



Noti ACADING

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

Caracas, abr. 2018-N° 6

Pág. 1 de 10

EDITORIAL

Día de La Tierra (22 de abril)

Desde 1970 se celebra en Estados Unidos el día mundial de La Tierra y desde el 2009 la Asamblea General de las Naciones Unidas lo aprobó como el Día Internacional de la Madre Tierra y así se celebra mundialmente para recordar la necesidad de tener consciencia y actuar en consecuencia sobre el cuidado ambiental que debemos tener para preservar la vida en el único planeta habitable que tenemos.

El tema seleccionado este año ha sido “finalizar la contaminación por el plástico” debido al engorroso problema de su no biodegradación (algunos plásticos tardan un millón de años en biodegradarse) y al daño que le producen a la fauna marina (más de un millón de aves marinas anualmente).

Los plásticos (polímeros orgánicos de alto peso molecular) por sus variadas propiedades han sido útiles para muchísimos usos y por el costo han logrado sustituir al vidrio y al papel como envase y empaque respectivamente. Sin embargo, a pesar de que un 10% de ellos no son reciclables, el negativo efecto ambiental ha obligado a aumentar su reutilización, reciclado y hasta su sustitución.

La Tierra con 2,5 billardos de años y 509 millones de kilómetros cuadrados alberga a más de 7,3 billardos de habitantes; enfrenta delicados problemas ambientales: calentamiento global, reducción de la capa protectora de ozono, lluvia ácida, desechos no degradables, residuos tóxicos, contaminación de agua y aire, extinción de especies, deforestación y desertificación. Todo lo cual exige de sus habitantes el mayor esfuerzo para controlarlos.

Hasta ahora se han firmado 16 acuerdos internacionales; en el último de París (1915), sobre el cambio climático, se establecen medidas para la reducción de los gases de efecto invernadero a través de la mitigación, adaptación y resiliencia de los ecosistemas. Para enfrentar los efectos negativos del calentamiento global, es necesario un efectivo empeño en la aplicación de planes, programas y proyectos que logren detener el creciente deterioro de las condiciones ambientales actuales.

La ingeniería como disciplina fundamenta en la sociedad contemporánea, tiene un rol importante que desempeñar en la protección de los ecosistemas. Solamente con el esfuerzo constante de todos lograremos salvar la Tierra... nuestro planeta, nuestra única morada.

Comité Ejecutivo

Equipo Editor

Académicos:

Manuel Torres Parra
Franco Urbani
Marianela Lafuente

Periodista:

Gladys Corredor



**Día Mundial de la
TIERRA**

La tierra no es del hombre
el hombre es de la tierra
Anónimo

**22 de
Abril**



Noti ACADING

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

Caracas, abr. 2018-N° 6

Pág. 2 de 10

Sesión Solemne de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat

Palabras del Miembro Honorario, Ing. Julio César Ohep

Palacio de las Academias, 05 de abril de 2018

(Versión Resumida)



“Con motivo de mi incorporación a la Academia, dije, estuve reflexionando mucho el por qué. Durante estas reflexiones, pensé en las cosas que me tocó hacer a lo largo de mi vida y traté de entender cuáles eran las razones para que la Academia decidiera incorporarme en calidad de Miembro Honorario... Hoy estoy convencido de que la decisión de la Academia, de invitarme a formar parte de ella, en calidad de Miembro Honorario, es el otorgamiento de valor a la importancia del trabajo en equipo y un reto para que trabaje junto con los demás miembros de la Academia, en la búsqueda de soluciones a los enormes problemas que hoy enfrenta nuestro país, aportando nuestros conocimientos, capacidad y experiencia de ingenieros... Así lo agradezco, y así acepto el reto de que trabajemos juntos; siendo uno de estos retos, como bien lo apuntó Alfredo,

el relacionado con el desarrollo de la industria venezolana del gas natural. Este es un reto grueso, que tiene para Venezuela, una importancia fundamental”.

Un punto importante en el discurso del Ohep es el reto que representa el gas a escala mundial y regional. Al respecto señaló que *“El gas natural es hoy el recurso energético más importante que existe y es también el puente histórico entre las energías fósiles y las energías renovables no tradicionales del futuro”.* Mencionó, así mismo, el acelerado incremento de la demanda mundial de gas natural, su distribución y comercialización para satisfacer las necesidades energéticas, domésticas, comerciales e industriales.

