

Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros: Historia

El presente documento, lo mismo que las fotografías, es tomado de la recopilación realizada por la Sede Brasil, durante el periodo 2000-2008.

Antecedentes

En las primeras décadas del siglo XVIII, existían sociedades de ingenieros de acuerdo con sus especialidades, en los países del continente americano; las cuales trabajaban independiente unas de las otras.



Encuentro anual de la American Society of Civil Engineers, Deer Park, MD, 1885

En 1904, se unieron cuatro de estas asociaciones en los Estados Unidos - "American Society of Civil Engineers", "American Institute of Mining and Metallurgical Engineers", "American Institute of Electrical Engineers" y la "United Engineering Trustees", cuyo objetivo principal era el progreso de la ingeniería.

Luego, se crearon otros grupos como "Engineering Societies Library" (para centralizar las bibliotecas de las cuatro asociaciones); "Engineering Foundation" (para organizar y apoyar el financiamiento de investigaciones en ingeniería); "National Research Council" (federación de 26 asociaciones para organizar y evaluar investigaciones en el campo de la ingeniería) y "American Standards Association", (federación de entidades relacionadas con normas y empleos).

El "**American Engineering Council**" fue creado en 1920, agrupando varias asociaciones con el fin de considerar asuntos de interés común en la profesión de

ingeniería, entre ellos las relaciones con el público y los gobiernos. Esta unión, llegó a

tener el apoyo de 220 asociaciones de ingenieros en 41 estados de la Unión Americana, teniendo su sede en Washington, DC. La Segunda Guerra Mundial y otras dificultades, dieron como resultado la desaparición de este grupo.

En 1942, con el apoyo del "American Institute of Chemical Engineers", se constituye el "**Engineering Joint Council**", que realizó un trabajo conjunto con los ingenieros de los Estados Unidos, de las diferentes especialidades y estableció una comisión de relaciones internacionales, para representar al país en el exterior. Simultáneamente, fundaron, en el Canadá, federaciones análogas como el "Canadian Engineering Societies Committee", "Engineering Institute of Canadá" y el "**Canadian Council of Professional Engineers**", hoy denominado "Engineers Canada"

En América Latina, el Ing. Francisco Marseillán de Argentina, creó la fundación de la **Unión Suramericana de Asociaciones de Ingenieros (USAI)**, en mayo de 1935, en Buenos Aires, con la participación de representantes de Argentina (Ing. Francisco Marseillán), Brasil (Ing. Saturnino de Brito Filho), Chile (Ing. Francisco Mardones), Perú (Ing. José F. Balta) y Uruguay (Ing. José Buzzeti). Posteriormente, se unieron a la USAI asociaciones de ingenieros de Bolivia, Colombia, Ecuador, Paraguay y Venezuela, integrando así a todos los países de América del Sur.

Creación de la UPADI

En 1936, la propuesta era unir países del continente americano a la USAI formando la **Unión Latinoamericana de Ingenieros (ULAI)**. Sin embargo, debido a problemas prácticos de distancias y organización, la idea no fue ejecutada. Luego, en 1940, el Ing. Luis Migone, de Argentina, intentó unir la "American Society of Civil Engineers" (ASCE) a la USAI, formando la **Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI)**, pero la Segunda Guerra Mundial no permitió que esa idea se concretara.

La USAI realizó cuatro convenciones entre 1936 y 1941 cuando fueron interrumpidos por la Segunda Guerra Mundial. Sólo en 1947 se reactivaron esas reuniones. Durante ese período continuaron los intentos para crear un grupo con representantes de todos los países del Continente Americano - Norte, Centro y Sur.

En 1947, en la V Convención de la USAI, en Montevideo, fue aprobada una resolución, para que el Directorio consultara a las asociaciones de ingenieros de los países americanos, sobre la posibilidad de crear una Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros bajo los mismos lineamientos de la USAI.

En esta reunión, con la aprobación de todos, se trasladó la Sede de la USAI para Río de Janeiro, siendo electo Presidente del Directorio el Ing. Saturnino de Brito Filho, presidente de la FEBRAE – Federación Brasileña de Asociaciones de Ingenieros.

