

Memoria 2016



1 DECLARACIONES INSTITUCIONALES

Al cumplirse 8 años del fallo de la Corte Suprema de Justicia que ordenó la recomposición ambiental de la Cuenca Matanza Riachuelo, la Academia formuló una declaración pública en la que expresa su preocupación por el incumplimiento del fallo y ofrece su colaboración para contribuir al saneamiento que es necesario para la salud de quienes viven y trabajan en el área. (Se adjunta el texto completo)

El 8 de agosto la Academia produjo una declaración en la que manifiesta su profunda preocupación ante la afección del cargo de Defensor del Pueblo de la Nación, que se prolonga desde que en 2009, e hizo llegar esa preocupación en notas dirigidas a la Vicepresidenta de la Nación, Lic. Gabriela Michetti y al Presidente de la Cámara de Diputados de la Nación, Dr. Emilio Monzó. (Se adjunta texto de la declaración)

Con motivo de la Encuesta de la Defensoría del Pueblo de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires sobre aplicación de la ley 1.854 “Basura Cero” promulgada en enero de 2006 y reglamentada en mayo de 2007, la Academia hizo pública su opinión en cuanto consideró que debe reconocerse que la cuestión de los residuos sólidos urbanos integran un plexo de problemas ambientales mayores, en el que se incluyen los procesos de contaminación del aire, de las aguas superficiales y subterráneas, y de los suelos, en todo el territorio nacional, especialmente en las ciudades y los consecuentes impactos sociales. En este documento la Academia deja constancia de su preocupación ante el moroso avance en el desarrollo de los mecanismos institucionales para la resolución de los impactos ambientales, sanitarios, y sociales de la gestión de residuos, debido a la ausencia de políticas públicas que faciliten la gestión de los gobiernos locales en esta materia y la adopción y puesta en práctica de un abordaje integral de la problemática de los residuos en el país.

2 INFORME DEL ÓRGANO FISCALIZADOR

El Órgano Fiscalizador del Balance General 2015 de la institución, compuesto por los académicos de número doctores Luis Bertello, Juan Morettón y Eduardo Pigretti, dictaminó, con fecha 2 de marzo de 2016, que el estado de los gastos y los recursos correspondientes al ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2015 estuvo en un todo de acuerdo con los libros y la documentación pertinente.

3 PUBLICACIONES DE ACADÉMICOS

El académico Dr. Luis Bertello presentó su libro “Oligoelementos en Medicina” en la 42ª Feria Internacional del Libro, que tuvo lugar en esta Ciudad de Buenos Aires, entre el 21 de abril y el 9 de mayo de 2016.

La editorial Springer publicó el libro Hydrogeology of Plains (Hidrogeología de Llanuras) (ISBN 9783319314280), de autoría del académico de número Dr. Miguel Auge. El libro trata del comportamiento dinámico y químico del agua subterránea en ambientes de llanos; los métodos y

técnicas para su evaluación y prospección; las metodologías más empleadas para establecer la vulnerabilidad de acuíferos y su último capítulo ejemplifica un grave daño ambiental con la contaminación por nitratos en el agua subterránea de la región de La Plata.

Conferencia del Académico de Número Dr. Arq. Fernando Diez, en la presentación de su libro *Unsettling Agenda*, publicado por University of Texas. Este acto tuvo lugar en Centro de Estudios de Arquitectura Contemporánea, Di Tella Arquitectura, Universidad Torcuato Di Tella, el 9 de noviembre de 2016. El libro recopila reflexiones de su autor (2001-2011) sobre la relación entre el hombre y el medio ambiente, poniendo en cuestión los esquemas aceptados del ordenamiento económico, los conceptos de desarrollo, naturaleza, productividad, soberanía nacional, industrialismo y, en última instancia, los estilos de vida que el siglo XX adoptó como ideales de felicidad.

