



Noti ACADING

*Noticiero Digital Mensual de la Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat*

Caracas, jun 2018-Nº 8

Pág. 1 de 8

EDITORIAL

Junio, mes del Ambiente.

Tres efemérides ambientales se celebraron durante ese mes: el 5 de junio como el Día Mundial del Medio Ambiente; el 8, Día Mundial de Los Océanos y el 17, Día Mundial de la Lucha Contra La Desertificación y La Sequía. En todos ellos se recomienda el rechazo a los plásticos que no sean reutilizables.

El ambiente fue considerado por mucho tiempo como infinito y auto-recuperable ante desastres (terremotos, erupciones volcánicas y guerras devastadoras).

Con el crecimiento y aglomeración de la población, creció la generación de residuos y aumentó su concentración; afortunadamente el saneamiento ambiental incidió positivamente en el mejoramiento de la salud (sistemas de agua potable y servicios de tratamiento y disposición de aguas residuales).

Con el incremento de la cantidad y características de la producción, tanto agrícola como industrial, aumentó el riesgo de contaminación ambiental. Los niveles de crecimiento de éste, amenazan la capacidad resiliente del planeta, pues está alterando el clima de manera peligrosa, tanto, que se ha cuestionado el modo y ritmo del desarrollo actual y nos está obligando, si deseamos evitar el deterioro ambiental irreversible hacia donde nos conducimos, a modificar nuestras costumbres según el modelo de desarrollo que seguimos actualmente.

Tenemos un gran reto por delante y la ingeniería debe afrontarlo.

Comité Ejecutivo

Equipo Editor

Académicos:

Manuel Torres Parra
Franco Urbani
Marianela Lafuente

Periodista:

Gladys Corredor





Noti ACADING

*Noticiero Digital Mensual de la Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat*

Caracas, jun 2018-Nº 8

Pág. 2 de 8

IV Jornadas de Reflexión de la ANIH Realizadas en el Instituto de Mejoramiento Profesional del Colegio de Ingenieros de Venezuela-CIV. Caracas, 26 de junio de 2018.

(Fragmentos Resaltantes de las Ponencias y Observaciones y Propuestas a las mismas)

Resumen de la intervención de Arnoldo Gabaldón

El Académico Gabaldón planteó como hipótesis que Venezuela se encuentra en fase de “regresión social”, situación que estaría caracterizada por el debilitamiento o desaparición de las fuerzas que nos aproximan al progreso: pérdida de disciplina social, descenso de la producción y la diversificación económica, vulneración del estado de derecho, destrucción de la infraestructura física, desmejoramiento de la salud pública, robo y corrupción. Es un proceso que se ha agudizado en los últimos veinte años. ¿Por qué se inició y profundizó este proceso regresivo en Venezuela? El académico propone invitar a las demás academias a constituir una comisión interacadémica que se aboque al estudio de este problema, diagnostique sus causas y plantee posibles soluciones.

Resumen de la intervención de Werner Corrales

El académico comenzó su intervención caracterizando la situación del país como una “trampa de pobreza”, término empleado por los teóricos del desarrollo en la descripción de escenarios de destrucción de instituciones y agotamiento de capacidades de un país para superar dificultades y reemprender el desarrollo. La resiliencia de cualquier sociedad depende directamente de la fortaleza de sus instituciones. Venezuela desde hace cuarenta años viene sufriendo un proceso de reducción de capacidades. Desde 1998 hasta hoy el PIB per cápita ha venido disminuyendo constantemente, así como la calidad de las instituciones, según indicadores internacionales... La situación económica es grave. La inflación se estima entre 140000 y 260000 % para el 2018 y no hay mecanismos que implemente el gobierno para detenerla... Los servicios públicos tienden al colapso... No se ven signos inmediatos en el horizonte para el desencadenamiento de un proceso de cambio. Sin embargo, opina que las organizaciones de la sociedad civil son una reserva importantísima para el país, al igual que las Universidades. Allí pueden encontrarse elementos desencadenantes para un cambio, como lo ha mostrado la historia de otras dictaduras y regímenes totalitarios.

