

**Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat  
Comisión de Infraestructura**

**INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2024**

A continuación se presenta el Informe Anual de Actividades 2024 de la Comisión de Infraestructura de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat (ANIH) de conformidad con lo establecido por el artículo 12 del Reglamento para el Funcionamiento de las Comisiones Especiales de la institución.

**PROPÓSITO**

Contribuir con el cumplimiento del objetivo 2 del artículo 2° de la Ley de la ANIH: cooperar en la definición y elaboración de directrices y estrategias públicas relacionadas con la infraestructura en general y áreas afines.

**INTEGRANTES DE LA COMISIÓN**

Académicos Alfonso Linares (presidente), Marianela Lafuente, Alfredo Cilento, Oladis Troconis de Rincón, Eduardo Páez Pumar, Herbert Lynch, Eduardo Buroz, Sergio Marín, Sonia Cedrés de Bello, Francisco Pimentel, Riad Bujana, Wagdi Naime y Raúl Jesús Estévez; ingenieros Celia Herrera, Rafael Reyes Madriz, Daniel Salcedo, Felipe Farías Mendoza, Carlos Quintini, Nicolás España, Carlos Rodríguez Álvarez, Hugo Guerra, Liana Arrieta de Bustillos, Juan F Otaola, Alfredo Urich, y Gilberto Velazco; arquitectos Nelson Camacho y Domingo Acosta; geólogo y doctor en Geofísica Michael Schmitz; abogada Teresa Borges García (secretaria); ingenieros Nargelith Gallardo, María Eugenia Marante, Edson Martínez y Gustavo Iribarren, incorporados en el mes de junio como invitados permanentes, fueron designados comisionados por la JIN en reunión de fecha 10.12.24. Invitados permanentes ingenieras Claret Hernández de Tarre y Sandra Patricia Álvarez Delgado incorporados en los meses de julio y agosto, respectivamente. Total 35 integrantes.

El Ing. Gilberto Velazco, mediante carta de fecha 15.11.24, comunicó su “separación temporal” de las reuniones de Comisión de Infraestructura por un tiempo que espera no sea muy largo, motivado a asuntos personales y laborales. En reunión N° 286 del 22.11.24 se aprobó por unanimidad conceder al Ing. Velazco un plazo o permiso máximo de 6 meses.

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

La Comisión celebró, durante el año 2024, un total de diecinueve (19) reuniones con un número promedio de asistencia de veintitrés (23) miembros e invitados permanentes por reunión. Se hizo levantamiento de las respectivas actas. Se trataron, entre otros, los siguientes puntos o temas:

- Aprobación final de informe anual de actividades 2023.
- Elaboración y aprobación del informe anual de actividades 2024.
- Ajustes de Plan de Acción 2024.
- Aprobación de Plan de Acción 2025.

- Discusiones o debates sobre diversos temas, documentos, declaraciones y exposiciones presentados por integrantes de la Comisión y conferencistas invitados a estas reuniones.
- En este contexto es de señalar los comentarios y consideraciones que se hicieron sobre la celebración del convenio con representantes de la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción (ALCONPAT) y análisis de actividades conjuntas a llevar a cabo. Apoyo al programa Venezuela Visión 2050 de la ANIH. Designación de representantes de la Comisión en otras comisiones de la ANIH y designación del Acad. Herbert Lynch para que, en representación de la ANIH, dictara una conferencia en el seno del congreso de ALCONPAT celebrado el mes de octubre próximo pasado.
- Coordinación, promoción y celebración de 10 eventos (5 conferencias, 1 conversatorio, 3 foros y 1 congreso) a los que asistieron invitados nacionales y extranjeros, con un promedio de 75 personas por evento (28 personas por conferencia, 25 por conversatorio, 78 por foro y 167 por congreso).
- Atención constante sobre los avances al proceso de apoyo en la elaboración del programa Visión 2050 que coordina la Comisión Venezuela + 30, apoyo en el ámbito de las áreas temáticas de infraestructura, a cargo de una sub-comisión integrada por Dr. Michael Schmitz, Acad. Sonia Cedrés de Bello, Acad. Riad Bujana, Ing. Carlos Rodríguez Álvarez, Acad. Oladis Troconis de Rincón, Acad. Eduardo Páez Pumar, Acad. Wagdi Naime, Acad. Sergio Marín, Ing. Daniel Salcedo e Ing. Nicolás España.
- Seguimiento permanente al Comité Organizador del Congreso Venezolano de Ingeniería Civil 2024 y a los demás comités organizadores de los distintos eventos realizados durante el año.
- Seguimiento permanente al documento, en proceso de elaboración, titulado “Plan de infraestructura para señalar al país cuál es la Venezuela del futuro que queremos”, a cargo de los académicos Eduardo Páez Pumar y Wagdi Naime, documento que será un aporte como capítulo al libro inter-académico 2025 titulado El Desarrollo Nacional y su Prospectiva. Igualmente discusión y aprobación de los demás documentos (6) redactados durante el año.
- Prestación de apoyo a las actividades que realizan las comisiones Editora, Centro de Geomática y Documentación, y Relaciones y Comunicaciones de la ANIH.

## **LOGROS**

### **Se elaboraron los siguientes documentos:**

- Informe sobre el Congreso Venezolano de Ingeniería Civil 2024 (Ingeniería para construir el país del futuro), celebrado del 24 al 26 de abril de 2024. Ing. Celia Herrera.
- Declaración de la ANIH con relación a las acciones para la mitigación del riesgo sísmico en Venezuela. Fecha: 11.6.24. Dr. Michael Schmitz, Acad. Marianela Lafuente e Ing. Alfredo Urich.
- Declaración de la ANIH sobre la problemática de la avenida Libertador entre Chacao y el distribuidor Altamira en Bello Campo. Fecha: 11.6.24. Acad. Riad Bujana Saldivia.