En julio de 1949, se celebraron importantes reuniones de ingenieros en Brasil - el I Congreso Panamericano de Ingeniería en Río de Janeiro; la VI Convención de la USAI y la Reunión para la constitución del Comité Panamericano de Normas Técnicas en San Paulo. En la Convención de la USAI, se aprobó una propuesta del Ing. Saturnino de Brito Filho para enviar al Congreso Panamericano de Ingeniería, los estatutos para la constitución de la UPADI.



Avenida Río Branco, centro de Río de Janeiro, 1949

En este congreso, el **20 de julio de 1949**, bajo la presidencia del Ing. Saturnino de Brito Filho, se **firmó el Acta de Constitución de UPADI** que fue suscrita por representantes de asociaciones de ingenieros de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, El Salvador, Estados Unidos (en calidad de observador), Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

En el Congreso se otorgó un diploma al Ing. Luis Migone, designándolo como idealizador de la UPADI, en reconocimiento a sus iniciativas para la creación de la entidad.

Como fue previsto en el documento constitutivo de la UPADI, la sede y las comisiones provisionales permanecieron en Río de Janeiro. El entonces presidente de la FEBRAE, Ing. Saturnino de Brito Filho, asumió como Presidente Provisional. La comisión fue responsable de organizar y realizar con éxito la I Convención de la UPADI en La Habana, Cuba, en abril de 1951.

En la Convención de La Habana, celebrada entre el 19 y 22 de abril de 1951, se celebra la Convención Constituyente de la UPADI, presidida por el Ing. Manuel J. Ponte; siendo designado el Ing. Saturnino de Britto Filho (Brasil), como presidente honorario. En la convención de La Habana, se unieron a UPADI las organizaciones de: Bolivia, Canadá, Costa Rica, Estados Unidos, Honduras, Panamá y Puerto Rico. Estos nuevos miembros, fueron consignados como países que firmaron el acta constitutiva en Río de Janeiro en 1949, y se les otorgó la categoría de miembros fundadores.

Se determinó en 1951, que la Sede de UPADI se establecería en Montevideo, Uruguay durante los primeros años. El primer directorio internacional estuvo constituido por representantes de Argentina, Brasil, Colombia, El Salvador, Estados Unidos, Honduras, Uruguay. Fue electo el presidente el Ing. Giannastasio de Uruguay.

Ing. Saturnino Rodrigues de Britto



Ing. Francisco Saturnino Rodrigues de Brito Filho (1899-1977)

Hijo de Saturnino de Brito, pionero de la ingeniería sanitaria latinoamericana, el ingeniero Francisco Saturnino Rodrigues de Brito Filho, junto al ingeniero Luis

Migone, de Argentina, fue el fundador de la **Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros** (UPADI) y su primer presidente, de 1949 a 1951.

Ingeniero Civil y de Minas, graduado en la Escuela de Minas de Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil, dedicó la mayor parte de su vida profesional a la ingeniería hidráulica y sanitaria, además de laborar como profesor universitario en los principales centros académicos de enseñanza técnica superior.

Entre sus importantes obras está el saneamiento de la Laguna Rodrigo de Freitas, dentro de la ciudad de Río de Janeiro; el abastecimiento de agua de la ciudad de Salvador, Bahía, y de Petrópolis, Río de Janeiro.

Figura activa en las decisiones institucionales de la ingeniería brasileña, con fuerte visión internacionalista, Saturnino de Brito Filho fundó la FEBRAE (Federación Brasileña de Asociaciones de Ingenieros) en 1935 y fue su presidente por más de 30 años.

Hoy la FEBRAE es una realidad que congrega a las principales instituciones de la ingeniería brasileña, desde las más antiguas como el Club de Ingeniería (Río de Janeiro), Instituto de Ingeniería (San Paulo), Sociedad Minera de Ingenieros, Instituto de Ingeniería del Paraná, Sociedad de Ingeniería de Río Grande del Sur, Club de Ingeniería de Pernambuco y otras, hasta las organizaciones más recientes, como el Club de Ingeniería de Brasilia, congregando más de 100.000 profesionales.