En resumen hubo consenso en las siguientes ideas:

1. La ANIH tiene el compromiso ineludible de fijar posición sobre la situación de Venezuela, favorecer la democracia e impulsar el desarrollo nacional. Es necesario aumentar la visibilidad de la Academia.
2. Es necesario fortalecer vínculos de cooperación y trabajo conjunto con diferentes actores de la sociedad civil.
3. Se someterá a consideración del comité interacadémico, la propuesta de crear una comisión, donde participen representantes de todas las academias nacionales, con el fin de investigar las causas y condiciones del proceso de deterioro que ha sufrido el país, y plantear recomendaciones.

Situación de la ANIH

Resumen de la ponencia de Manuel Torres Parra

Resaltó las principales fortalezas: atribución legal, la permanencia de un grupo de académicos experimentados y la productividad de nueve comisiones técnicas muy activas. Entre las debilidades más importantes citó las deficiencias presupuestarias y la baja participación de algunos académicos... Los egresos son básicamente por gastos de personal... El presupuesto otorgado por el Ministerio no incluye ningún otro concepto. No se pueden comprar suministros, material de oficina ni activos de ningún tipo... Mencionó que no hay fondos ni para cubrir los gastos del nuevo espacio disponible en el Palacio de las Academias, ni para su remodelación.

(Continúa en la siguiente página)



Noti ACADING

Noticiero Digital Mensual de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat

Caracas, jun. 2018-Nº 8

Pág. 3 de 8

(Viene de la página anterior)

Se resumen las principales propuestas y observaciones:

Es necesario incentivar la participación de los académicos en las actividades de la Academia. Para ello se propuso:

Problemas de personal: Se requiere financiamiento adicional para mejorar las condiciones. El presupuesto otorgado por el Ministerio es altamente insuficiente para atender los requerimientos de la ANIH. El personal recibe poco más que el sueldo mínimo.

Se recomendó implementar mecanismos para garantizar la calidad y el nivel académico de las publicaciones.

Optimizar la secuencia anual de Foros y Publicaciones. Promover eventos y conferencias pagadas y/o patrocinadas.

Se propone implementar programas de impacto que aumenten la visibilidad y fortalezcan las acciones de la Academia.

Mecanismos de Financiamiento para la Academia

Resumen de la ponencia de José Ochoa

Resumió posibles mecanismos de financiamiento:

- a) Promover aportes voluntarios de los académicos,
- b) Realizar gestiones ante compañías constructoras y consultoras, para lograr aportes mensuales.
- c) Realizar gestiones ante fundaciones venezolanas de bancos, empresas, etc.
- d) Promover la realización de foros, seminarios, cursos, talleres y discursos financiados.
- e) Vender las publicaciones (Ej. Libros digitales),
- f) Procurar financiamiento internacional (Ej. C.A.F., Fondo Verde, Embajadas, etc.)

Se resumen las principales observaciones y propuestas:

1. Para las actividades fijas mínimas de la ANIH se puede promover la colaboración voluntaria de los miembros de la Academia, residentes en el país o en el extranjero.
2. Para las actividades planificadas anualmente de ciclos de foros, conferencias, cátedras, cursos, publicaciones, proyectos, podrían establecerse acuerdos permanentes con bancos y fundaciones.
3. Se sugiere que la Comisión de Financiamiento se aboque a la construcción de un directorio de empresas a las que se les puede enviar solicitud de aportes fijos para la academia. Se propone que los miembros de la academia que realicen proyectos o asesorías a nivel internacional, y que consigan financiamiento con el respaldo institucional de la academia, destinen un pequeño porcentaje a un fondo destinado al financiamiento de la academia.
4. Se propone la venta de publicaciones de la academia, sea en formato de papel, o en formato digital.

