



*Latinamerican Association of Space Geophysics  
Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial  
Associação Latino-americana de Geofísica Espacial*

**BOLETÍN N° 31**

**AÑO 15**

**Marzo 2008**

*Ciencia hay una sola y comunidad  
científica una sola.*

*Juan G. Roederer (Cuba 1993)*

# Índice

<b>1. Nota editorial</b>	<b>3</b>
<b>2. La VIII Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Relatoría de la Octava Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial (VIII COLAGE), teniendo como tema central “Latinoamérica en el Año Heliofísico Internacional”</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Acta de la Octava Asamblea General de la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE)</b>	<b>9</b>
<b>3. Noticias de interés general</b>	<b>17</b>
<b>3.1 Próximas reuniones científicas</b>	<b>17</b>
<b>4. Agradecimientos</b>	<b>19</b>

## **1. Nota editorial**

Un agradecimiento especial a la anterior mesa directiva por el excelente trabajo realizado, en especial a Blanca Mendoza por los alcances realizados para poder sacar este boletín y Cristina Mandrini por el Acta de la asamblea de Mérida, México.

Este es el primer boletín editado por la reciente mesa directiva de la ALAGE escogida en la última reunión de México ( VIII COLAGE) y esta dedicada a la difusión de los eventos ocurridos en ella

En esta reunión se trato de cubrir todas las expectativas de los participantes y con el apoyo invaluable de los invitados y la calida acogida de los dueños de casa hicieron muy agradable y fructífera nuestra estadía.

Walter Guevara Day

## 2. La VIII Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial

La VII COLAGE cubrió cinco grandes áreas de investigación a las que se le dedicaron distinto número de sesiones, de acuerdo al número de trabajos presentados. Una relatoría de la octava COLAGE ha sido proporcionado por los organizadores de las mismas.

### 2.1 Relatoría de la Octava Conferencia Latino Americana de Geofísica Espacial (VIII COLAGE), teniendo como tema central “Latinoamérica en el Año Heliofísico Internacional”

Por la Dra. Blanca Mendoza

La Conferencia Latino Americana de Geofísica Espacial (COLAGE) tiene como objetivo principal el de promover el intercambio académico entre investigadores y estudiantes latinoamericanos que trabajan en el área de la Geofísica Espacial.

Objetivos particulares son los de mantener el espíritu de desarrollo y colaboración científica entre la comunidad de los investigadores latinoamericanos que trabajan en Geofísica Espacial, y cuya mayor parte acude a todas las COLAGE, así como presentar un panorama actualizado de esta ciencia, promover el intercambio de ideas, difundir sus resultados y brindar a los estudiantes de posgrado una oportunidad de participar e interactuar con otros colegas latinoamericanos.

La **Octava Conferencia Latino Americana de Geofísica Espacial**, se realizó con el apoyo del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Dirección General de Asuntos del Personal Académico (UNAM), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT), de la International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA) y del Centro Latinoamericano de Física (CLAF).

El número de contribuciones aparece en el **cuadro 1**, fueron en total **191**.

**Cuadro 1. Número de Contribuciones**

Tipo de Presentación	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3	Sesión 4	Sesión 5	Sesión 6	Sesión 7	TOTAL
Oral	21	14	3	5	16	6	8	73
Poster	39	12	9	9	25	16	8	118
<b>TOTAL</b>	60	26	12	14	41	22	16	<b>191</b>

El número de participantes fue de **120**, 46 estudiantes y 76 académicos, como se aprecia del **cuadro 2**. Asistieron investigadores de Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Guatemala, México y Perú. También tuvimos participantes de de Alemania, Estados Unidos, Eslovaquia, Francia, Japón, Polonia y Rusia. Hubo **15** conferencias invitadas, que se pueden ver en la página web de la COLAGE: <http://www.geofisica.unam.mx/COLAGE>