Fue también socio fundador de la Asociación Brasileña de Ingeniería Sanitaria y de la Asociación Brasileña de Normas Técnicas – ABNT.

Por el destacado trabajo en su carrera a nivel nacional e internacional, Saturnino de Brito Filho fue honrado con merecidos homenajes, entre ellos el Premio UPADI “Prumada de Ouro”, en 1976.

Período 1951-1972 (sede Montevideo, Uruguay)

En la I Convención de UPADI, en la Habana, del 19 al 22 de abril de 1951, se celebró la Convención Constituyente, presidida por el Ing. Manuel J. Ponte, de Tonel, siendo asignado el Ing. Saturnino de Brito Filho (Brasil) como Presidente Honorario. En esta convención se unieron a UPADI las representaciones de Bolivia, Canadá, Costa Rica, Estados Unidos, Honduras, Panamá y Puerto Rico. Estos nuevos miembros fueron consignados a los países que firmaron el Acta Constituyente en Rio de Janeiro (1949), y se les otorgó la categoría de Miembros Fundadores.



Trolleybus pasa por la Av. 18 de Julio con Rio Branco, Montevideo, 1971.

Se determinó, entonces que la Sede de UPADI se establecería en Montevideo, Uruguay durante los primeros años. El primer Directorio Internacional fue constituido por representantes de: Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, Tonel, El Salvador, Estados Unidos, Honduras y Uruguay. Fue electo Presidente de UPADI el Ing. Luís Giannatassio, de Uruguay.

La II Convención se realizó en New Orleans, Luisiana, Estados Unidos, en agosto de 1952 bajo la presidencia del Ing. Carlton Proctor (Estados Unidos). En esta misma presidencia se firmó una alianza con la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la Organización de Estados Americanos (OEA) bien como otros organismos internacionales especializados, nacionales y particulares con intervención en aspectos de la ingeniería. También fue aprobado el Código de Ética Profesional.



El Ing. Luís Giannatassio, de Uruguay, ha sido ratificado como presidente de UPADI en 1951, puesto que ocupó hasta 1961.

UPADI estuvo presente en la celebración del primero centenario de "American Society of Civil Engineers", en Chicago, Illinois, en setiembre de 1952.

São Paulo, Brasil, fue la sede de la III Convención en agosto de 1954 bajo la presidencia do

Período 1973-1980 (sede Ciudad de México)

De acuerdo a lo establecido en la XII Convención de Lima, la sede del Directorio de UPADI se instaló en México, en julio de 1973, con el Ing. Carlos López Rivera (México) como su presidente.



Palacio del Gobierno, Ciudad de México, 1980.



Ing. Carlos López Rivera, presidente de UPADI de 1972 a 1979.

La XIII Convención fue realizada en Toronto, Canadá, en octubre de 1974 siendo su presidente el Ing. J. Mervyn Hembley (Canadá). Durante la Convención se realizaron reuniones técnicas. Fue reelecto el Ing. Carlos López Rivera, de México, como Presidente por el período 1974-76. Se aprobó otorgar a "Plomada de Oro" al Ing. Saturnino de Brito Filho, de Brasil.

San José, Costa Rica, fue la sede de la reunión del Directorio Internacional de UPADI en setiembre de 1975.

En octubre de 1976 se realizó la XIV Convención, en Rio de Janeiro bajo la presidencia del Ing. Wilson Ribeiro (Brasil). Simultáneamente se realizaron la II Exposición Panamericana de Ingeniería e Industria. Se reeligió el Ing. Carlos López Rivera (México) como Presidente de UPADI.

El Directorio Internacional tuvo su reunión en Quito, Ecuador en setiembre de 1977. En esta reunión se hizo un homenaje al Ing. Saturnino de Brito Filho (Brasil) recién-fallecido. El Ing. Brito fue uno de los pilares en la fundación y desarrollo de UPADI habiéndose destacado en su campo profesional y como profesor universitario.