El Presidente Gonzalo Morales introdujo una discusión para puntualizar las prioridades de la Academia. Las mismas pueden sintetizarse así:

1. Coordinación con las demás academias y otros actores de la sociedad civil, para fijar posición y estrategias de acción, frente a la actual situación del país.
2. Establecer un plan de financiamiento para asegurar la sostenibilidad de la ANIH
3. Incentivar la participación activa de los actuales miembros de la ANIH y promover el ingreso de nuevos miembros de alto nivel.
4. Aumentar la visibilidad de la academia con un plan coordinado de promoción y divulgación de sus actividades y productos.
5. Establecer alianzas con universidades y otras instituciones de la sociedad civil, tanto en Caracas como en las regiones, a fin de fortalecer las capacidades de la ANIH

Las Jornadas de Reflexión en completo se puede ver en nuestra página web www.acading.org.ve/comunicacion/eventos/conferencias

(Ver secuencia de fotos en la siguiente página)



Noti ACADING

Noticiero Digital Mensual de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat

Caracas, jun. 2018-Nº 8

Pág. 4 de 8

Fotos de las IV Jornadas de Reflexión de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat-ANIH



Fotos por cortesía del Académico Rafael Isidro Quevedo Camacho.



Noti ACADING

*Noticiero Digital Mensual de la Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat*

Caracas, jun. 2018-Nº 8

Pág. 5 de 8

SINOPSIS INFORME DE TRANSPARENCIA VENEZUELA ODEBRECHT 2018

El escándalo de corrupción de Odebrecht ha estremecido la política latinoamericana, provocando una ola de investigaciones y procesos judiciales en los que están involucrados mandatarios en ejercicio, ex presidentes y ministros. Todos los gobiernos de la región envueltos en esta trama se han visto impactados por este hecho.

Revisando gacetas oficiales, memorias y cuentas y otros documentos oficiales, pudimos conocer montos de solo 20 de los 40 contratos y la cifra sorprende: casi 30 mil millones de dólares

En todas las obras Odebrecht se subcontrataron servicios distintos, pero tampoco hemos podido obtener información al respecto. Apenas se conoce alguna relación por denuncias o investigaciones periodísticas. El tamaño del secreto es tal que se infiere que debió ser considerado como una condición contractual.

La Contraloría no ha publicado nada, inexplicablemente tampoco abrió investigaciones, ni las solicitó al Ministerio Público.

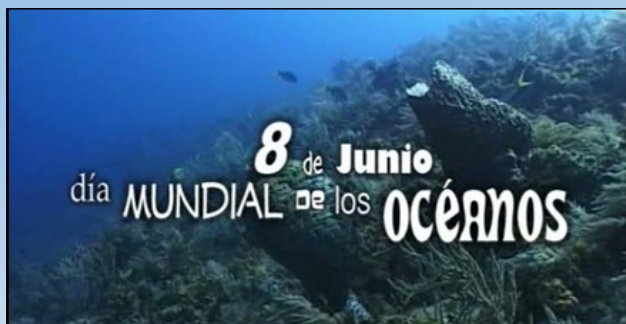
La Fiscalía General de la República bajo la dirección de Tarek William Saab, por demás activa en el caso contra la PDVSA de Ramírez, guarda silencio sobre Odebrecht.

Aunque empleados de Odebrecht declararon ante la Corte de New York haber pagado 98 millones de dólares a funcionarios en Venezuela para obtener los contratos, el mecanismo que implementó la empresa en Brasil y en el resto de América Latina da cuenta de una pauta regular aceptada por la empresa: pago de entre 3% y 5% de “comisión” sobre el monto del contrato. Si esta pauta se cumplió en Venezuela, estaríamos hablando de sobornos superiores a mil trescientos millones de dólares (US \$1.300.000.000).

Esta gigantesca operación, que le ha costado tanto a la República, no se transformó siquiera en servicios que podamos disfrutar los venezolanos pues las obras más grandes quedaron inconclusas y no parece haber posibilidad financiera para terminarlas en el mediano plazo.

Esta inversión inacabada se traduce en una pérdida incalculable, que se agrava con el deterioro físico de miles de obras, por cuya recuperación tendremos que pagar fortunas o conformarnos con que sean parte de un paisaje de ruinas

El Informe completo se puede ver en nuestra página web www.acading.org/ve/comunicacion/eventos/conferencias



El 5 de diciembre de 2008 la Asamblea General de las Naciones Unidas, por iniciativa de Canadá, resolvió en la Resolución 63/111 que a partir de 2009 el 8 de junio sería el **Día Mundial de los Océanos**.

Este año, bajo el lema “Limpiemos nuestros océanos”, la celebración gira en torno a iniciativas para prevenir la contaminación por plástico y proponer soluciones para unos océanos más limpios.