Venezuela

Sobre el caso Venezuela dijo: *“Venezuela (con reservas probadas de más de 200 trillones de pies cúbicos), es el octavo país del mundo en reservas probadas de gas natural tradicional y el primero de toda Latinoamérica. Una buena parte de este gas, se encuentra en tierra firme y en yacimientos en aguas someras costa afuera, en ubicaciones geográficas que son realmente estratégicas... Las reservas de gas de Venezuela, se han mantenido históricamente bajo el subsuelo y los venezolanos no hemos sido capaces de diseñar y adoptar un modelo de negocios que nos permita disfrutar de esta riqueza y mucho menos aprovecharla para brindar a nuestro pueblo el desarrollo, el nivel de vida y el bienestar que se merece y es así como Venezuela permanece en un puesto muy lejano, entre los países productores de gas, mientras que otros países que comparados con nosotros, no tienen nada de gas, han sabido aprovechar esta industria, para fortalecer sus demás actividades productivas y crecer con dignidad”.*

Ohep mencionó que *“Las razones para el sostenido fracaso de Venezuela, en la tarea de convertirse en un país líder como productor y exportador de gas natural, han sido muy diversas, pero yo pienso que hoy día descansan fundamentalmente en la inflexibilidad de las licencias otorgadas y los contratos de compra-venta de gas y en el efecto de la transitoriedad de las políticas económicas, monetarias, cambiarias y de fijación de precios, las cuales*

(Continúa en la siguiente página)



Noti ACADING

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

Caracas, abr. 2018-Nº 6

Pág. 3 de 10

(Viene de la página anterior)

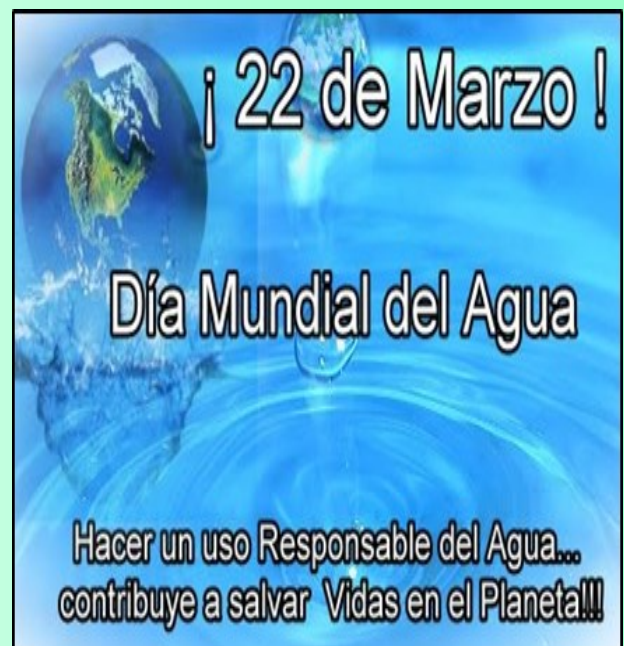
han hecho que las licencias originales no se puedan sostener, que el gas natural se venda en el mercado interno a un precio que está por debajo de su costo de producción y transporte, y que no se haya conseguido una fórmula para que las empresas operadoras del sector, a todo lo largo de la cadena de valor, puedan ser rentables o siquiera recuperar sus inversiones de capital y sus costos operativos... Venezuela está quemando en sus mechurrios, unos 2 millones de pies cúbicos diarios de gas natural y paralelamente, el desarrollo de sus enormes yacimientos de gas costa afuera, sigue dependiendo de la definición de los modelos de negocios que se desean adoptar, para poder viabilizar su sostenibilidad en el tiempo y de las políticas que han puesto en competencia el suministro de gas (a pérdida) en el mercado interno, con su potencial exportación a precios internacionales y pagaderos en moneda dura”.

Para concluir su disertación el Ing. Ohep expresó: “Yo quisiera aprovechar esta oportunidad para invitar a mis nuevos compañeros de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat a que se unan al equipo de trabajo de la AVPG y que pronto podamos decir juntos: ‘La Asociación Venezolana de Procesadores de Gas y la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, están comprometidas con el desarrollo de la industria del gas natural en Venezuela’.