## Cuadro 2. Lista de participantes

N.	ACADEMICOS PARTICIPANTES
1	Acuña Mario
2	Alvarez Madrigal Manuel
3	Antonova Elizabeta
4	Arellano Baeza Alonso Alejandro
5	Aquira Kadokura
6	Arriagada Manuel
7	Arruda Daniela
8	Bataista Inez
9	Benyosef Luis
10	Blanco Cano Xochitl
11	Blanco Mauricio
12	Cifuentes Gerardo
13	Cordero Guadalupe
14	Clua de Gonzalez Alicia
15	Correia Emilia
16	Da Lago Allison
17	Dasso Sergio
18	Del Pozo García Eduardo
19	Diaz Sandoval Rosa
20	Fernandez Francisco C.R.
21	Flores Pedro
22	Foppiano Alberto
23	Frutos Alfaro Francisco
24	Gonzalez Esparza Juan Americo
25	González Walter
26	Gruen E.
27	Hernández Quintero Esteban
28	Howard R
29	Jelinek Ivan
30	Kadukura Akira
31	Kane Rajaram
32	Karlakov Stilian
33	Kempa Janusz
34	Korth A.

35	Kudela Karel
36	Lara Alejandro
37	Lazo Olazabal Bienvenido
38	Mandrini Cristina
39	Maravilla Dolores
40	Martinez Carlo
41	Mendez Berhondo Adolfo
42	Mendez Da Costa Aracy
43	Mendiz D. A.
44	Mendoza Blanca
45	Miroshnitchenko Leonty
46	Mota Lima Loivaldo
47	Muñoz Martinez Guadalupe
48	Muralikrishna Polinaya
49	Nieves Chinehilla Teresa
50	Orihuela Lazo Silvano
51	Pedro David
52	Perez Enriquez Roman
53	Perez Peraza Jorge
54	Poveda Arcadio
55	Prado Batista Paulo
56	Raulin Jean Piere
57	Rios Ocampo V. H.
58	Rodríguez Taboada Ramón
59	Roth Ilan
60	Rovira Martha
61	Sanchez Ibarra Antonio
62	Santillán Alfredo
63	Schwenn Rainer
64	Smith E.
65	Stepanova Marina
66	Taliashvili Leta
67	Timofeef V. E.
68	Valdes Galicia Jose
69	Vaqueros Jose
70	Vargas Bernardo
71	Velasco Victor
72	Vidal Sabor Erick Denis
73	Watanabe Kioko
74	Zossi de Artigas Martha

<b>N.</b>	<b>ESTUDIANTES PARTICIPANTES</b>
1	Aguilera Sanchez Verónica
2	Alvarez Castillo Jesús
3	Arredondo Usy Carmen
4	Balderas Gabriel
5	Borgazzi Andra
6	Campos de Rezende Luis Felipe
7	Caccavari Ana
8	Cipagauta Lara Elsy Carlina
9	Collet Lila
10	Corona Romero Pedro
11	De Caso Luis
12	De la Luz Rodríguez Victor Hugo
13	De Meneses Jr. Francisco
14	Duval Typhaine
15	Enriquez Rivera Olivia
16	Flores Soto Xochitl
17	Gonzalez Gómez Dulce Isabel
18	Gonzalez Fajardo Angelica Fabiola
19	Gonzalez Galicia Miguel Angel
20	González Mendez Luis Xavier
21	Gonzalez Picazo Jaqueline
22	Guevara Day Walter
23	Hernández Sánchez Elizareth
24	Hernández Lopez Liz Edit
25	Huerta Durán Alfredo
26	Larocca Patricia
27	Lemus Hernández Mariano
28	Luoni Maria Luisa
29	Morales Olivarez Oscar G
30	Muniz Santana Wanderson
31	Navarro Rojas Lidia
32	Ojeda Gonzalez Arian
33	Ontiveros Verónica
34	Osorio Rosales Jaime A
35	Paz Martínez Gaudencio
36	Pazos Marni
37	Ramirez Garduño Luis
38	Ríos Ocampo Brenda
39	Rodriguez Martínez Mario
40	Sosa Salas Maya Lol
41	Valle Silva Jorge Fernando
42	Vázquez Karina
43	Velázquez Sanchez Raul
44	Ventura Contreras Angel
45	Villanueva Hernadez Pablo
46	Zenteno Gómez Deni T

Los resúmenes de todos los trabajos presentados se pueden ver también en la página de la COLAGE.

Se ha hecho la invitación para que los trabajos presentados se sometan a la revista *Geofísica Internacional*, para su posible publicación en un número especial.

