

**ASOCIACION ARGENTINA DE INGENIERIA SANITARIA
Y CIENCIAS DEL AMBIENTE – AIDIS**



**INFORME
DIVISIÓN RESIDUOS**

AÑO 2005

Participación Argentina en el 1er Congreso Interamericano de Residuos Sólidos

La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, por medio de su División de Residuos Sólidos (DIRSA) organizó con gran éxito el Primer Congreso Interamericano de Residuos del 4 al 7 de mayo eligiendo a México como país sede para el desarrollo del evento y en especial la ciudad de Mérida en Yucatán.

Estuvieron reunidos en este Congreso destacados especialistas del sector público y privado de América, quienes analizaron la problemática de sus países e intercambiaron opiniones con el objeto de proponer soluciones viables técnica, socioeconómica y ambientalmente sustentables.

Durante el día 4 de mayo se realizó la reunión del Comité DIRSA, con Directores y representantes de las divisiones de 21 países bajo la conducción de la M. en Ingeniería Carmen del Pilar Tello Espinoza Directora de la División de Residuos DIRSA de AIDIS quien fue además la Presidenta del Congreso.

El análisis y la discusión de los temas quedaron plasmados en un documento que se denominó “Declaración de Mérida” y que constituye una visión desde los países latinoamericanos para la gestión integral de los residuos sólidos y peligrosos en América.

Representando a DIRSA Argentina viajó a México la Ing. Rosalba Sarafian quien presentó el trabajo denominado “La factibilidad técnica, ambiental y económica de la separación y utilización de los residuos sólidos como recurso a gran escala en el área metropolitana de Buenos Aires”, el cual había sido seleccionado para exposición en modalidad oral.

La Ing. Graciela Gerola Presidente de AIDIS Argentina también estuvo en el Congreso y disertó en la mesa redonda conformada sobre el tema “Tecnologías para el Manejo de Residuos Sólidos, Aplicación y Límites para América” junto a el Ing. Felipe Nazario de Puerto Rico y el Ing. Jorge Sánchez Gomez vicepresidente de Femisca (Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales).

A partir del mes de julio de 2005 el Consejo Directivo de AIDIS Argentina designa Directora de la División Residuos DIRSA a la Ing. Rosalba Sarafian.

A continuación realizamos una breve reseña de las actividades desarrolladas en el segundo semestre.

Conferencias

□ “El Manejo de los residuos sólidos en la Ciudad de México.”

El 7 de julio se realizó la conferencia a cargo del Ing. Constantino Gutiérrez Palacios teniendo como tema central **“El Manejo de los residuos sólidos en la Ciudad de México.”**

El Ing. Gutiérrez Palacios se desempeña en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Ambiental.

Luego de la presentación realizada por la Ing. Rosalba Sarafian, Directora de DIRSA, el disertante explicó claramente la problemática de su país en la gestión de residuos y finalizada la conferencia los asistentes participaron con interesantes preguntas.

□ “La Gestión de residuos sólidos urbanos en la Provincia de Buenos Aires”.

El pasado 4 de agosto, en la sede de AIDIS Argentina se llevó a cabo una conferencia sobre “La Gestión de residuos sólidos urbanos en la Provincia de Buenos Aires”. Comenzó la primera parte de la reunión dedicada al **Marco Jurídico** a cargo del **Dr. Miguel Amadeo**, Representante del Dpto. Legal y Técnico de Transportes Olivos Urbaser Argentina, quien expuso sobre la situación actual en la materia legislativa y realizó interesantes comentarios sobre el Proyecto de Ley sobre Gestión Integral de residuos Domiciliarios elevado en abril de 2005 a la legislatura.

Este proyecto de ley tiene por objetivo erradicar los basurales a cielo abierto, fomentar la instalación de rellenos sanitarios en los municipios para disponer los residuos sólidos urbanos y la creación de plantas de tratamiento para la separación de residuos para su posterior reciclaje de manera de minimizar las toneladas a disponer.

La segunda parte de la conferencia estuvo a cargo del **Ing. Humberto Migoyo**, Asesor de Gabinete de la Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires quien se refirió a la **“Situación de los municipios de la Provincia de Buenos Aires”**.

□ **“Recuperación de biogás de rellenos sanitarios”**

El lunes 19 de septiembre en la sala de AIDIS, se realizó la conferencia sobre la recuperación de biogás de los rellenos sanitarios un tema que ha cobrado gran actualidad en la Argentina debido a la firma del Protocolo de Kyoto a principios de este año. La presentación estuvo a cargo del Ing. Eduardo Del Rosso y del Ing. Eduardo Di Bacco.

