

Agenda SAEMC2010 - Buenos Aires, 19 – 21 May 2010

Wednesday 19 May – Closed Seminar	
SAEMC: highlights and concerns <u>Laura Gallardo</u>	09:00–09:30
Bogotá: SAEMC results <u>Eduardo Behrentz</u>	09:30– 10:15
The work undertaken for the metropolitan area of Buenos Aires: from emission to impacts <u>Laura Dawidowski</u> , Darío Gómez, Patricia Smichowski, Germán Torres, Ariela D’Angiola, Rosana Abrutzky, Gabriel Oreggioni, Marina Dos Santos, Fabián Fujiwara, Cristina Rössler, Griselda Polla, Melisa Díaz Resquín	10:15–11:00
<i>Tea/coffee break</i>	11:00–11:30
Development of forecast of air pollution in Lima, Peru <u>Odón R. Sacnhez-Ccoyllo</u> , Jose Silva, Jhicensia Rivera, Luis Ibanez, Cinthia Arellano, Mario Gavidia, ngel Vara, Jose Chavez	11:30–12:15
Santiago's air pollution: status, trends and new insights <u>Laura Gallardo</u> , Axel Osses, Ana Mara Cordova, Mauricio Osses, Ricardo Alcafuz, Marcelo Mena	12:15–13:00
<i>Lunch</i>	13:00–14:30
Sao Paulo : SAEMC results <u>Leila Droprinchinski Martins</u>	14:30–15:15
Chemical weather forecast in South America <u>Karla Longo</u>	15:15–16:00
<i>Tea/coffee break</i>	16:00–16:30
Grid technologies integration and application porting developments within the scope of SAEMC Project Rodrigo Delgado Urzua, <u>Eugenio S. Almeida</u> , Pierre Nancel-Penard, Claudio Baeza Retamal, Luiz Henrique Coura, Alexandre Augusto D. Oliveira, Stanley Kurtz M. Lima, Julio Cezar G. Freitas, Emerson J. Santos, Marcus Vinicius S. Mendes, Luiz Flavio Rodrigues, Laura Gallardo Klenner, Saulo R. Freitas, Karla M. Longo	16:30–17:15
Wrap-up session	17:15–18:00

Thursday 20 May – Open Community Seminar	
El proyecto SAEMC: principales resultados Laura Gallardo	10:00–10:30
Herramientas desarrolladas para el área metropolitana de Buenos Aires Laura Dawidowski	10:30–11:00
<i>Tea/coffee break</i>	11:00–11:30
Consumos energéticos y emisiones de CO₂ para el sector transporte en Chile Mauricio Osses	11:30–12:00
Calidad de combustibles y medio ambiente: la experiencia de Bogotá Eduardo Behrentz	12:00–12:30
Pronóstico del tiempo químico en Sudamérica Karla Longo	12:30–13:00
Sistema integrado para la modelación de los riesgos ambientales en San Pablo <u>Leila Droprinchinski Martins</u> , Jorge Alberto Martins, Marcio G. Lopes Oliveira, Caroline R. Mazzoli da Rocha, Edmilson Dias de Freitas, Maria de Fátima Andrade, Paulo H.N. Saldiva	13:00–13:30
<i>Lunch for SAEMC community</i>	13:30–15:00

Thursday 20 May – Closed Seminar	
Evolution of the distribution of tropospheric chemical species during the past decade <u>Ariela D' Angiola</u> , Claire Granier, B. Bessagnet, Angelika Heil, Fahim Khokhar, Alex Guenther, J. F. Lamarque, F. Melleux, Aude Mieville, L. Rouil, Martin Schultz	15:00–15:20
An urban emissions inventory for South America and its application in numerical modeling of atmospheric chemical composition at local and regional scales. <u>Marcelo Felix Alonso</u> , Karla Maria Longo, Saulo R. Freitas, Rafael Mello da Fonseca, Virginie Marécal, Michel Pirre, Laura Gallardo Klenner	15:20–15:40
Impact of an improvement in the emissions inventory for Cuba in air quality simulations. <u>Madeleine Sánchez-Gácita</u> , Marcelo Felix Alonso, Karla Maria Longo	15:40–16:00
Validación de mediciones de azufre obtenidas a partir de observaciones satelitales Rosa Zamora, Felipe Macías, <u>Carlos Castillo</u> , Laura Gallardo.	16:00–16:20
Optimización de inventario de emisiones para predicción de ozono troposférico mediante técnicas de modelación inversa <u>Carlos Ross</u> , Ricardo Alcañuz, Axel Osses, Laura Gallardo	16:20–16:40
<i>Tea/coffee break</i>	16:40–17:00
Impact of aerosol-cloud interactions in the metropolitan area of São Paulo: numerical simulations with WRF/chem model <u>Marcio G. Lopes Oliveira</u> , Maria de Fátima Andrade, Georg A. Grell, Leila Droprinchinski Martins, Jorge Alberto Martins	17:00–17:20
Variación diurna y estacional de la capa de inversión térmica para su aplicación al estudio de la contaminación atmosférica sobre la ciudad de Lima metropolitana <u>Cinthia Soledad Arellano Rojas</u>	17:20–17:40

SAEMC dinner.

