

# Gaia



Órgano Informativo del Colegio de Ingenieros Ambientales de México  
Año 3 número 12, Abril del 2003

---

**M**ensaje de los editores.- En este número, la nostalgia por ser el último número editado por este Tercer Consejo Directivo del Cinam, se advierte ridícula ante la definitiva tristeza que embarga a **Gaia** por la barbarie desatada, y por las arteras heridas que le han sido inflingida a sus habitantes y a ella misma.

Hay quien afirma que estas absurdas agresiones tienen como finalidad encubierta el agotar los inventarios de armas, para poder producir y vender otras más. Además de poder probar las nuevas invenciones. Sin comentarios.

En pleno siglo XXI, la barbarie.

El abanico de hechos conocidos no alcanzará nunca a dimensionar al cataclismo humano y ambiental sufrido por **Gea** en su conjunto. Toneladas de humos y contaminantes emitidos a la atmósfera, PAH's y otros subproductos de la combustión, provenientes de los incendios de las zanjas de petróleo y de los bombardeos; contaminación de la poca agua superficial presente, municiones no estalladas, etc.

En este triste episodio se usaron proyectiles con uranio empobrecido, que por ser uno de los metales mas pesados, es ideal para atravesar el blindaje de los vehículos. Por si no fuera suficiente, el uranio de esta metralla también es pirofórico; va ardiendo en contacto con el aire. Si bien éstas no son armas decididamente nucleares, también liberan radioisótopos al ambiente, por su contenido de uranio y las condiciones de su uso.

La lista es larga; bombas de racimo con su cauda de minas antipersonales, que solo buscan destroz ar extremidades humana, bombas inteligentes (¿¿??), cortes al suministro de agua, hospitales sin medicinas. Todo esto sin dejar de lado el saqueo arqueológico y cultural de la antigua Mesopotamia. Sin comentarios.

¿Es posible evaluar el daño al ambiente y a las personas, que también son parte de él?, ¿Tiene sentido?



<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>
Presidenta	Paula Noreña Franco	<a href="mailto:paula.norena@ica.com.mx">paula.norena@ica.com.mx</a>
Vicepresidente	Javier Manrique Ramírez	<a href="mailto:sycma@prodigy.net.mx">sycma@prodigy.net.mx</a> <a href="mailto:ejmanriquer@hotmail.com">ejmanriquer@hotmail.com</a>
Secretaria	Sandra Delgado Merchán	<a href="mailto:sdmerchan@hotmail.com">sdmerchan@hotmail.com</a>
Tesorera	Armida del R. Arévila Ramírez	<a href="mailto:armida.arevila@alsur.com.mx">armida.arevila@alsur.com.mx</a>
Vocal de Excelencia Académica	Adalberto Noyola	<a href="mailto:noyola@pumas.iingen.unam.mx">noyola@pumas.iingen.unam.mx</a>
Vocal de Desarrollo Normativo	Luis Alberto Pineda Barreiro	<a href="mailto:albertopineda@aol.com">albertopineda@aol.com</a>
Vocal de Gestión Profesional	Juan Manuel Muñoz Meza	<a href="mailto:jm_muñoz@infosel.net.mx">jm_muñoz@infosel.net.mx</a>
Vocal de Premios y Reconocimientos	Laura Franco García	<a href="mailto:mafranco@itesm.mx">mafranco@itesm.mx</a>
Vocal de Comunicación Social y Publicaciones	Juan Carlos Rangel	<a href="mailto:JuanCarlos.Rangel@erm.com">JuanCarlos.Rangel@erm.com</a>
Vocal de Relaciones Nacionales e Internacionales	Mario Alberto Montaña	<a href="mailto:solproamb@mexis.com">solproamb@mexis.com</a>
Coordinador de Vocales, Secciones Locales y Delegaciones	Miguel Ángel Villegas Palafox	<a href="mailto:mvillegas@semarnat.gob.mx">mvillegas@semarnat.gob.mx</a>

2. El próximo jueves 24 de julio se llevará a cabo la Toma de Protesta del nuevo Consejo Directivo, por parte del C. Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Lic. Victor Lichtinger Weissman. El evento se realizará en el Club de Industriales de Polanco a las 18:00 horas. Es indispensable la presencia de todos los colegas para darle al fandango el realce que merece. ¡No faltes!
3. De manera económica, el pasado día 1º de mayo se llevó a cabo el cambio de Consejo Directivo, de tal forma que la flamante Presidenta y los no menos lustrosos Vicepresidente y Vocales ya están en plenas funciones y listos para servir a sus representados.
4. El Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos (CONIQQ) está organizando el Segundo Congreso Nacional de Colegios de Profesionales, Sexto Simposio de Peritos del CONIQQ, Primer Congreso Panamericano de Ingeniería Química y del Petróleo y Segunda Exposición Industrial y de Servicios, a realizarse en Pachuca, Hgo. del 23 al 26 de Julio de este año. Mayores Informes con el ing. Rodolfo Torres, Presidente del CONIQQ, en el teléfono 5536-3894.
5. Se les recuerda participar en las actividades de la "Oficina de Egresados de la UAM-A", mediante ella se pueden mantener informados sobre Convocatorias, Vacantes de trabajo, Invitaciones a eventos. Tampoco dejes de visitar la página Web <http://egresados.azc.uam.mx>. Mayores informes Lic. Marcia Angélica Guerrero Salinas, Jefa de la Oficina de Egresados UAM-A [egresados@correo.azc.uam.mx](mailto:egresados@correo.azc.uam.mx).
6. Para mejor proveer a la comunicación entre los agremiados, esta Mesa Directiva ha decidido actualizar la página de Internet del Cinam. La nueva

dirección es <http://www.azc.uam.mx/instancias/cinam/>, se invita a todos los interesados a visitarla y a proponer mejoras en su funcionamiento.