Noti ACADING

*Noticiero Digital Mensual de la Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat*

Caracas, jun. 2018-Nº 7

Pág. 6 de 8

DECLARACIÓN DE LA ACADEMINA NACIONAL DE LA INGENIERÍA Y EL HÁBITAT SOBRE LA GRAVE CRISIS DEL TRANSPORTE PÚBLICO (Fragmentos Resaltantes de la Declaración)

Los problemas de transporte en la nación son de carácter estructural y vienen agudizándose progresivamente, hasta evidenciar hoy niveles inaceptables. Las quejas de los usuarios del transporte público en el ámbito nacional acusan el deterioro físico y operacional de un sistema obsoleto que no logra acoplarse a la demanda de los venezolanos; situación que se agudiza hacia zonas rurales y sectores populares, donde en el mejor de los casos escasamente cuentan con precarias unidades de baja capacidad y desprovistas de implementos de seguridad.

A ello se suma que los vehículos de transporte público superficial deban circular por vías con fallas de todo tipo y carentes de servicios elementales de vigilancia y asistencia vial y de atención de emergencias ante incidentes viales. Prevalecen las dificultades de movilización de ciudadanos y bienes, con las consecuentes pérdidas económicas para el país y costos a los usuarios, que sobrellevan altos tiempos de viaje en un sistema de transporte precario que continúa privilegiando al vehículo particular, creando una alta fuente de inequidad en los traslados de los ciudadanos.

A pesar de las cuantiosas sumas de dinero invertidas en proyectos de vialidad y transporte, continúan sin cumplirse grandes promesas como la del sistema de transporte masivo Caracas-Guarenas-Guatire, la Línea 5 del Metro de Caracas, entre otras; dejando a los venezolanos sin opciones respetables de transporte público.

La Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat enfatiza la necesidad de emprender acciones contundentes y oportunas para solventar los severos problemas de transporte y especialmente el público, tema crítico, complejo, muy politizado y de alto impacto social. Es urgente la necesidad de dar soluciones integrales y políticas coordinadas entre los diferentes sectores y niveles de gobierno, que converjan en un servicio diseñado en beneficio del usuario, ya que cerca de un 57% de la población lo utiliza para movilizarse.

Dado en El Palacio de las Academias Nacionales. En Caracas, a los 14 días del mes de junio de 2018 La Junta de Individuos de Número.

La Declaración completa se puede ver en nuestra página web www.acading.org.ve/comunicacion/eventos/conferencias

17 de junio



17 de junio Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía. El 19 de diciembre de 1994 la Asamblea General de Naciones Unidas en la Resolución 49/115 decide proclamar cada 17 de junio como Día Mundial contra la Desertificación y la Sequía.

El valor de la tierra

Las decisiones y elecciones que tomamos determinan el escenario de nuestro futuro con un crecimiento sostenible. Bajo el eslogan "La tierra es valiosa. Invierte en ella", la campaña de este 2018 para este día quiere involucrarnos a todos para rechazar el uso insostenible de la tierra y cambiar las cosas invirtiendo en su futuro. Nuestro futuro. Todos y cada uno de nosotros juega un papel importante en este cambio. Descubre el verdadero valor de la tierra e invierte en ella.



Noti ACADING

Noticiero Digital Mensual de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat

Caracas, jun. 2018-Nº 8

Pág. 7 de 8

“La Situación de la Agricultura Venezolana. Ideas para crecer”. **Conferencia dictada por el Ing. Germán Briceño.** **(Resumen de la Conferencia)**

El miércoles 20/06/2018 el Ing. German Briceño dictó una conferencia titulada “La Situación de la Agricultura Venezolana. Ideas para crecer” en el auditorio del Colegio de Ingenieros de Venezuela, organizada por la Comisión de Agricultura de la Academia.

Resaltó las inconsistencias en la cifras publicadas por el Ministerio de Agricultura y Tierras.

Analizó las principales causas de la caída de la producción agrícola: intervención de la propiedad (más de 5.5 millones de ha intervenidas) inseguridad rural, desabastecimiento de agroquímicos, obsolescencia de maquinaria, implementos y equipos, competencia de las importaciones, caída de los precios al productor y aumento del costo de los insumos.

