GD

Estado actual, perspectiva e impactos en el
medio ambiente del transporte en México

Octavio Bascón Chávez / Academia Mexicana de Ingeniería

Opciones de desarrollo sustentable para el transporte
en la Ciudad de México

Claudia Shenbaum Pardo / Instituto de Ingeniería-UNAM

Los GEI en el transporte público

Ignacio Ferreira Romo / Red de Transporte de Pasajeros-GDF

Resultados en el sector transporte del Programa de
Acción Climática de la Ciudad de México

Óscar Vázquez Martínez / Director del Programa Cambio Climático
Proyectos MDL en transporte, Secretaría de Medio Ambiente d

Cambio climático y la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac
Enrique Horcasillas Manjarez / Proyecto Metro de la Ciudad de

Las trampas de la velocidad: la ecología del tiempo y el esp
Miguel Valencia Mulkey / Facultad de Química-UNAM

Paneles Temáticos

- Transporte, energía y cambio climático
- Políticas urbanas y del transporte
- Transporte de pasajeros, infraestructura y cambio de paradi
- Transporte, movilidad, cambio climático y financiamiento
- Diagnóstico institucional y proyectos de transporte en la
Ciudad de México
- Transporte, medio ambiente y sociedad

Info

Departamento de DIF
María Gladys Castillo Gu
mgg@servidor.unam.mx • T. 5623
www.ceiich.unam





Universidad Nacional Autónoma de México
El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades en el
marco de su Programa de Investigación *El Mundo en el Siglo XXI* y con el apoyo del
Programa de Investigación en Cambio Climático

invitan al

seminario

TRANSPORTE, CIUDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

GIJAN CARLO DELGADO RAMOS (COORDINADOR)
11, 12 Y 13 DE ABRIL DE 2011

AVD/TORRE CEICHH
TORRE II DE HUMANIDADES, 4º PISO
(QUINTO INTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA)

Abril 11

Curso Técnico

Movilidad y urbanismo: hacia una ciudad más
sostenible y humana

Carlos González Guerrero / Martin Centre for Architectural and
Studies, Universidad de Cambridge

– Se otorgará constancia de asistencia.

– Pre-registro obligatorio. Contacto: gijandelgado@unam.mx

Abril 12 y 13

Conferencias

Políticas de transporte y cambio climático
Amando Quintana / Secretario de Transporte y Vialidad del GDF

Estado actual, prospectiva e impactos en el
medio ambiente del transporte en México
Octavio Ibarra Chávez / Academia Mexicana de Ingeniería

Opciones de desarrollo sostenible para el transporte
en la Ciudad de México
Claudia Sheinbaum Pardo / Instituto de Ingeniería-UNAM

Los GEl en el transporte público
Ignacio Ferrer Romo / Red de Transporte de Pasajeros-GDF

Resultados en el sector transporte del Programa de
Acción Climática de la Ciudad de México
Óscar Vázquez Martínez / Director del Programa Cambio Climático
Proyecto MBI, en transporte. Secretaría de Medio Ambiente de

Cambio climático y la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac
Enrique Horcasitas Manjarrez / Proyecto Metro de la Ciudad de

Las Trampas de la velocidad: la ecología del tiempo y el esp
Miguel Valencia Mulkey / Facultad de Química-UNAM

Paneles Temáticos

- Transporte, energía y cambio climático
- Políticas urbanas y del transporte
- Transporte de pasajeros, infraestructura y cambio de paradigma
- Diagnóstico institucional y proyectos de transporte en la Ciudad de México
- Transporte, medio ambiente y sociedad

Info

Departamento de Dif
María Gladys Castillo Gu
mccg@servidor.unam.mx • T. 5623
www.ceichh.unam