UPADI promovió la creación de organizaciones especializadas de ingeniería como la Confederación Panamericana de Normas Técnicas (1960), Federación de Asociaciones de Consultores en Ingeniería (1972), Federación Panamericana de Control de Calidad (1976) e Confederación Panamericana de Ingenieros Mecánicos y Sucursales Anexas (1964).

La reunión de UPADI, en octubre de 1979, se realizó en la ciudad de Nova York cuando se aprobó otorgar el Premio Panamericano de Ingeniería al Ing. Joseph Friedkin, de los Estados Unidos.

Período 1980-1984 (sede Buenos Aires, Argentina)

A inicios del año 1981 la sede se trasladó de la ciudad de México a Buenos Aires. Tanto el gobierno nacional como el de la Ciudad de Buenos Aires se comprometieron a cubrir parte de los gastos de operación y funcionamiento de la Sede. La reunión intermedia del Directorio que iba a ser realizada en La Paz, Bolivia, se realizó en Buenos Aires, Argentina, en noviembre de 1981. En esa reunión, fueron tratados asuntos relacionados con la administración, finanzas, legislación e informes de los Comités de UPADI.



Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, 1984.



Ing. Pablo Gorostiaga, presidente de UPADI de 1979 a 1985.

La XVII Convención tuvo como sede la ciudad de San Juan, Puerto Rico, en agosto de 1982 bajo la presidencia del Ing. José A. Ojeda (Puerto Rico).

En la reunión del Directorio Internacional se aprobó lo siguiente: reducir la permanencia de la sede en un mismo país de ocho (8) a cuatro (4) años renovables por una sola vez; se establecieron normas para las relaciones de UPADI con otras organizaciones internacionales o nacionales relacionadas con la ingeniería; se agregan al Directorio con voz pero sin voto los Vice Presidentes, Presidente del Consejo Técnico y los Coordinadores

del Área. Se aprobó otorgar la Plomada de Oro al Ing. Jorge Alessandri, Presidente de Chile. En la ceremonia de clausura se le hizo entrega del Premio Panamericano de la Ingeniería al Ing. Haroldo Graça Couto, de Brasil.

En agosto de 1983 se realizó la reunión intermediaria del Directorio Internacional en Santo Domingo, República Dominicana. Fueron discutidos aspectos de los reglamentos y estatutos, administración e funcionamiento de UPADI. La delegación brasileña propuso la reducción en el número de congresos técnicos para una mayor productividad de los trabajos y la selección de un tema central para la Convención de UPADI, con la invitación de una personalidad de prestigio internacional para proferir una conferencia magistral en el evento. La propuesta fue presentada para que las cuotas de las organizaciones miembros tengan como base la población de cada país y el número de ingenieros. Se otorgó el Premio Panamericano de Ingeniería al Ing. Carlos López Rivera, de México.

La XVIII Convención se realizó en Caracas, Venezuela en octubre de 1984 presidida por el Ing. Luis Wannoni Lander (Venezuela). En el evento se decidió transferir la sede de UPADI de Buenos Aires para Caracas y se escogió como nuevo presidente de UPADI al Ing. Luis Wannoni Lander. También se decidió otorgar la "Plomada de Oro" al Ing. Luis Febles Cordero, Presidente de Ecuador. Paralelamente se realizaron 4 congresos técnicos, mesas redondas y la reunión de la Federación Panamericana de Ingeniería Oceánica y Costera.

Período 1985-1992 (sede Caracas, Venezuela)

La Habana fue sede de la reunión intermediaria del Directorio en mayo de 1985. Al iniciarse la reunión se rindió homenaje al Ing. Carlos Vegh Garzón, de Uruguay, Ex-Presidente de UPADI, recién fallecido. Se trataron asuntos administrativos y técnicos, entre ellos lo que en ausencia del Presidente de UPADI, éste sería sustituido por el Director Titular de la organización miembro- sede. Se aprobó otorgar el Premio Panamericano de Ingeniería al Ing. Miguel Angel Yadarola (Argentina).