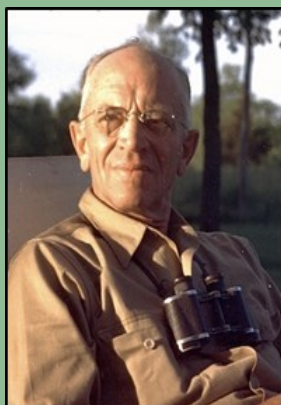
Entre las recomendaciones dadas están: descentralización de la asignación de insumos, apertura a la empresa privada, devolver a Pequiven la distribución de fertilizantes, cese a las invasiones de fincas y cese a la intervención en la comercialización, entre otras.

Recordó que Fedegro ha introducido a la Asamblea Nacional una propuesta de reforma de la Ley de Tierras, que hay que Derogar la Ley de Seguridad y Soberanía Agroalimentaria y considerar la propuesta del Proyecto de Ley de Semillas y otras modificaciones legales.

Entre las recomendaciones destacó la necesaria inversión de infraestructura de mejorar seguridad personal y el financiamiento y la liberación de precios.

Concluyó afirmando que cada dólar que se invierta en agricultura permite ahorrar cinco en importaciones.

La Conferencia completa se puede ver en nuestra página web www.acading.org.ve/comunicacion/eventos/conferencias



**La conservación es un estado
de armonía entre hombre y tierra**

-Aldo Leopold

Aldo Leopold (nació el 11-01-1887 en Burlington, Iowa - falleció el 21-04-1948 en Wisconsin). Fue un silvicultor, ecólogo y ambientalista estadounidense; se le considera el pionero y uno de los pensadores conservacionistas más influyentes por su extenso trabajo sobre la conservación de la fauna y la naturaleza salvaje. Influyó en el desarrollo de la ética ambiental y es el fundador de la ciencia de la conservación de la vida silvestre en Estados Unidos.



Noti ACADING

*Noticiero Digital Mensual de la Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat*

Caracas, jun. 2018-Nº 8

Pág. 14 de 8

“El Arco Minero del Orinoco: Desastre Ambiental del Siglo XXI”. **Conferencia dictada por el Ing. Pedro García Montero.** **(Resumen de la Conferencia)**

El jueves 14/06/2018 en el auditorio del CIV se realizó la conferencia “El Arco Minero del Orinoco: Desastre Ambiental del Siglo XXI” por el Ing. Pedro García Montero, organizada por la Comisión de Ambiente de la ANIH.

El proyecto denominado Arco Minero cubre 112 km² (el 12% del territorio nacional) donde intervendrán 130 empresas de 50 países. Esa extensión tiene comunidades indígenas, gran biodiversidad, las mayores reservas hídricas y forestales del país y ecosistemas frágiles.

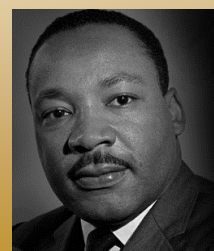
No se han realizado estudios de impacto ambiental y socio-cultural ni tampoco se ha consultado a los pueblos originarios.

Por decreto se establece un Estado de excepción, territorio militarizado, existencia de bandas armadas (pranatos mineros).

La producción minera causa erosión y destrucción de suelos, contaminación de suelos y aguas por los desechos sólidos y líquidos peligrosos, deforestación y afectación del hábitat silvestre, pérdida de biodiversidad, disminución de fauna silvestre, toxicidad al plantón y afectación de la ictofauna, además impactos socio-económicos (crecimiento de enfermedades endémicas, infectocontagiosas y prostitución), comercio ilegal y aumento de la delincuencia.

Concluyó afirmando: La minería en Guayana es rentable actualmente porque no incluye los costos ambientales que tendrán que pagar las próximas generaciones.

La Conferencia completa se puede ver en nuestra página web www.acading.org.ve/comunicacion/eventos/conferencias



Dirección Administrativa: Edif. Araure, piso 1, ofic. 104, Boulevard de Sabana Grande, Caracas 1010, Venezuela.
Dirección Académica: Palacios de las Academias, Av. Universidad, Bolsa a San Francisco, Caracas 1010, Venezuela.
Teléfonos: 7610310 y 7612070

Correo electrónico: acadingven@gmail.com; Pág. web: www.acading.org.ve