El Ing. Del Rosso llegó especialmente de Canadá donde se desempeña en la empresa CRA Conestoga- Rovers & Associates en la división ingeniería de procesos, es actualmente el gerente regional de CRA para América Latina siendo responsable de la evaluación de nuevos proyectos, su seguimiento técnico y logístico.

El Ing. Di Bacco es vicepresidente de la empresa del mismo nombre, contratista local de Conestoga, con una amplia experiencia de veinte años en gerenciamiento de las firmas que forman el grupo Di Bacco.

Luego de la presentación al auditorio de los disertantes a cargo de la Ing. Rosalba Sarafian Directora de DIRSA, el Ing. Di Bacco hizo una breve reseña de su empresa, la experiencia en gestión de residuos y los proyectos desarrollados. Tras lo cual el Ing. Del Rosso se refirió a los trabajos realizados en los rellenos sanitarios de Waterloo y Cambridge, en Ontario , Canadá describiendo las generalidades de ambos rellenos, el proceso de generación de Biogás, captación y utilización, y el aprovechamiento para el uso del biogás en hornos industriales y generación de energía eléctrica.

Finalmente brindó una presentación técnica de los proyectos presentados y que la Empresa realizará en los Rellenos Sanitarios de Gonzalez Catán y Ensenada de CEAMSE en la Provincia de Buenos Aires.

La charla finalizó con preguntas del público que colmaba la sala interesados en esta tecnología de punta que se aplicará en la Argentina.

Cerró la reunión agradeciendo a los disertantes y presentes la Ing. Graciela Gerola Presidente de AIDIS Argentina.

Seminario de Residuos Peligrosos

El 27 de octubre pasado organizado por la División Residuos - DIRSA se realizó el Seminario de Residuos Peligrosos en la sede de AIDIS ante una sala totalmente colmada. La apertura de la Jornada estuvo a cargo de la **Ing. Graciela Gerola**, Presidente de **AIDIS** Argentina quien expuso el abanico de temas que se desarrollaron y organizaron en AIDIS este año teniendo como ejes principales los relacionados al agua, el aire y los residuos.

A continuación la **Ing. Rosalba Sarafian** Directora de DIRSA agradeció a los disertantes el haber respondido y aceptado la convocatoria y al público presente por su masiva participación.

La primera presentación estuvo a cargo del **Ing. Lorenzo González Videla**; quien se desempeña como Coordinador de la Unidad de Sustancias y Productos Químicos de **la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación** quien se refirió a la “ Reducción y Eliminación de los COPs: Contaminantes Orgánicos Persistentes.

Complementando este tema la Dra. **Leila Devia**, directora del Centro Regional Sudamericano del Convenio de Basilea y directora del Programa de Medio Ambiente de INTI se refirió al “El movimiento transfronterizo de los desechos peligrosos en el contexto del Convenio de Basilea”.

La Dra. Silvia Nonna, coordinadora de la Unidad de Investigación y Desarrollo Ambiental de la **Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación** y asesora del Dr. Atilio Savino Secretario de Ambiente de la Nación

brindó un panorama sobre el “Escenario actualizado de la situación jurídica en materia de residuos peligrosos”.

La visión del sector empresario estuvo planteada por el **Ing. Carlos Scarabino y el Dr. Leonardo de Benedictis** ambos integrantes del Comité técnico y legal del **C.E.A.D.S. Consejo** Empresario Argentino para el Desarrollo Sostenible

El Tratamiento por Incineración de los residuos peligrosos y estado de situación en la Argentina de las Empresas que lo realizan estuvo a cargo del **Ing. Fabio Bonato** asesor de **C.A.I.T.P.A.** Cámara Argentina de Industria de Tratamiento para la Protección Ambiental.

Luego los **Ingenieros Rodolfo Vila, María del Rosario Rosso y Graciela Pozzo Ardizzi** se refirieron a la Remediación de Sitios Contaminados por Hidrocarburos.

La Disposición Final en Relleno de Seguridad, ejemplificado con el Relleno de Bahía Blanca (Buenos Aires) estuvo a cargo del **Ing. Raúl Brunt** , Gerente operativo de IPES S.A. El **Ing. Daniel Virga** consultor, especialista en Residuos Peligrosos se refirió al uso de residuos como combustible y material alternativo.

Finalmente el **Lic. Máximo Lanceta**, Subsecretario de Desarrollo Sustentable de la Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires y el **Ing. José Poma** Área Residuos Especiales de la **S.P.A. de la Provincia de Bs. As** se refirieron al **panorama de los Residuos Peligrosos** en la Provincia de Buenos Aires.