4 INCORPORACIÓN DE ACADÉMICOS

La Dra. María Cristina Zeballos de Sisto se incorporó a la Academia como miembro de número el 20 de septiembre de 2016 y disertó sobre "Ética ambiental o temor ambiental" en la Sociedad Científica Argentina. En su ponencia, después de referirse a las cuestiones semánticas y conceptuales que se presentan en los análisis multidisciplinares, habló sobre la relación entre las sociedades humanas y el equilibrio ecológico. Se detuvo en referencias a las características de la especie humana y los condicionantes ambientales que importan a la negociación ambiental, para luego "explorar la gran aventura de la humanidad buscando las formulaciones vinculadas con una suerte de ética ambiental", pasando por el hombre recolector, la revolución agrícola y el habitante de las grandes urbes. Manifestó optimismo en la búsqueda de un nuevo modelo y la adopción de una nueva ética, y concluyó con reflexiones sobre enfoques bíblicos, aspectos de la Doctrina Social de la Iglesia y consideraciones contenidas en la Encíclica *Laudato Si* del Papa Francisco.

En la sesión plenaria del 18 de octubre de 2016, realizada en la Biblioteca Sarmiento de la Sociedad Científica Argentina, se incorporó como miembro de número el ingeniero agrónomo Walter Alberto Pengue, cuya ponencia de incorporación fue sobre el tema "Recursos naturales, metabolismo y agricultura". El ingeniero Pengue sostuvo que la creciente limitación y degradación de recursos naturales, en especial suelos, agua y biodiversidad en su relación con los actuales grandes modelos de producción agrícola, generan la preocupación científica sobre los efectos que esta situación tendrán en especial tanto sobre la producción de alimentos, como en la estabilidad del ambiente productivo, económico y social de los países involucrados.

La comprensión de ese problema –afirmó– requiere un abordaje complejo sumado a la necesidad de cambiar la mirada actual sobre los instrumentos con los que se "midan" los impactos y beneficios. En su opinión promover el análisis desde una perspectiva metabólica, facilita comprender los efectos de los cambios biofísicos y sus consecuencias sobre la sociedad y el ambiente.

Destacó que la agricultura es transformadora de naturaleza desde todas sus vertientes, pero produce impactos de manera diferente. La agricultura industrial, los modelos de consumo global, la demanda de biomasa con distintos fines no alimentarios –afirmó–, generan una tensión creciente, en especial en países como la Argentina y América Latina.

En su opinión el abordaje de la gestión de la sustentabilidad desde la Economía Ecológica, permite mostrar los beneficios y costos en los que el mundo está incurriendo. Metabolismo social, flujo de nutrientes, huella hídrica, agua virtual, intangibles ambientales y ecofagia, fueron algunos de los conceptos que desarrolló en su ponencia.

Un mes más tarde, el 16 de noviembre, se incorporó como académico de número el licenciado Daniel Hugo Bouille cuya ponencia se refirió a "EL Cambio Climático: Conceptos y métodos económicos, sociales y éticos", para describir las fortalezas y limitaciones de los abordajes, conceptos y métodos utilizados en economía, ética y otras ciencias sociales relevantes para el análisis del cambio climático.

El licenciado Bouille destacó que la importancia de la dimensión social y el papel de la ética y la economía están reconocidos en el artículo 2 de la Convención Marco de las N.U. sobre el Cambio Climático, que indica que el objetivo último de la Convención es evitar interferencias antropogénicas peligrosas con el sistema climático. Destacó que determinar qué es peligroso no es solamente materia de las ciencias naturales, sino que también incluye juicios de valor –sujetos de la teoría del valor, que implica varias disciplinas, incluyendo la ética, economía y otras ciencias sociales.

Sostuvo que el análisis ético implica preguntas de justicia y valor, marcó la relación entre la justicia y la equidad, la lealtad o "juego limpio" y el respeto por los derechos humanos, para concluir que el desafío de la economía es determinar cómo se miden esos valores y los aspectos positivos y negativos vinculados con decisiones, políticas y medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.

5 EXTENSIÓN

El Académico Raúl A. Estrada Oyuela publicó dos artículos de opinión en el matutino Clarín titulados "Cambio Climático: hora de definiciones" (8/9/16) "Acciones para cuidar el ambiente" (28/10/16) y participó de una mesa redonda organizada por la Sociedad Científica Argentina para tratar temas ambientales que se realizó en la 42ª. Feria Internacional del Libro de Buenos Aires (22/5/16).