**Una novedosa inclusión dentro del marco de la COLAGE, fue la organización de la Segunda Escuela Latinoamericana de Geofísica Espacial, destinada principalmente a estudiantes de posgrado y posdoctores. Fue impartida por los siguientes profesores: Dr. Mario Acuña (NASA, USA), Dra. Inéz Batista (INPE, Brasil), Dr. Rainer Schween (Max Planck, Alemania), Dr. Akira Kadokura.(Polar Research Institute, Japón) , Dra. Cristina Mandrini (IAFE, Argentina). Tuvo la asistencia de 50 participantes: 47 estudiantes de posgrado y 4 posdoctores.**

La organización general de la conferencia puede verse en el cuadro 3.

**Cuadro 3. VIII COLAGE  
JULY 11-17, 2007**

Time	Wednes-day	Thursday	Friday	Saturday	Sun-day	Monday	Tuesday
8.30-9.00		Opening Ceremony					
		<b>Session 1 Solar Physics / Interplanetary Medium/ Cosmic rays</b>	<b>Session 2 Magnetosphere / Space Weather</b>	<b>Session 3 Planets / Minor Bodies</b>  <b>Session 4 Geomagnetism</b>  <b>Session 1</b>		<b>Session 5 Ionosphere / Upper Atmosphere</b>	<b>Session 6 Instrumen- tation / Remote Sensing/Data Processing</b>  <b>Session 7 International Heliophysical Year</b>
9.00-9.40		<i>Session 1 Invited Talk</i>	<i>Sedion 2 Invited Talk</i>	<i>Session 3 Invited Talk</i>		<i>Session 5 Invited Talk</i>	<i>Session 6 Invited Talk</i>
9.40-11.00		Session 1 Contributing Papers	Session 2 Contributing Papers	<i>Session 3 Invited Talks</i>		Session 5 Contributing Papers	Session 6 Contributing Papers
11.00-11.20		BREAK	BREAK	BREAK		BREAK	BREAK
11.20-12.00		Session 1 Contributing Papers	<i>Session 2 Invited Talk</i>	<i>Session 4 Invited Talk</i>		<i>Session 5 Invited Talk</i>	<i>Session 7 Invited Talk</i>
12.00-13.00		Session 1 Contributing Papers	Session 2 Contributing Papers	Session 4 Contributing Papers		Session 5 Contributing	Session 7 Contributing papers



						Papers	
13.00-15.30		LUNCH/ELAGE	LUNCH/ELAGE	LUNCH/ELAGE		LUNCH/ELAGE	LUNCH/ELAGE
15.30-16.10	REGISTRATION	<i>Session 1 Invited Talk</i>	<i>Session 2 Invited Talk</i>	<i>Session 1 Invited Talk</i>		<i>Session 5 Invited Talk</i>	Session 7 Contributing Papers
16.10-18.30	REGISTRATION	Session 1 Contributing Papers	Session 2 Contributing Papers	Session 1 Contributing Papers		Session 5 Contributing Papers	Session 7 Contributing Papers / POSTER SESSION
18.30-19.30		POSTER SESSION	POSTER SESSION	POSTER SESSION		POSTER SESSION	POSTER SESSION
19.30-20.30	COCKTAIL	POSTER SESSION	POSTER SESSION	POSTER SESSION		<i>ALAGE GENERAL ASSEMBLY</i>	CLOSING CEREMONY
20.30				DINNER PARTY			

ELAGE = Escuela Latinoamericana de Geofísica Especial / Latinamerican School of Space Geophysics

## Reconocimientos

Durante la VIII COLAGE se otorgaron los siguientes reconocimientos:

### 1) Premio ROBERTO MANZANO

Fue otorgado a Olivia Enríquez Rivera estudiante de posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México, por el trabajo *Terrestrial Foreshock Waves: A Kinetic study* presentado en la sesión Magnetosphere and Space Weather

### 2) Premio RUTH GALL

Fue otorgado al Profesor Rainer Schwenn del Instituto Max Planck de Lindau Alemania, por su destacada colaboración con grupos de investigación de varios países latinoamericanos

## 2.2 Acta de la Octava Asamblea General de la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE)

Por la Dra. Cristina Mandrini

Siendo las 19:45 hs del lunes 16 de julio de 2007, en Mérida, Yucatán, México, da inicio la quinta Asamblea General de la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE). El número de miembros presentes es de 55 según consta en la lista anexa (Anexo 1). El orden del día es el siguiente:

- 1.- Lectura del Acta de la Asamblea anterior.
- 2.- Informe de la Mesa Directiva: Tesorero, Secretario de Exterior, Presidente

- 3.- Elección de la nueva Mesa Directiva
- 4.- Elección del Comité de Premios
- 5.- Ratificación de los Representantes Nacionales
- 6.- Ratificación de los miembros del Comité de Programa de la IX COLAGE
- 7.- Sede de la IX COLAGE
- 8.- Tópicos varios

1.- La Secretaria de Información, Dra. Cristina H. Mandrini, lee el Acta de la Cuarta Asamblea General de la ALAGE. El Dr. Alberto Foppiano pregunta si hay algún comentario o rectificación, dado que no hay rectificaciones, se da por aprobada.

2.- Informe de la Mesa Directiva:

2.1.- El Tesorero, Dr. Manuel Arriagada, rinde el siguiente Informe Financiero:

DESCRIPCIÓN	ENTRADA (US\$)	SALIDA (US\$)
Por pagos de los socios durante la VII COLAGE	1574.-	
Por pagos de los socios durante la VIII COLAGE	1170.-	
T O T A L	2744.-	

Una vez leído aclara que las Universidades de Concepción y Bío-Bío se hicieron cargo de los gastos generales de la ALAGE en el período de sus funciones.

2.1.1.- A continuación de la lectura el Dr. Román Pérez Enríquez pregunta si la organización de la COLAGE resulta gratuita.

2.1.2.- El Dr. Alberto Foppiano informa que es el Comité Organizador Local quien cubre los gastos de organización de la COLAGE.

2.1.3.- Ante este comentario el Dr. José Francisco Valdés Galicia dice que la Dra. Blanca Mendoza, presidenta del Comité Organizador Local, es quien podría presentar un informe de los gastos de organización de la VIII COLAGE.

2.1.4.- El Dr. Foppiano comenta que ese informe se rinde ante las organizaciones que aportaron dinero para la organización. A continuación pregunta si hay alguna objeción al informe del Dr. Arriagada, el cual se aprueba por unanimidad.

2.2.- El Secretario de Exterior, Dr. Valdés Galicia, informa que durante su gestión trató de incorporar a la ALAGE a Colombia y Venezuela y mantener a Uruguay como miembro activo. Sin embargo, a pesar de sus esfuerzos, consiguió respuesta sólo de Colombia y, por ello, solicita al próximo Secretario de Exterior que obre en consecuencia.

2.3.- El Presidente, Dr. Foppiano, lee su informe, el cual se adjunta como Anexo 2 a la presente Acta. Dicho informe es luego leído en portugués por la Dra. Inez Staciarini Batista.

3.- En base a una propuesta entregada en sobre cerrado por un miembro de ALAGE y a la propuesta de la Mesa Directiva saliente se vota por unanimidad a los miembros de la nueva Mesa Directiva. Esta queda constituida como sigue:

Presidente: Dra. Inez Starciarini Batista (INPE, Brasil)

Vicepresidente: Dra. Blanca Mendoza (UNAM, México)

Secretario de Información: Dr. Walter Guevara Day (CONIDA, Perú)

Secretario del Exterior: Dr. Mario Acuña (GSFC, EE.UU.)

Quienes estarán en estos cargos a partir de esta fecha y hasta la celebración de la IX COLAGE. Como Tesorero fue nombrado por la Presidente el Dr. Polinaya Muralikrishna (INPE, Brasil).

4.- La Dra. Starciarini Batista llama luego a elegir a 3 miembros para el Comité de Premios. El Dr. Mario Acuña propone al Dr. Sergio Dasso (Argentina), el Dr. Foppiano al Dr. Francisco Frutos (Costa Rica) y el Dr. Valdés Galicia al Dr. Carlos Martinis (Argentina). No habiendo otras propuestas por parte de la Asamblea, el Comité de Premios queda constituido por voto unánime con los tres miembros propuestos y los Drs. Inez Starciarini Batista (Presidente en ejercicio) y Alberto Foppiano (Presidente saliente).