Los panelistas fueron presentados por el **Lic. Fabio Chiarbonello y la Ing. Sarafian**. Para finalizar el **Ing. Carlos Gomez**, Secretario del Consejo Directivo de AIDIS, cerró con algunas reflexiones esta jornada invitando a los presentes a apoyar las actividades y el próximo Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente a realizarse el 3, 4 y 5 de mayo, organizado por AIDIS.

Sin lugar a dudas el resultado de la jornada fue satisfactorio y nos hace pensar en la importancia que los residuos peligrosos tienen en el contexto ambiental de nuestra región.



□ **DIADESOL**

DIRSA Argentina ha dedicado las actividades de septiembre y octubre a difundir y promover el DIADESOL con el objetivo de instalar la fecha y sentar las bases con miras a desarrollar un programa intenso el próximo año 2006 en el mes de septiembre.

Tanto en la conferencia de septiembre, como en el Seminario del mes de octubre se desarrollaron acciones y estrategias para proponer actividades que logren sensibilizar a la sociedad civil y a la opinión pública respecto a la minimización de los residuos y fundamentalmente la necesidad de apoyar la sanción de la ley de envases y embalajes debido a que el aumento en la generación de residuos y la falta de sitios aprobados para disponerlos es un tema de gran preocupación en la provincia de Buenos Aires.

□ **Participación en el Taller de Estrategia Nacional de Residuos**

El Ministerio de Salud de la Nación presentó en la ciudad de Comodoro Rivadavia la estrategia nacional de Gestión Integral de los residuos sólidos urbanos (ENGIRSU) que tiene como objetivos el cierre definitivo de basurales a

cielo abierto en todo el país, a través de planes provinciales, regionales y municipales.

En las instalaciones del Hotel Lucania estuvieron el secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Nación, Atilio Savino, y funcionarios de numerosas provincias vinculados al área. Fue especialmente invitada a este lanzamiento por AIDIS la Ing. Graciela Gerola, presidenta de la Asociación.

Participó también un miembro de DIRSA el Lic. Fabio Chiarbonello. Mencionamos algunos de los conceptos más relevantes: el país invertirá alrededor de 40 millones de dólares para fortalecer los planes provinciales. Cada provincia debe determinar de qué manera se compone su gestión, cuánto y qué esfuerzo le dará al tema del reciclado, la reducción de residuos, al tema de la comunicación y plantas de separación.

El consenso entre todas las provincias es que los planes sean integrales, que deban apuntar a la salud de la población, la preservación del medio ambiente y la integración social y económica. Las etapas de implementación apuntan a que en un plazo de dos años se trabaje con planes pilotos en tres provincias con programas de cierre de basurales a cielo abierto y saneamiento de esas zonas. En el mediano plazo -entre tres y diez años- se extenderá a diez el número de provincias, para finalmente llegar al 2025 con la recuperación del total de los residuos que se hallan en sitios que no cuentan con controles mínimos para la calidad de la salud y el ambiente.

□ **ISWA 2005.**

Un grupo de miembros de DIRSA -AIDIS asistimos invitados al Congreso y Exposición Mundial ISWA 2005 llevado a cabo en el Predio de la Rural de Buenos Aires del 6 al 10 de noviembre pasado y que tuvo como lema "Hacia un sistema integral de residuos sólidos urbanos". Por la mañana se realizaron las sesiones Plenarias y por la tarde las sesiones paralelas en 4 salas en donde se desarrollaron, diversos temas abarcando generación de residuos, la

comunicación social, estaciones de transferencia, remediación de suelos, biogás y tecnologías de gas en rellenos sanitarios entre otros.

□ **Revista ISA -Ingeniería Sanitaria y Ambiental**

Esta revista es una Publicación bimestral de AIDIS Argentina que se distribuye a los socios y a personas, instituciones y empresas calificadas.

En la revista DIRSA tiene una sección denominada “La Página de DIRSA” en la cual se escriben artículos referidos a nuestra temática, y además otra sección donde cada División describe y publicita sus actividades.

Hemos publicado consecutivamente en los números 81, 82, 83 y 84 (de mayo a diciembre) tanto notas técnicas de los autores que se han presentado en nuestras conferencias con una síntesis de los principales puntos de la disertación, como también hemos redactado la crónica de las realizadas.

□ **Edición de un CD sobre Residuos Peligrosos**

Hemos realizado en octubre un CD que contiene todas las presentaciones del Seminario de Residuos. El mismo se ha entregado a los asistentes y también se encuentra a la venta.

Ing. Rosalba Sarafian

Directora DIRSA Argentina

rsarafian@sinectis.com.ar