7. La División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, como los últimos dos años, está organizando el Tercer Diplomado Internacional en Restauración de Suelos Contaminados, a realizarse del 16 de junio al 4 de julio del presente año en sus instalaciones del Palacio de Minería. Mayores Informes con el Ing. Hilario González, Coordinador del Diplomado al 5512-5121, [hgonzal@tolsa.minería.unam.mx](mailto:hgonzal@tolsa.minería.unam.mx) o con la Ing. Cristina Aráoz Trejo 5582-4778, [crsitinamex@yahoo.com](mailto:crsitinamex@yahoo.com).
8. Con la inminente aparición del Reglamento en materia del RETC, las disposiciones y políticas referentes a la Cédula de Operación Anual sufrirán varios cambios. El Colegio de Ingenieros Ambientales está invitado a participar/organizar los cursos de actualización respectivos. Por este medio se informará lo conducente.
9. El 6 de mayo pasado se firmó la versión final de la Norma Oficial Mexicana 138 Límites máximos Permisibles de hidrocarburos en suelos, resta el trámite ante la Comarnat y demás instancias para su eventual publicación en el Diario Oficial de la Federación.

- *"Juan Pirulero"*

En este número el Ing. Miguel Ángel de la Rosa Delgado, Presidente del III Consejo Directivo de nuestro Colegio se despide del cargo a través del siguiente mensaje:

“Estimados Colegas y Amigos

Es tiempo de decir gracias a todos por la oportunidad que me dieron de dirigir nuestro querido Colegio de Ingenieros Ambientales de México A. C.

Después de dos años de trabajo quiero decirles, con enorme satisfacción, que los objetivos que comprometí ante ustedes se han cumplido, los cuales resumo de la manera siguiente:

1. Lograr tener una oficina independiente que diera la imagen gremial requerida.
2. Participar en los Grupos de Trabajo de las Normas Oficiales Mexicanas y Reglamentos con representación de nivel.
3. Sumar esfuerzos con otros Colegios de Profesionales para lograr el reconocimiento a los Peritos de los colegios.
4. Promover el Desarrollo Profesional de los Ingenieros Ambientales.

El trabajo ha sido arduo y el tiempo dedicado de todos los que participaron en el Tercer Consejo Directivo ha sido siempre pensando en el beneficio de los colegas ambientales.

Se realizaron las reuniones pertinentes del citado Consejo; se participó en más de 30 reuniones sobre Normas en revisión, desarrollo o modificación, también se tuvieron diferentes acercamientos con PEMEX, CFE, Semarnat e ININ sentándose las bases para futuras participaciones conjuntas.

Por otro lado, se apoyo en la colocación de poco más de 15 plazas de trabajo de colegas que buscaron algún empleo o mejorar el empleo existente. Es importante mencionar que se dio un fuerte impulso, junto a otros Colegios entre los que se cuenta el de Ingenieros Químicos y Químicos, el de Civiles, Mecánicos, Eléctricos, etcétera en el fortalecimiento y reconocimiento de los Peritos Profesionales de nuestros respectivos Colegios.

Una fuerte participación, activa y dinámica, se ha tenido en lo que respecta a las actividades encaminadas a promover las Auditorias Ambientales voluntarias que promueve la PROFEPA, aquí participamos en reuniones nacionales con los Subdelegados de Auditoria, además, tuvimos estrecho acercamiento con la Subprocuraduría de Auditoria Ambiental para el intercambio de ideas y experiencias de los Ingenieros Ambientales. Aportamos propuestas y soluciones, asimismo participamos en el subcomité de Auditorias Ambientales de la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación), siendo el CINAM a través de su Presidente el representante del grupo de trabajo, participando en más de 10 reuniones donde se han tratado de sentar las bases de lo que serán los procedimientos de evaluación de auditorias ambientales.

Activamente también se ha participado en la elaboración o revisión de las Normas de Suelos contaminados, Emergencias Ambientales, Residuos Peligrosos y no Peligrosos, Rellenos Sanitarios, Confinamientos Controlados, y otras en las cuales hemos podido dejar plasmados nuestros comentarios y experiencias en las diferentes áreas de nuestro conocimiento.

Hemos también participado activamente en las reuniones del Comité Técnico de la SEP concluyendo el fascículo sobre la Ingeniería Ambiental con miras al nuevo milenio.