5.- La Dra. Starciarini Batista lee los nombres de los actuales Representantes Nacionales y llama a nombrar a los nuevos. Son nombrados los siguientes Representantes Nacionales, miembros del Comité Asesor:

Argentina: Dra. Marta Zossi

Bolivia: Dr. René Torres (continúa por no haber miembros de Bolivia en la Asamblea)

Brasil: Dr. Alison Dal Lago

Chile: Dra. Marina Stepanova

Costa Rica: Dra. Lela Taliashvili

Cuba: Dr. Adolfo Méndez

México: Dr. Juan Américo González Esparza

Perú: Dr. Walter Guevara Day

Uruguay: Dr. Gonzalo Tancredi (continúa por no haber miembros de Uruguay en la Asamblea)

El Dr. Foppiano pide la palabra e informa que por Colombia se nombraría al Dr. Carlos Alberto Vargas Jiménez quien ya confirmó su representación.

6.- A continuación la Dra. Starciarini Batista lee los nombres de los actuales miembros del Comité de Programa y solicita al Dr. Valdés Galicia que lea la lista de nombres propuestos a la que solicita incluir al Dr. Frutos de Costa Rica. El Dr. Valdés Galicia lee la lista, la que es aprobada al no haber otra propuesta por parte de la Asamblea. El Comité de Programa para la IX COLAGE queda constituido por:

Dr. Karel Kudela

Dr. Eberhart Grün

Dr. Abraham Chian-Long Chian

Dr. Héctor Pérez de Tejada

Dr. Jorge Luis Chau

Dr. Juan Roederer

Dr. Marcos Machado  
Dr. Mario Acuña  
Dra. Marta Rovira  
Dr. Reiner Schwenn

7.- A continuación, la Dra. Starciarini Batista llama a proponer sedes para la IX COLAGE. La Dra. Lela Taliashvili ofrece a la Universidad de Costa Rica como organizador local de la IX COLAGE con fecha entre febrero y abril de 2010. Dado que no hay otra oferta, se acepta a Costa Rica por unanimidad.

8.- A continuación se trataron los siguientes tópicos varios:

8.1.- La Asamblea propone que se organice la 3º ELAGE durante la IX COLAGE.

8.2.- La Dra. Starciarini Batista llama al Dr. Pérez Enriquez a hablar como Editor Invitado del número especial de Geofísica Internacional, el que contendrá los artículos presentados durante la IX COLAGE. Se discute la fecha límite para la presentación de los trabajos, la cual queda fijada para el 12 de octubre de 2007. Se proponen nombres para los integrantes del Comité Editorial Asociado, los cuales son aprobados por unanimidad. El Comité Editorial Asociado queda constituido por:

Dr. Sergio Dasso  
Dr. Américo González Esparza  
Dra. María Dolores Maravilla Meza  
Dr. Rogelio Caballero  
Dr. Alberto Foppiano  
Dr. Alejandro Lara

8.3.- A continuación la Dra. Starciarini Batista pregunta si alguien quiere tratar otro tema.

8.3.1- La Dra. Aracy Mendes da Costa agradece especialmente a Paulina y Claudia Menéndez por su trabajo y amabilidad durante la VIII COLAGE.

La Dra. Mendes da Costa comenta además que investigadores no latinoamericanos están interesados en participar en la ALAGE, y pregunta si no es posible aceptarlos como miembros según los estatutos.

El Dr. Foppiano comenta que el Art. 2 de los estatutos de ALAGE indica quienes pueden ser miembros de la misma y que la solicitud de la Dra. Mendes da Costa implicaría una modificación a los mismos.

El Dr. Valdés Galicia dice que debería hacerse una propuesta concreta de cambio de los estatutos respecto al tema, la cual debería tratarse en la próxima Asamblea General.

8.3.2.- El Dr. Ramón Rodríguez Taboada agradece a la Mesa Directiva de la ALAGE el apoyo que le permitió participar en la VIII COLAGE, así como también las oportunidades que el marco de la ALAGE da para la realización de trabajos de colaboración.

8.3.3.- El Dr. Valdés Galicia agradece al Dr. Foppiano por mantener el buen ritmo de trabajo de la ALAGE.

8.3.4.- El Dr. González Esparza anuncia la Sesión sobre el Año Heliofísico Internacional como ámbito para la discusión de proyectos de colaboración.