Edificio del Panteón, donde reposan los restos de Simón Bolívar, Caracas, 1992.



Ing. Luis Wannoni Lander, presidente de UPADI de 1985 a 1989.

En agosto de 1986 se realizó la XIX Convención en la Ciudad de Guatemala siendo su Presidente el Ing. David López Cervantes (Guatemala). Además de las reuniones del Directorio Internacional de UPADI se realizaron congresos y mesas redondas sobre aspectos técnicos de la ingeniería. Se aprobaron nuevas cuotas para las organizaciones miembros y que se estudien nuevas fuentes de rendimiento. Quedó electo el Vicepresidente, el Ing. Juan A. Bonnet, Jr., de Puerto Rico.

La reunión intermedia del Directorio Internacional se llevó a cabo en Asunción, Paraguay en agosto de 1987. También se recordó otorgar el Premio Panamericano de la Ingeniería al Ing. Jorge Arias de Blois, de Guatemala. La delegación de Venezuela manifestó su deseo de continuar con la Sede de UPADI por cuatro años adicionales (1988-1992) mientras México propuso su candidatura para ser la Secretaría General de FMOI, a partir de 1989 para lo cual solicitó el respaldo de los miembros del Directorio de UPADI. Se recordó realizar un estudio sobre la posibilidad de crear en la Sede de UPADI una biblioteca de datos y programas para que fuera ofrecido como servicios reenumerados a las organizaciones miembros; recomendar al Consejo Técnico estudiar la factibilidad de

establecer un Centro de Educación Continuada como un medio de nuevos rendimientos y ofrecer un servicio útil a los ingenieros.

La Habana, Cuba fue la Sede de la XX Convención en octubre de 1988 bajo la presidencia del Arq. Pedro Galiano Blanes (Cuba). Al igual que en otras convenciones se realizaron congresos y mesas redondas sobre diferentes especialidades de la ingeniería como: energía, ingeniería oceánica, ingeniería ambiental, ingeniería económica y de costos, vivienda, viabilidad y transporte, enseñanza de la ingeniería, informática, planes de desarrollo, protección y control de desastres, mecánica de suelos e ingeniería estructural. La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) propuso que UPADI considerara esa asociación como el órgano técnico en asuntos relacionados con salud e ambiente. Se recordó aceptar el AIDIS como miembro status "B" da UPADI; dar el nombre del Premio "Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería "Vector de Oro" al premio sobre esta especialidad.

En los congresos y mesas redondas se presentaron 401 trabajos y se produjeron 122 recomendaciones. Se ratificó Caracas como sede del Directorio por cuatro años adicionales y al Ing. Luis Wanoni como Presidente. Posterior a la convención el Directorio Alterno de UPADI en diciembre de 1988 se recordó establecer en Caracas el Centro Regional para el Atendimiento de Desastres Naturales para América Latina. Debido a problemas imprevistos a la reunión intermedia programada para Bogotá se celebró en Caracas en octubre de 1989. Esta reunión coincidió con el Congreso Internacional sobre Energía, Ambiente e Innovación Tecnológica que se realizó en la misma ciudad.

En la primera sesión del Directorio el Ing. Luis Wanoni Lander presentó su renuncia como Presidente de UPADI por motivos de salud. La misma fue acogida con gran pesar por todos los delegados. El Colegio de Ingenieros de Venezuela presentó la consideración del Ing. Manuel Torres Parra para Presidente hasta el término del período para lo cual había sido elegido el Ing. Luis Wanoni Lander. El Directorio aprobó la propuesta por unanimidad.



Ing. Manuel Torres Parra, presidente da UPADI de 1989 a 1992.

Se informó sobre la elección del Ing. Carlos López Rivera (México) como Secretario General de FMOI con sede en la Ciudad de México. Además el Comité de Educación y

Entrenamiento de FMOI sería presidido por el Ing. Miguel Angel Yadarola (Argentina). Se recordó que a partir de 1990, AIDIS y UPADI realizarían conjuntamente los eventos y actividades correspondientes a las áreas de ingeniería sanitaria y ambiental.