Debo mencionar las diversas reuniones que sostuvimos con el C. Secretario de la Semarnat el Lic. Víctor Lichtinger, el Subsecretario Biol. Raúl Arriaga, el Biol. Ricardo Juárez de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, El Dr. Guillermo Román Moguel, Director General de Gestión Integral de Materiales y Residuos, quienes en todo momento han solicitado y escuchado a los Ingenieros

Ambientales en sus comentarios, solicitudes y aportaciones, y han reconocido la necesidad de contar con la experiencia de nuestros colegas.

Por último debo mencionar los diversos proyectos que se ingresaron, a través de nuestro colegio y que fueron realizados por colegas, entre ellos el proyecto con ROTOPLAS; OMA, Gobierno del estado de Puebla, PMR, INVENSYS, en los cuales participaron más de 20 de nuestros compañeros.

Las bases de este trabajo se dieron desde los anteriores Consejos Directivos, dirigidos por nuestros estimados y muy reconocidos ex Presidentes Rodolfo Lacy Tamayo y Blanca Jiménez Cisneros, este Tercer Consejo Directivo ha puesto su granito de arena y ha dado seguimiento a ese esfuerzo, buscando el beneficio de todos los colegas y poniendo en alto nuestra noble carrera y profesión, un reconocimiento a quienes me antecedieron y mi agradecimiento a los Compañeros que participaron activamente conmigo en este Consejo saliente.

Al siguiente Consejo Directivo y, en particular, a nuestra flamante Presidenta Paula Noreña Franco les deseo la mejor de las suertes, (aprovecho para felicitarla por su bebé que nació el sábado pasado), seguro estoy que este Órgano de Dirección hará el mejor de sus esfuerzos a favor de nuestro querido gremio.

Hasta pronto y nos seguiremos viendo en nuestra ardua pero fabulosa actividad.

Ing. Miguel Ángel de la Rosa Delgado MBA

- *"El liguero"*

Para aquellos interesados en las consecuencias sociales y ambientales de la guerra, presentamos una lista de direcciones con marcados tintes ecologistas y pacifistas, también hay para opinar y participar.

Ambientalistas contra la guerra

<http://Envirosagainstwar.com>

Contra la guerra

<http://MoveOn.org>

Para opinar y dar donaciones

<http://WinwithoutwarUs.org>

Promoción de la paz

<http://IraqPeaceTeam.org>

- *"Somos un friego..."*

Actualmente, el directorio de Profesionales a los que se está enviando este número consta de 297 suscriptores, 119 miembros del Cinam y los restantes 178, amigos del mismo.

- *"Mas sabe el diablo..."*

**"A veces, mucho ruido y pocas nueces", "A Santo chico, gran vigilia"**. En este refrán se reprenden las actitudes exageradas y desorbitadas a la hora de llevar a cabo una tarea fácil. En términos generales, se recomiendan gestos adecuados a las circunstancias. Los escritores de todos los siglos han convenido en llamar a esta actitud *"El Parto de los Montes"*: el anuncio de grandes portentos y, al fin, una consecuencia nimia y vulgar. Félix María Samaniego (1745-1801), el famoso fabulista riojano, escribió un pequeño poema que trataba, precisamente, de esta cuestión. En la glosa se quejaba de los escritores que utilizan palabras pomposas y grandilocuentes, para al final, no decir nada.

*El parto de los Montes*

*Con varios ademanes horrorosos  
los montes de parir dieron señales;  
consintieron los hombres temerosos  
ver nacer los abortos más fatales.  
Después de que con bramidos espantosos  
infundieron pavor a los mortales,  
estos montes, que al mundo estremecieron,  
un ratoncillo fue lo que parieron.*

**"Tanto decís, que creo que mentís"**. Contra mentirosos y fanfarrones. Se usa este refrán para reprender a una persona muy habladora que exagera todos los asuntos que toca. Se dice de los mentirosos habituales, que acaban por creerse sus propias trafullas, y que, en ocasiones, no son capaces de distinguir lo que fue verdad de lo imaginado. Un aforismo de cierto autor oriental señalaba que las mentiras eran perdonables, pero era intolerable engañarse a uno mismo. El famoso actor británico Roger Moore, que tantas veces interpretó al Agente 007, James Bond, odiaba las entrevistas: *"Si señor, no me gustan las entrevistas: siempre tengo dificultades para recordar las mentiras que dije en las anteriores"*, decía.

Tomado de: *"Refranes, proverbios y sentencias"*, Calles J. Compañía Editorial Edivisión Coedición. 2000 México.

A partir de ahora, se agradecerá el envío de toda la información, aportaciones, correspondencia, y cualquier comunicación al nuevo Editor de esta revista a través de la siguiente dirección electrónica (Ni modo, estos muñecos se cambian de aparador):

[JuanCarlosRangel@erm.com](mailto:JuanCarlosRangel@erm.com)

Por último, pero no por eso menos importante es expresar especial, profundo y merecido agradecimiento a la Coeditora de **Gaia** en su primera época: la Ing. Ana Cristina Meza Reynosa, quien se esmeró en apoyar incondicionalmente la hechura del engendro.