20:00

Friday 21 - Closed Seminar	
On the vehicle-based cities and the night-time lights: towards new high-resolution emission inventories <u>Jorge Alberto Martins</u> , Marcio G. Lopes Oliveira, Maria de Fátima Andrade, Edmilson Dias de Freitas, Caroline R. Mazzoli da Rocha, Leila Droprinchinski Martins	09:00–09:20
Greenhouse gas emission trends and mitigation options for the five SAEMC countries <u>Darío Gómez</u>	09:20–09:40
Water soluble ions as indicators of air pollution in three South American cities: Bogota, Buenos Aires and Sao Paulo Simone Garcia de Ávila, Marina Dos Santos, Davi Zacarias de Souza, Edson Noato, Eduardo Behrentz, Patricia Smichowski, <u>Pérola de Castro Vasconcellos</u>	09:40–10:00
Tropospheric aerosol assimilation over South America with the CCATT-BRAMS environmental model <u>Judith J. Hoelzemann</u> , Karla M. Longo, Gabriel B. Munchow, Rafael M. Fonseca, Hendrik Elbern, and Saulo R. Freitas	10:00–10:20
<i>Tea/coffee break</i>	10:20–10:50
Improving Santiago's air quality design for better capturing dispersion patterns of a passive tracer <u>Axel Osses</u> , Díaz Resquín, M., Faúndez, T. , Gallardo, L. , Matamoro, H.	10:50–11:10
Verificación del funcionamiento del pronóstico operacional de ozono usando MM5 - Polyphemus: informe final <u>Ricardo Alcafuz</u>	11:10–11:30
Poster session	11:30–13:00
<i>Lunch</i>	13:00–14:30
Scoping meeting on future work	14:30–18:00

POSTERS

1	<p>Decadal variation of the annual cycle of precipitation on areas with intensive urban sprawling in Southeastern Brazil <u>Aline Anderson de Castro</u>, Karla Longo</p>
2	<p>Aplicación de una técnica de optimización aplicada a la teoría de la información sobre la red de monitoreo en Santiago de Chile <u>Contreras, J.</u>, Faúndez, T., Gallardo, L., García, G., Osses, A.</p>
3	<p>Improving Santiago's air quality design for better capturing dispersion patterns of a passive tracer <u>Díaz Resquín, M.</u>, Faúndez, T. , Gallardo, L. , Matamoro, H., Osses, A.</p>
4	<p>Empirical evaluation of vehicle emissions of carbon monoxide and nitrogen oxides in Santiago, Chile <u>Laura Gallardo</u>, <u>Jerónimo Escribano</u>, Carlos Ross</p>
5	<p>Estudio del impacto en la calidad del aire de las escombreras y canteras ubicadas en la comuna San Javier. Municipio de Medellín- Antioquia-Colombia <u>Myriam Gomez</u></p>
6	<p>Resultados preliminares de la distribución espacial y temporal del inventario de emisiones para Bogotá y la definición de condiciones de frontera para la modelación meteorológica y de calidad del aire <u>Juan Pablo Aristizábal</u>, Nelson Peñaloza, Blanca Oviedo, Néstor Y. Rojas</p>
7	<p>Climatic analysis of meteorological parameters for the evaluation of atmospheric pollution in the city of Lima <u>Ángel Vara</u></p>
8	<p>Meteorological variables simulation with the weather research forecasting model for summer and winter of Lima in 2009 <u>Mario Gavidia Calderón</u></p>
9	<p>Fossil fuel emissions from stationary sources in the metropolitan area of Buenos Aires 1970 – 2005 <u>G. D. Oreggioni</u>, L.E. Dawidowski , D. R. Gómez</p>
10	<p>Soluciones para la modelación refinada de la contaminación atmosférica a escala local con datos de entrada insuficientes <u>Leonor Turtós Carbonell</u>, Madeleine Sánchez Gácita, Gil Capote Mastrapa, Jesús Rivero Oliva, Norberto Díaz Rivero</p>
11	<p>Soluble and insoluble compounds determined in PM_{2.5} and PM_{2.5-10} collected in the metropolitan area of Buenos Aires: posible source contribution <u>Marina Dos Santos</u>, Griselda Polla, Darío Gómez, Julieta Marrero, Laura Dawidowski, Patricia Smichowski.</p>
12	<p>Physical and chemical characterization of size-fractionated street dust of Buenos Aires <u>Fabián Fujiwara</u>, Raúl Jiménez Rebagliati, Laura Dawidowski, Darío Gómez, Griselda Polla, Patricia Smichowski</p>
13	<p>Temperatures, air pollution and deaths in Buenos Aires <u>Rosana Abrutzki</u>, Laura Dawidowski, Patricia Matus</p>
14	<p>Reconstruction formula for an inverse heat source problem using exact controls <u>Galina García</u>, Axel Osses, and Marcelo Tapia</p>