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

(Ver fotos del acto de incorporación de Julio César Ohep en la siguiente página)

En 1993, hace 23 años, durante una conferencia de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, se designó el 22 de marzo como el Día Mundial del Agua, fecha oportuna para resaltar la importancia del vital líquido y crear conciencia en su uso racional. Desde entonces, cada año se sigue celebrando en todo el mundo por representar un factor clave en la reducción de la pobreza, el crecimiento económico y la sostenibilidad ambiental.





Noti ACADING

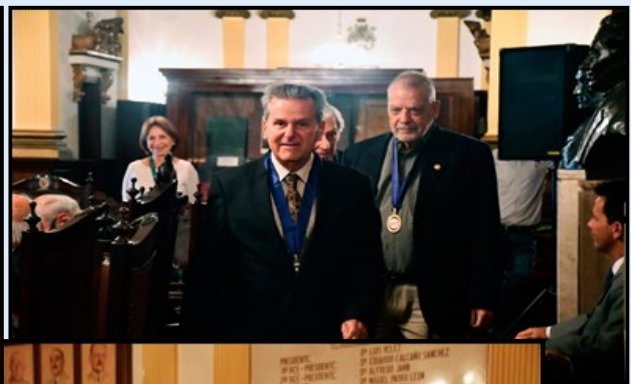
Noticiero Digital Mensual de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat

Caracas, abr. 2018-N° 6

Pág. 4 de 10

(Viene de la página anterior)

Fotos por cortesía del Ing. Julio César Ohep en el Acto de su Incorporación como Miembro Honorario.



En la foto superior izquierda: Julio César Ohep durante su discurso de incorporación; foto superior derecha: Julio César Ohep y Alfredo Cilento; foto inferior izquierda: Julio César Ohep, Miguel Bocco y Manuel Torres Parra. En las fotos de la parte inferior derecha: Amalio Belmonte, Secretario Académico de la UCV; Julio César Ohep, recién incorporado con diploma y medalla; María Esculpi, Decana de la Facultad de Ingeniería de la UCV, y Manuel Torres Parra, Académico Ejecutivo de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat.



Noti ACADING

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

Caracas, abr. 2018-N° 6

Pág. 5 de 10

UNA VALIOSA COLABORACIÓN

Este boletín se enriquece con el gentil envío de fotografías tomadas por los académicos recién incorporados y por sus familiares y amigos. Gesto que la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat agradece; exhortando, por tal motivo, a que continúen con esta valiosa colaboración que para nosotros es de gran utilidad.

¡Gracias, muchas gracias!

Recordar es Vivir

En el ser humano siempre hay un sentimiento de nostalgia por muchos momentos vividos en el transcurso de la existencia. Del quehacer académico queda la nostalgia por episodios, etapas, lugares, fechas y, especialmente, por seres entrañables que nos han acompañado a través del tiempo como son profesores, alumnos y colegas; esa nostalgia nos traslada al pasado y, en muchos casos, nos hace revivir. ¿Quién no recuerda alguna tertulia en el cafetín de la Facultad o los repasos de última hora previos al examen? Cómo olvidar los actos de grado en la magnífica Aula Magna. Cómo dejar de sentir orgullo y satisfacción por la enseñanza impartida a nuevas generaciones. Por todo eso, esperamos que estas imágenes fotográficas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela-UCV, traigan recuerdos placenteros porque como bien dice el refrán: *“Recordar es Vivir”*.





Noti ACADING

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

Caracas, abr. 2018-N° 6

Pág. 6 de 10

Sesión Solemne con motivo de la incorporación del Ing. Julio César Ohep como Miembro Honorario de la Academia Nacional de Ingeniería y el Hábitat. Palabras de presentación a cargo del Acad. Alfredo Viloría

05 de abril de 2018

(Versión Resumida)

“El ingeniero Ohep, comenzó diciendo Viloría, nació en Caracas en noviembre de 1940. Cursó estudios primarios en el Colegio La Salle y en el Colegio Mixto El Paraíso, estudios secundarios en el Liceo de Aplicación, y estudios universitarios en la Universidad Central de Venezuela (UCV) en el Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech) y en el Massachusetts Institute of Technology (MIT), en los Estados Unidos de América... En 1959 inició estudios de Ingeniería Mecánica, en la Facultad de Ingeniería de UCV y cuando cursaba el cuarto año de su carrera, fue ganador de un concurso de becas auspiciado por el Consejo Nacional de Universidades, para culminar sus estudios en el extranjero... Desde su graduación en 1966, como Ingeniero Cerámico de Virginia Tech, ha compartido el ejercicio profesional de la ingeniería, con la docencia y la investigación universitaria, la negociación y transferencia de tecnología y la gerencia de empresas de los sectores público y privado”.