En materia de finanzas se acordó que a partir de 1994 las organizaciones miembros que tengan a su cargo organizar convenciones deberán destinar el 10% de las cotas de inscripción que se arrecaden para el funcionamiento de la Sede de UPADI. También se recordó otorgar el Premio de la Enseñanza de la Ingeniería Vector de Oro a los Ingenieros Alberto de Saint Mau (Panamá), William Sangster (Estados Unidos) y Manuel Soldevilla (Argentina). El Premio Panamericano de Ingeniería fue otorgado al Ing. David Reyes-Guerra (Estados Unidos).

La XXI Convención se realizó en Washington DC, en agosto de 1990 siendo su Presidente el Ing. Russel Jones (Estados Unidos). En la primera reunión del Directorio Internacional se rindió homenaje a la memoria de los ingenieros Carlos López Rivera (México), Ex-Presidente de UPADI, Samuel Rosario, Presidente del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico y Max Figueroa (Puerto Rico) recién fallecidos. Al igual que en otras convenciones se realizaron congresos y mesas redondas sobre diferentes aspectos de la ingeniería. Fue creado el "Premio Panamericano de Integración Carlos López Rivera" para el mejor proyecto de integración. O "Premio Plomada de Oro" fue otorgado al Ing. Virgilio Barco Vargas, Ex-Presidente de Colombia, por sus servicios prestados a su país particularmente en la lucha contra el tráfico internacional de estupefacientes y sus méritos como profesional de la ingeniería.

También se recordó apoyar a México en sus gestiones para que pueda seguir siendo la Sede de la Secretaría General de la FMOI/ durante el período 1992-95. Le fue conferida la distinción "UPADISTA de Siempre" al Ing. Francisco Gutiérrez (Venezuela) por haber participado en más de diez reuniones consecutivas del Directorio Internacional. UPADI estuvo presente en la III Conferencia de las Academias del Tercero Mundo realizada en Caracas en octubre de 1990. El Ing. Juan A. Bonnet, Jr. (Puerto Rico) Vice Presidente de UPADI, también participó en este evento. Se creó la Comisión Especial de Planeamiento Estratégico para hacer una valoración de lo realizado en UPADI, sus objetivos y planes futuros. En efecto en mayo de 1991 se realizó una reunión en Caracas donde se trató este asunto de vital importancia para UPADI. A esta reunión estuvieron presentes los ingenieros Manuel Torres Parra, Presidente, y los Vice Presidentes, Mateo Treviño (México) y Juan Bonnet, Jr. (Puerto Rico) bien como los ingenieros Miguel Roa Vargas, Presidente del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico y Rosa Sánchez, Presidente del Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA)

UPADI ha colaborado y participado en la organización de diversos eventos técnicos como el II Congreso Mundial de Enseñanza y Entrenamiento en Ingeniería (La Habana, Cuba), II Simposio Internacional para Decanos de Ingeniería, II Encuentro Panamericano sobre Aprovechamiento Hidroeléctrico Binacionales (Buenos Aires) y II Conferencia Internacional de Energía para las Américas (San Juan, Puerto Rico) realizados en 1990.

Para realizar un estudio a fondo de las finanzas de UPADI se crió una Comisión Especial Fiscal de los Asuntos Financieros de UPADI, la cual tuvo su primera reunión en San Juan (diciembre de 1990) y después en Caracas (julio de 1991). Esta comisión estaba integrada por los ingenieros Cosmo Barbato (Venezuela), Enrique Ruiz (Puerto Rico), Gonzalo Lezcano (Colombia), Luis Rodríguez (República Dominicana) y Eduardo Ojeda (Venezuela).