El académico Dr. Alieto Guadagni publicó en el matutino Clarín (7/7/16) un artículo titulado "Renta petrolera vs. Cuidado ambiental".

El académico doctor Fernando Diez publicó en el diario La Nación (28/7/16) un artículo titulado "Tras el derroche, la conciencia sobre el desperdicio"

En representación de la Institución su Presidente, Embajador Dr. Raúl A. Estrada Oyuela participó el 12 de agosto de 2016 en una sesión de la Comisión Nacional de Ambiente del Senado de la Nación, que tuvo lugar en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, en la que se debatió sobre la situación ambiental y social reinante en la cuenca del río Matanza-Riachuelo. El Presidente Estrada Oyuela manifestó, en esa oportunidad, su sorpresa por la ausencia de las autoridades de ACUMAR y su "desilusión" por las actitudes del Ministro de Ambiente. El Presidente Estrada Oyuela resaltó que la ACUMAR, entre otras falencias, nunca fue puntual con la entrega de informes anuales ni con el análisis de los relevamientos en zonas de contaminación, para revisar las enfermedades que la problemática ambiental genera en la población.

6 ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

La Comisión Directiva recurrió a los servicios de un contador para tramitar ante la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP) la exención del Impuesto a las Ganancias para la Academia, por ser ésta una institución de bien público. A la fecha, no ha habido ningún resultado de ese trámite.

7 PÁGINA WEB INSTITUCIONAL

A la fecha se encuentra en plena preparación una página web de la Academia. Hay acuerdo de los académicos en cuanto a la presentación y el aspecto de la página, la que contendrá el currículum de cada académico, condensado en 150 a 200 palabras significativas sobre su perfil. Todavía no ha habido decisión sobre el costo del hosting y del mantenimiento de esta página.

8 RENUNCIAS Y LICENCIAS DE ACADÉMICOS

La comisión tomó nota de la renuncia presentada por el académico José Ramón Sanchis Muñoz y de la intención de dimitir del académico Carlos Merenson, como así también de la licencia solicitada por la académica Victoria Lichtschein. Después de un intercambio de opiniones en el que se señaló que la situación es distinta a la de las academias nacionales donde no están previstas las renunciaciones, se acordó someter el asunto al plenario de la corporación con la recomendación de que las renunciaciones sean aceptadas.

9 SITIALES.

Se crearon los sitios Dr. Osvaldo Canziani e Ing. Bruno V. Ferrari Bono y se asignaron sitios a académicos recientemente incorporados a la Institución como se indica a continuación.

Académico	Sitial
Dr. Miguel Auge	Juan Bautista Ambrosetti
Dr. Pablo O. Canziani	Florentino Ameghino
Lic. Hernán Carlino	Estanislao Zeballos
Dr. Arq. Fernando Diez	Torcuato de Alvear
Dr. Leónidas O. Girardin	Osvaldo Canziani
Dr. Alieto Guadagni	Estanislao S. Zeballos
Ing. Víctor Pochat	Bruno V. Ferrari Bono

10 OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

En noviembre en colaboración con la Fundación Ciudad, la Academia realizó una jornada sobre "El cuidado de los humedales". En esa oportunidad el académico doctor Miguel Auge expuso sobre "Los acuíferos de los humedales", el académico doctor Jorge Codignotto disertó sobre "El ascenso del mar y la evolución del Delta", el académico doctor Luis Bertello

lo hizo sobre "La fisicoquímica de los humedales", el doctor Rubén Quintana expuso sobre "Biología y biodiversidad en humedales" y la académica doctora María Cristina Zeballos de Sisto concluyó la jornada con una descripción del "Consenso internacional sobre humedales".

El académico Dr. Jorge O. Codignotto ofreció una conferencia sobre una "Una visión estratégica sobre el calentamiento global, el océano y nuestras costas", en la sede de la Sociedad Científica Argentina, el 12 de abril de 2016. En el mismo lugar unos días antes, el 8 de marzo, el doctor Raúl A. Estrada Oyuela expuso sobre "¿Qué hay de nuevo en el Acuerdo de París?".