- Declaración de la ANIH sobre la necesidad de reactivar el proyecto de saneamiento integral de la cuenca del río Guaire. Fecha: 16.7.24. Arq. Nelson Camacho, Acad. Eduardo Páez-Pumar y Acad. Sergio Marín.
- Convenio marco de cooperación institucional entre la ANIH y ALCONPAT. Fecha: 25.10.24. Ing. Alfredo Urich y Dra. Teresa Borges.
- Declaración de la ANIH sobre la vulnerabilidad y riesgos del sistema de protección de la costa oriental del lago de Maracaibo. Fecha: 12.11.24. Ing. Daniel Salcedo e Ing. Carlos Rodríguez Álvarez.

Los referidos documentos se han divulgado a través de la página Web y otros medios de la Academia.

**Se dictaron las conferencias o video-conferencias siguientes:**

- **2.2.24** “Economía circular en la construcción”. Acad. Alfredo Cilento-Sarli.
- **1.3.24** “El proyecto de saneamiento del río Guaire, solución ambiental para integrar sus quebradas como corredores verdes para Caracas”. Arq. Nelson A. Camacho Acosta: arquitecto de la UCV, con especialidad en dirección de empresas constructoras e inmobiliarias; director general y cofundador de Proyectos CONARKES, C.A.
- **12.4.24** “Mejoras a la circulación de la avenida Libertador entre Chacaíto y el distribuidor Altamira”. Acad. Riad Bujana Saldivia.
- **7.6.24** “Reforma Parcial del Decreto con Rango, Valor y Fuerza de Ley del Régimen Prestacional de Vivienda y Hábitat, y Propuesta para una nueva Ley de Arrendamiento de Viviendas”. Lic. Aquiles Martini Pietri: Expresidente de la Cámara Inmobiliaria de Venezuela y de la Comisión de Infraestructura, Vivienda y Hábitat de FEDECAMARAS; director de diversas empresas del área inmobiliaria.
- **19.7.24** “Proyecto de Ley Marco para la Difusión y Adopción progresiva de la Digitalización y Modelado de Información de la Construcción en Venezuela – Plan Nacional BIM”. Dr. Yorkman Aguiar, diputado de la Asamblea Nacional, miembro de la Subcomisión de Innovación, Modernización del Estado y Escalamiento de los Sectores Estratégicos, asistido por la Arq. Margarita Padrón, asesora externa de dicha Subcomisión. Comentaristas: Arq. Rolando Frezza, profesor de la USM e Ing. Guillermo Bonilla, profesor de la UCAB. Moderador: Ing. Rafael Reyes Madriz.

**Se celebraron el conversatorio, el congreso y los foros siguientes:**

- **16.2.24** Conversatorio sobre las actividades que puedan desarrollarse conjuntamente entre la ANIH y ALCONPAT. Coordinadores Acad. Oladis Troconis de Rincón e Ing. Liana Arrieta de Bustillos.
- **15.3.24** Foro “Riesgo sísmico en Venezuela y medidas para su mitigación. Lecciones aprendidas en terremotos recientes”. Ponentes: Profesores Heriberto Echezuría, Alfredo Urich, Gustavo Coronel y Acad. Oscar Andrés López. Moderador: Dr. Michael Schmitz. Relatora: Acad. Marianela Lafuente.
- **24, 25 y 26.4.24** Congreso Venezolano de Ingeniería Civil 2024 celebrado con el apoyo de las universidades nacionales, 3 sesiones de trabajo con un total de 32 ponencias y un comité organizador integrado por los ingenieros: Celia Herrera (Presidente). Wagdi Naime (Secretario General). Gustavo Iribarren (Secretario de Finanzas). Nargelith Gallardo (Secretaria de Comunicaciones y Enlaces Institucionales). Carlos Rodríguez Álvarez (Secretario de Mercadeo). Patricia

Pereira, Daniel Salcedo, María Eugenia Marante, Debbie Méndez, Claret Hernández de Tarre, Edson Martínez, Norly Belandria, Alfredo Urich (Vocales) y los académicos Marianela Lafuente y Alfonso Linares (Asesores)

- **11.10.24** Foro: “Seguridad de presas”. Ponentes: Ing. Arturo Marcano, Master of Science in Hydraulics, consultor internacional con amplia experiencia en proyectos de grandes presas; Acad. Sergio Marín Ernst, postgrado en mecánica teórica y aplicada y en estructuras hidráulicas, miembro correspondiente de la ANIH. Moderador: Ing Gustavo Iribarren, profesor de geotecnia y mecánica de suelos UNIMET. Relator: Acad. Wagdi Naime, miembro correspondiente de la ANIH.
- **8.11.24** Foro "Ingeniería Civil 4.0. Impacto de la Inteligencia Artificial". Ponentes: Acad. Jorge Baralt, Ing. Celia Herrera e Ing. Félix Garófalo. Moderador: Acad. Wagdi Naime. Relatora: Ing. María Eugenia Marante.

## CONCLUSIONES

- Fue relevante la participación, el compromiso y la responsabilidad de los integrantes de la Comisión de Infraestructura.
- Se cumplió con el 90% del Plan de Acción año 2024 de la Comisión. De los 10 programas establecidos, solo el programa 4, finanzas, no pudo desarrollarse.
- Mediante los logros alcanzados especialmente con los programas 9, documentos y 10, eventos, se contribuyó con la ANIH para ampliar su posicionamiento en los ámbitos nacional e internacional.