Por invitación del Instituto de Ingeniería de España y como parte de la celebración del Quinto Centenario del Descubrimiento de América, la reunión del Directorio Internacional se realizó en varias ciudades de España - Salamanca, Santiago de Compostela e Madrid en Agosto de 1991. Paralelamente se realizaron Jornadas Técnicas de Mantenimiento e Calidad Total.

La delegación de Puerto Rico presentó su solicitud para trasladar la sede del Directorio a San Juan y la vez propuso al Ing. Juan A. *Bonnet, Jr. para a Presidencia de UPADI. La decisión final la pasaron para la Asamblea Electoral en Santo Domingo en 1992

Se presentó al Directorio la monografía "Grandes Obras de la Ingeniería en América" preparada por el Instituto de la Ingeniería de España. No ha sido posible obtener información de todos los países americanos por lo que se espera publicar una segunda edición con la información adicional que se espera recibir.

Se informó de la elección del Ing. Conrado Bauer (Argentina) como Presidente de la FMOI con lo que se asegura que la sede de la Secretaría General de ésta asociación seguirá en las Américas. La delegación de México presentó un trabajo bastante detallado sobre la "Integración Panamericana y la Globalización de la Economía".

El Premio Panamericano de Enseñanza de Ingeniería Vector de Oro fue otorgado a los ingenieros Roger A. Blais, de Canadá, y Oscar de Buero, de Guatemala.

En agosto de 1992 se celebró la XXII Convención en Santo Domingo, República Dominicana, bajo la Presidencia del Ing. Venancio de Ben Gil (República Dominicana). El evento coincidió con la conmemoración del Quinto Centenario del Descubrimiento de América. Se realizaron seis congresos y cuatro mesas redondas sobre aspectos técnicos de la ingeniería.

Se otorgó el Premio "Plomada de Oro" al Ing. José Antonio Serrano Elías, Presidente de Guatemala.

Fue electo Presidente de UPADI, el Ing. Juan A. Bonnet, Jr. (Porto Rico), al mismo tiempo en que se aprobó el traslado de la Sede del Directorio de Caracas, Venezuela a San Juan, Porto Rico por el período de 1992-1996

Período 1992- 2000 (sede San Juan, Puerto Rico)

En noviembre de 1992 se efectuó la transferencia protocolar de la sede del Directorio de UPADI a San Juan, Puerto Rico en un acto celebrado en el Departamento de Estado de Puerto Rico. La nueva sede, ubicada en los edificios de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, fue inaugurada el 19 de noviembre de 1992.



Terminal turístico del puerto de San Juan, Puerto Rico, 1999.



Ing. Juan A. Bonnet Jr., presidente da UPADI de 1992 a 1995.

Firman el acta de traspaso de la Sede de UPADI de Venezuela a Puerto Rico los ingenieros José Ramiro Rodríguez, Presidente del CIAPR, Herbert Lynch Blackman, Presidente del Colegio de Ingenieros de Venezuela, el Dr. Juan A. Bonnet, Jr., Presidente UPADI y el Sr. Angel Reyes, Subsecretario del Estado Libre Asociado de Puerto Rico. Para el funcionamiento de la sede se cuenta con aportes financieros del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, miembro titular de UPADI y facilidades para oficina por parte de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. También hubo un compromiso de ayuda económica del Gobierno del Estado Libre Asociado de Puerto Rico que no se había materializado.

Río de Janeiro, Brasil fue la Sede de la reunión intermedia del Directorio Intermedia en agosto de 1993. Coincidió la reunión con congresos técnicos sobre Calidad Total y Mantenimiento de la Calidad y Energía y Ambiente. Se creó el Comité de Patrimonio Histórico. Se acordó otorgar el Premio Panamericano de Integración Carlos López Rivera al Ing. Nicholas Chryssafooulos, de Estados Unidos.

Como en reuniones anteriores uno de los asuntos de mayor relieve tratados fue el de las finanzas de UPADI. Se mencionó el atraso en el pago de las cuotas y en algunos casos miembros que no pagan. Algunas delegaciones consideraron muy altas las cuotas que les fueron asignadas. Se convino establecer un plan de pagos para aquellas organizaciones miembros que lo solicitaran.