Sobre su gestión académica mencionó: “Su experiencia docente y de investigación universitaria se inició en 1966, en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), donde mientras cursaba sus estudios de postgrado, ocupó los cargos de Asistente de Investigación e Investigador Asociado... Continuó en 1970, en la UCV, donde ingresó como profesor asistente a tiempo parcial y luego ocupó los cargos de Jefe del Departamento de Metalurgia de la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia y Director de la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia... Fue coordinador del equipo redactor de los planes de estudio, ponente y defensor de la solicitud de la UCV ante el Consejo Nacional de Universidades, para la creación de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, de la cual fue fundador y primer Director en 1972”.

“Su experiencia en la negociación y transferencia de tecnología, prosiguió, se inició con su ponencia: “El Proceso de Transferencia Tecnológica y el Desarrollo Científico y Tecnológico del País”, la cual presentó en representación de la UCV, en el Primer Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, realizado en Caracas, en 1975. Sus recomendaciones fueron instrumentadas mediante un programa conjunto realizado entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas CONICIT y el Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela, a través del cual se inició la apertura de unidades de transferencia de tecnología en las áreas de Petróleo, Petroquímica, Metalurgia y Alimentos, en las diferentes embajadas de Venezuela en Europa”.

Acerca de su trayectoria profesional y gerencial dijo: “En la gerencia de empresas e instituciones de los sectores público y privado, incluyó el ejercicio de varios cargos, entre los cuales destacan:

En las empresas del Grupo CVG: Presidente de Interamericana de Alúmina, C.A. (INTERALÚMINA) y Director Principal de otras 3 empresas de grupo (CVG BAUXILUM, CVG Internacional y CVG International América).

Director Principal de la Sociedad Financiera Industrial de Venezuela (FIVCA); Director Principal de cuatro empresas del Grupo Mendoza, en representación del Banco Industrial de Venezuela; Miembro Activo, Vicepresidente y luego Presidente del Club Científico de Londres; Miembro Principal del Consejo Directivo, Presidente del Grupo de Trabajo de Metalurgia y Ciencia de Materiales y Director de la Comisión Técnica de Metalurgia, en el CONICIT; y Miembro de la Junta Directiva de

(Continúa en la siguiente página)



Noti ACADING

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

Caracas, abr. 2018-N° 6

Pág. 7 de 10

(Viene de la página anterior)

la Asociación Venezolana de Procesadores de Gas (AVPG) desde 2006, en representación de VEPICA; Vicepresidente Institucional (2010 – 2012) y Presidente, desde 2013 hasta la fecha.

Es coautor del libro: “La Universidad y el Desarrollo Científico y Tecnológico del País”, publicado por la Imprenta Universitaria de la UCV (1975).

Es miembro del Consejo Directivo de la Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales (RLMM) desde su fundación en 1980 y Presidente desde 2014.

En este acto solemne de incorporación del Ingeniero Julio Cesar Ohep, se reconoce el esfuerzo profesional por él desplegado en el fortalecimiento de este sector energético, el de gas natural, y de importancia fundamental para la industrialización del País,

Dentro del contexto de la descarbonización de la energía, el gas metano, proveniente de los yacimientos convencionales de gas asociado y gas libre, es un recurso energético de alta valía para el desarrollo industrial de los países”.

Viloria dijo: “Con toda seguridad la incorporación del Ingeniero Julio Cesar Ohep a nuestra ilustre Academia, reforzará las coincidencias naturales, entre la AVPG y la ANIH... Sea Ud. Ingeniero Ohep, bienvenido a la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat”.

“Tal como lo expresara nuestro recordado Ingeniero Pedro Vicente Silva, concluyó, sigamos persiguiendo nuestras utopías y continuemos siendo los majaderos del Gas”.

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



EL MUNDO NO SERÁ DESTRUIDO
POR LAS PERSONAS QUE HACEN
EL MAL.
SINO POR LAS QUE SE SIENTAN
A VER LO QUE PASA.