8.3.5.- La Dra. Starciarini Batista agradece su nombramiento como Presidente, pide el apoyo y experiencia de los presidentes anteriores para su gestión, así como también los de la nueva Mesa Directiva. Finalmente agradece al Comité Organizador Local por la fructífera VIII COLAGE.

La Asamblea General de la VIII COLAGE cierra a las 20:45 hs. Este Acta fue redactada por la Dra. Cristina H. Mandrini, Secretaria de Información de la ALAGE.

ANEXOS: Los que se indican en el texto de la presente Acta.

**ANEXO 1:** Lista de miembros de ALAGE que participaron de la Asamblea General de la VIII COLAGE

<b>Nombre</b>	<b>Institución</b>
José Francisco Valdés Galicia	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Inez S. Batista	INPE, Brasil
Alberto Foppiano	Universidad de Concepción, Chile
Manuel Arriagada	Universidad de Bio-Bio, Chile
Cristina H. Mandrini	IAFE, Argentina
Blanca Mendoza	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Mario Acuña	NASA - Goddard, EE.UU.
Polinaya Muralikrishna	INPE, Brasil
Arcadio Póveda	Instituto de Astronomía, UNAM, México
Eduardo del Pozo	IGA-CITMA, Cuba
Marta Rovira	IAFE, Argentina
María Luisa Luoni	IAFE, Argentina
Adolfo Méndez Berhondo	IGA-CITMA, Cuba
Carlos Martinis	Boston University, Ma., EE.UU.
Aracy Mendes da Costa	INPE, Brasil
Ramón E. Rodríguez Taboada	IGA-CITMA, Cuba
Sergio Dasso	IAFE, Argentina
Marina Stepanova	Universidad de Santiago de Chile, Chile
Alonso Orellano Baeza	Universidad de Santiago de Chile, Chile
Usy Carmen Arredondo Parra	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Verónica Ontiveros	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Pedro Corona Romero	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Arián Ojeda González	IGA-CITMA, Cuba
Bienvenido Lazo Olazábal	IGA-CITMA, Cuba
Alicia L. Clua de González	INPE, Brasil
Walter D. González	INPE, Brasil
Patricia Larroca	FIUBA, Argentina
Rosa Díaz Sandoval	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Andrea Borgazzi	INPE, Brasil

Víctor Hugo de la Luz Rodríguez	INAOE/I.Geofísica, UNAM, México
Gaudencio Paz Martínez	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Mario Rodríguez Martínez	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Manuel Álvarez Madrigal	ITESM-CEM, México
Ángel Ventura Contreras	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Francisco Carlos de Meneses Jr.	INPE, Brasil
Jorge Fernando Valle Silva	INPE, Brasil
Miguel Ángel González Galicia	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Pedro David Correia de Matos	U. Mackenzie, Brasil
Jean-Pierre Raulin	U. Mackenzie, Brasil
Raúl Velazquez Sánchez	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Lidia Navarro Rojas	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Jaqueline González Picazo	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Juan Américo González	Instituto de Geofísica, UNAM, México
Román Pérez Enríquez	CGEO-UNAM, México
Lourivaldo Mota Lima	UEPB, Brasil
Luis Felipe Campos de Rezende	INPE, Brasil
Wanderson M. Santana	INPE, Brasil
Danila L. S. Arruda	INPE, Brasil
Emilia Correia	INPE, Brasil
Francisco C. R. Fernandes	UNIVAP, Brasil
Alisson Dal Lago	INPE, Brasil
Lela Taliashvili	UCR, Costa Rica
Francisco Frutos Alfaro	UCR, Costa Rica
Iván Jelinek Kantor	INPE, Brasil
Paulo Prado Batista	INPE, Brasil

## **ANEXO 2: Palabras del Dr. Alberto Foppiano**

La actividad más significativa de la ALAGE está por terminar. Se cristalizan los frutos de nuestros esfuerzos y se desvanecen las metas no cumplidas. Sea para cada uno fructífera la cosecha y justo su precio. Pero un nuevo ciclo se abre en el horizonte, colmado de expectación, con el renacer las esperanzas, se pueden dibujar nuevas fronteras que alcanzar, se puede volver a soñar. Nos quedamos en la memoria con imágenes impresas de la furia con que los elementos golpearon a la humanidad, las que nos obligan a redoblar esfuerzos en pos de un mejor conocimiento de nuestro planeta. Para ello harán falta nuevas ideas, propósitos más elevados y el ánimo y la colaboración para lograrlos, de manera que una vez más, al final de ese nuevo ciclo que empezamos mañana podamos decir, sea nuestro esfuerzo cumplido y acabada nuestra misión.

A continuación entrego una lista, que no pretende ser completa, de algunas de las actividades relacionadas con nuestra Asociación. Los nombres citados son aquellos de quienes se recibió la información y evidentemente muchos otros miembros ha participado muy activamente.

La ALAGE ha auspiciado las siguientes reuniones:

1. Primera Escuela Internacional de Verano en Astronomía y Ciencias del Espacio. Rivadavia, Valle del Elqui, Chile, 15 – 29 de enero de 2005. Marina Stepanova
2. Chapman Conference de la American Geophysical Union sobre Corotatin Solar Wind Streams and Recurrent Geomagnetic Activity. Manaus, Brasil, 6 – 12 de febrero de 2005. Walter González.
3. Primeiro Sompósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia. São José dos Campos, Brasil, 23 – 26 de octubre de 2006. Inez S. Batista.
4. Joint Assembly 2007, American Geophysical Union. Acapulco, México, 22 – 25 de mayo de 2007. José Francisco Valdés Galicia.

Los miembros de ALAGE han participado en la organización de las siguientes reuniones realizadas en Latinoamérica:

1. First Astronomy Symposium. Havana, Cuba, 5 – 8 de abril de 2005 (Solar Physics, Planetary Astronomy, Meteors, Meteorites and other small bodies of the Solar System). Jorge Valiente Márquez.
2. 11<sup>th</sup> Quadrienial Solar Terrestrial Physics Symposium “Sun, Space Physics and Climate”. Río de Janeiro, Brasil, 6 – 10 de marzo de 2006. Jean-Pierre Raulin.
3. III Taller de Ciencias Planetarias del Cono Sur. Colonia, Uruguay, 6 – 9 de marzo de 2006. Gonzalo Tancredi.

4. IRI (International Reference Ionosphere) Workshop 2006. Buenos Aires, Argentina, 16 – 20 de octubre de 2006. Marta Mosert.
5. Physics of the Solar Wind and Magnetosphere Coupling. Puerto Vallarta, México, 3 – 9 de noviembre de 2006. Rogelio Caballero López.
6. IV Workshop on Lidar Measurements in Latin America. Ilhabela, São Paulo, Brasil, junio de 2007. Barclay Clemesha.
7. COSPAR Capacity Building Workshop on Planetary Science. Montevideo, Uruguay, 23 de julio – 3 de agosto de 2007. Gonzalo Tancredi.
8. 30<sup>th</sup> International Cosmic Ray Conference. Mérida, México, 3 – 11 de julio de 2007. José Francisco Valdés Galicia.

Se ha publicado una selección de artículos presentados en la VII COLAGE en:

Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, vol. 67, Issues 17 – 18, p. 1641 – 1898. Diciembre de 2005.

Editor invitado: B. Clemesha. Comité editorial asociado: C.H. Mandrini, P. P. Batista, I. Staciari Batista y A. Chian.

Dentro de ALAGE se han gestado los siguientes proyectos de colaboración:

1. South American VLFNETwork. Argentina, Brasil, Perú. J-P. Raulin
2. International Heliphysical Year. Argentina, Brasil, México, Perú. C.H. Mandrini y J-P. Raulin
3. VARIONOS and SISMOVARIION. Argentina, Brasil, Chile, Cuba, España, México. B. Lazo

Finalmente, pido un voto de gracias para:

B. Clemesha y su comité editorial asociado por lograr la publicación de la selección de artículos presentados en la VII COLAGE en la revista Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics.

El Director de la 2º ELAGE, R. Pérez Enríquez, por el éxito en la realización de la escuela, tanto por la calidad de los profesores como por el número de alumnos participantes.

Nuestra Vicepresidente saliente y Presidente entrante, I. Staciari Batista.

Nuestra Secretaria de Información, C.H. Mandrini, por 8 versiones de nuestro Boletín que incluyeron esta vez informes de nueva instrumentación disponible en Latinoamérica.