ALBERT EINSTEIN.



Noti ACADING

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

Caracas, abr. 2018-N° 6

Pág. 8 de 10

**Palabras del Presidente, académico Gonzalo J. Morales,
en el acto de incorporación del académico Julio Cesar Ohep
como Miembro Honorario, el 5 de abril de 2018.**

(Versión Resumida)

“Hoy tenemos el placer de dar bienvenida a nuestra academia al Ing. Julio Cesar Ohep, como Miembro Honorario.

El Ing. Ohep aporta un extenso currículum tanto en cuanto respecta a su conocimiento y experiencia sobre ingeniería de materiales, como a sus experiencias pedagógicas en la enseñanza, esencialmente en nuestra Universidad Central de Venezuela, ambos temas de vital necesidad en nuestro país.

El Ing. Ohep posee un distinguido currículum, tiene importantes publicaciones sobre aluminio, así como vinculaciones con instituciones internacionales. Sus trabajos sobre aluminio, en el desarrollo de la Celda Venezuela y otros, destacan la necesidad de estimular y proteger la investigación en ingeniería. Hemos visto el progreso en la construcción de potes, celdas reductoras, desde 1500 kA a 3000 kA., al igual que la disminución en el consumo de electrodos.



Debemos especialmente destacar que deben ejecutarse proyectos para la recuperación y reconstrucción de nuestro maltratado país y establecer vínculos con el desarrollo pleno de nuestros recursos mineros, esencial para el futuro de nuestro país, en búsqueda de la mayor independencia económica

Empero, de acuerdo a los pronósticos a corto plazo, tendremos que pensar en una recuperación de nuestro país, tan pobremente manipulado, en todos los campos, ¿qué proyectos firmes tenemos para vincular el crecimiento de la minería en todos sus sectores?

Bienvenido académico Ohep.

Muchas gracias a todos, por habernos acompañado en este acto y esperamos que su compañía perdure en el tiempo.

Buenos días”.

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



Noti ACADING

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

Caracas, abr. 2018-N° 6

Pág. 9 de 10

Las Academias Nacionales a la opinión pública ante los anuncios en materia monetaria del Gobierno Nacional (Fragmentos Destacados de la Declaración)

Las Academias Nacionales, en cumplimiento de su función asesora de los poderes públicos y de sus responsabilidades ante el país, se dirigen a la Nación para comunicarle su opinión ante los recientes anuncios en materia monetaria.

La reconversión monetaria

La reconversión monetaria anunciada por el presidente de la República a ser aplicada a partir del 4 de junio consistirá en la eliminación de tres ceros a las denominaciones en bolívares con un cono de nuevos billetes y monedas que se llamarán “Bolívares Soberanos” (Bs.S) para distinguirlos de los actualmente circulantes. Tal iniciativa no tendrá efecto alguno sobre la terrible hiperinflación que aceleradamente empobrece hoy a los venezolanos. Tampoco acabará con la inaudita escasez de efectivo que hoy perjudica a consumidores y pequeños comerciantes por igual.

La hiperinflación actual tiene su causa en la emisión de dinero sin respaldo por parte del Banco Central de Venezuela (BCV), para financiar un déficit que ha superado el 9% del Producto Interno Bruto (PIB) durante los últimos ocho años. El ente emisor aumentó en más de 20 veces la emisión monetaria en 2017, lo que explica la hiperinflación de 2.616% registrada por la Comisión Permanente de Finanzas y Desarrollo Económico de la Asamblea Nacional en 2017. En las primeras ocho semanas de 2018 tal emisión monetaria había superado los Bs. 771 billones, un incremento adicional de 540%. De no atajarse cuanto antes este flagelo, el billete de mayor denominación del nuevo cono, el de Bs.S. 500, tendrá para la fecha de su puesta en vigencia un poder de compra similar al que hoy tiene el de Bs. 100.000. Cabe señalar que todo lo referente a emisión de nuevas monedas es de la reserva legal y por tanto, corresponde a la Asamblea Nacional su aprobación.

Las Academias Nacionales insisten una vez más en que la verdadera solución a la pérdida de efectividad del actual cono monetario, de la escasez de efectivo y de las limitaciones financieras que afectan al Ejecutivo Nacional, como a toda la población, depende de políticas que abatan perentoria y eficazmente la terrible inflación que hoy arruina a los venezolanos. Esto implica sanear las cuentas del sector público, eliminar sus déficits y la necesidad de su financiamiento monetario, unificar y liberar el tipo de cambio con el respaldo de un generoso financiamiento externo, y levantamiento de los controles y regulaciones que asfixian a la economía, en un marco de seguridades jurídicas y de respeto al ordenamiento constitucional que inspire confianza y atraiga inversiones.

Caracas, 10 de abril de 2018

- Horacio Biord Castillo Presidente de la Academia Venezolana de la Lengua
- Inés Quintero Montiel Directora de la Academia Nacional de la Historia
- Alfredo Díaz Bruzual Presidente de la Academia Nacional de Medicina
- Gabriel Ruan Santos Presidente de la Academia de Ciencias Políticas y Sociales
- Gioconda Cunto de San Blas Presidenta de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales
- Humberto García Larralde Presidente de la Academia Nacional de Ciencias Económicas
- Gonzalo Morales Presidente de la Academia Nacional de Ingeniería y el Hábitat

1 Este documento es versión corta de un comunicado enviado al presidente de la República, al ministro del Poder Popular de Economía y Finanzas y al presidente del Banco Central de Venezuela por las Academias Nacionales, que podrá ser leído en <http://www.acienpol.org.ve/>

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



Noti ACADING

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

Caracas, abr. 2018-N° 6

Pág. 10 de 10

DECLARACIÓN DE LA ACADEMIA NACIONAL DE LA INGENIERÍA Y EL HÁBITAT SOBRE EL PROBLEMA DE LOS PUENTES EN VENEZUELA

La Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, en concordancia con lo establecido en el artículo 2, numerales 2, 4 y 5 de su Ley de Creación, cumple con el deber de expresar opinión sobre un asunto de interés público que preocupa profundamente a la sociedad venezolana, como es el mal estado en que se encuentran los puentes del país.

En el mes de febrero del año 2017 esta Academia se pronunció sobre esta situación, originada principalmente por la ausencia de un adecuado control de cargas y de una eficiente gestión de mantenimiento. Además, las exigencias de diseño han venido incrementándose con el tiempo, por lo que muchos puentes no son adecuados para soportar los trenes de carga en circulación actualmente. A esto se unen otros efectos causantes de daños tales como: efectos de fatiga de alto ciclaje, impactos ambientales y otros

Queremos reseñar en esta oportunidad, el grave deterioro ocasionado por impactos de diferentes tipos de vehículos en un número significativo de puentes que, actualmente, están en condición crítica, con riesgo de colapso, por lo que deben ser sometidos, urgentemente, a trabajos de reparación o mantenimiento preventivo y correctivo de sus estructuras.

Entre estos puentes en condición crítica está el puente Mohedano, del distribuidor Jardín Botánico en Caracas, el cual presenta daños en varias de sus vigas prefabricadas, producto de impactos causados por vehículos de carga pesada. En algunas de estas vigas se evidencian fisuras longitudinales y diagonales, con desprendimiento de cables de postensado. Ante esta situación, se sugiere considerar el apuntalamiento temporal de la estructura, restringir el paso de vehículos pesados y convocar a ingenieros estructurales, que recomienden el método de sustitución de los elementos dañados para realizar las reparaciones necesarias.

Dado que muchos de los puentes venezolanos aún en servicio, fueron diseñados para permitir el paso de vehículos con altura máxima de 3,50 m, producto de un decreto oficial de julio de 1946, y que las normas nacionales vigentes de fabricación de vehículos de carga permiten alturas de 4,10 m., consideramos indispensable revisar y actualizar la normativa vigente para adecuarla a los estándares internacionales más recientes.

La Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat hace un llamado enfático a los organismos competentes para que, adicionalmente, cumplan urgentemente con las tareas de preservación del patrimonio: evaluar la vulnerabilidad de los puentes existentes, establecer prioridades y definir programas de readecuación estructural en los casos necesarios, e instrumentar un programa efectivo y permanente de mantenimiento y conservación de todos los puentes del país.

Finalmente, la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, reitera la unánime disposición de sus miembros, de contribuir desinteresadamente, con las autoridades y con todos los venezolanos, en el desenvolvimiento integral del país.

En Caracas, a los 06 días del mes de marzo del año 2018.

url: www.acading.org.ve / correo-e: acadingven@gmail.com

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