Nuestro Secretario de Exterior, J.F. Valdés Galicia.

Nuestro Tesorero, M. Arriagada, por un estricto control de los gastos.



La Presidente del Comité Organizador Local, B. Mendoza, por la estupenda organización de la VIII COLAGE y su personal de apoyo.

### **3.0 Noticias de interés general**

#### **3.1 Próximas reuniones científicas**

##### **TENTH J.J. GIAMBIAGI WINTER SCHOOL: "Principles and Applications of Fluid Dynamics"**

=====

Place: Buenos Aires, Argentina

-----

Dates: August 11th-16th, 2008

-----

Scientific rationale:

-----

Fluid dynamics is a broad and interdisciplinary field, with applications that touch almost every aspect of our daily lives. Because of the complexity of the subject and its many applications, it is also challenging and exciting. The aim of this School is to present an introduction to its principles, and to discuss some of its applications in atmospheric, geophysical, astrophysical, and laboratory flows. Recent developments in each area will also be discussed, to find common interests and problems, and to encourage young scientists and students to go into this exciting field of research. The School is intended primarily for graduate students of physics and other disciplines related to the field of fluid dynamics, although advanced undergrad students and postdocs are also encouraged to participate. A satellite workshop on "New Perspectives in Turbulence" will be held on the same dates. Time will be available for discussions of posters and for short conferences.

Topics and invited speakers:

-----

The School will be organized around six short courses of five hours each, taught by internationally renowned experts. The topics and lecturers are (titles of the courses to be confirmed):

Turbulent flows (Annick Pouquet, NCAR, USA)

Turbulence modeling (Charles Meneveau, Johns Hopkins Univ, USA)

Atmospheric flows (Joseph Tribbia, NCAR, USA)

Laboratory flows (Jose Wesfreid, ESPCI Paris, France)

Flows in space (William Matthaeus, Bartol Research Inst., USA)  
Relativistic flows (Swadesh Mahajan, Univ. of Texas at Austin, USA)

About Giambiagi Schools:  
-----

The Giambiagi Winter School is organized by the Physics Department of the School of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Each year the School is devoted to a different topic, and its main purpose is to bring together world specialists with graduate students and young researchers. Partial financial assistance will be provided to support a limited number of students from Latin America.

Organizing Committee:  
-----

Sergio Dasso, Pablo Dmitruk, Daniel Gomez, Pablo Minini, and Fernando Minotti.

Deadlines:  
-----

15 Feb 2008: Pre-registration  
28 Mar 2008: Registration (for students asking for financial support)  
30 Apr 2008: Registration (no financial support)

Financial support and registration fees:  
-----

There are no registration fees to attend to the School or to the satellite workshop. Partial financial support will be available for a limited number of students from Argentina and Latin America.

More information:  
-----

For information about Buenos Aires and more details about the School, please visit the URL below.

URL: <http://giambiagi.df.uba.ar>

---

E-mail: [giambiagi@df.uba.ar](mailto:giambiagi@df.uba.ar)

## 4. Agradecimientos

Agradezco a todos los colegas que contribuyeron a la edición de este Boletín, la Dra. Crsitina Mandrini, la Dra. Blanca Mendoza, al Dr. Sergio Dasso.

Así mismo agradeceré a todos aquellos colegas que tengan noticias de interés para divulgar en el Boletín de la ALAGE que me las hagan llegar directamente, o través de sus representantes nacionales. Los comentarios y sugerencias son bienvenidos.

El Boletín de la ALAGE es publicado en la página Web de la Asociación y difundido a sus miembros a través de sus representantes nacionales:

**Argentina: Dra. Marta Zossi**

**Bolivia: Dr. René Torres** (continúa por no haber miembros de Bolivia en la Asamblea)

**Brasil: Dr. Alison Dal Lago**

**Chile: Dra. Marina Stepanova**

**Costa Rica: Dra. Lela Taliashvili**

**Cuba: Dr. Adolfo Méndez**

**México: Dr. Juan Américo González Esparza**

**Perú: Dr. Walter Guevara Day**

**Uruguay: Dr. Gonzalo Tancredi**

Walter R. Guevara Day - [walter@conida.gob.pe](mailto:walter@conida.gob.pe)

Secretario de Información - Editor

<http://www.alage.org>