Se acordó otorgar el "Premio Panamericano de Enseñanza de Ingeniería Vector de Oro" a los Ingenieros Alvaro Henriquez Brito (Brasil), Hernán Ayarza Elerzas (Chile) y Leighton Sitcom (Estados Unidos). También se acordó otorgar el "Premio Panamericano de Integración y Solidaridad "Carlos López Rivera" al Ing. Nicholas Chryssafooulos (Estados Unidos).

El Ing. Conrado Bauer, Presidente Electo de FMOI, destacó la importancia que FMOI da al trabajo en conjunto con organizaciones regionales como UPADI. Informó que con la ayuda financiera del BID y UNESCO se habría de crear un Centro Regional para el Desarrollo Sostenible con sede en Colonia, Uruguay.

La Dra. Leslie Benchmarck (Estados Unidos) hizo una presentación sobre el "Proceso para Desarrollar una Planificación Estratégica para el Comité UPADI de Calidad Total".

En febrero de 1993 se realizó en San José, Costa Rica, el "Primer Seminario Panamericano de Evaluación y Acreditación de Programas de Ingeniería". El segundo fue en San Juan, Puerto Rico en marzo de 1994.

La XIV Asamblea de FMOI tuvo lugar en la Habana, Cuba en octubre de 1993. UPADI estuvo representada en este evento por el Dr. Juan A. Bonnet Jr., Presidente y el Ing. Manuel Torres Parra, Ex-Presidente. El Dr. Bonnet Jr. fue electo Vice Presidente de FMOI. Durante la Asamblea se le entregó el "Premio Panamericano de la ingeniería" de UPADI al Ing. Diosdado Pérez Franco, de Cuba.

Acapulco, México fue la Sede de la XXIII Convención en julio de 1994 bajo la Presidencia del Ing. Fernando Manzanilla Sevilla (México). En la sesión inaugural participó el Lic. Carlos Salinas de Gortari, Presidente de México, a quién se le hizo un "Reconocimiento al Mérito". En esa sesión se rindió un homenaje al Ing. Luis Wannoni Lander, Ex Presidente, recién fallecido.

El tema de la Convención fue "Reto a la Ingeniería Panamericana del 2000". Se celebraron congresos técnicos sobre enseñanza de la ingeniería, energía, ingeniería oceánica y costera, e ingeniería para el desarrollo sostenible. También se realizaron mesas redondas sobre comunicaciones y transporte, informática, mantenimiento y seguridad e ingeniería financiera ante la globalización.

En la Convención participaron 1,400 congresistas, hubo 13 conferencias plenarias y 357 conferencias técnicas en los Congresos.

Se acordó que nombrar un "Oficial de Promoción" en cada asociación miembro para divulgar en los países el progreso técnico y científico profesional para de esa manera resaltar la imagen hemisférica e internacional de UPADI.

En lo referente a finanzas se acordó que el Consejo Consultivo estudiara este problema e hiciera las recomendaciones pertinentes.

En marzo de 1994 se celebró en San Juan, Puerto Rico, un "Seminario Sobre Oportunidades para Consultores en el Banco Mundial". En junio del mismo año en la ciudad de Dorado, Puerto Rico se llevó a cabo una "Conferencia Sobre Fuentes de Energía Renovables". La reunión intermedia del Directorio Internacional tuvo lugar en Asunción, Paraguay a principios de agosto de 1995. En esta reunión se acordó agradecer a la Universidad Politécnica de Puerto Rico la gran cooperación que ha brindado a la Sede de UPADI en San Juan, Puerto Rico.

Se acordó establecer un programa piloto para promover y facilitar los sistemas de actualización de programas de ingeniería en las Américas. Además UPADI auspiciaría la Creación del "Centro Regional para el Desarrollo Sostenible en las Américas."

El Ing. Gilberto Toledo, Presidente del Consejo Técnico, dio a conocer las actividades de diferentes comités técnicos entre las que se destacan las siguientes: en enseñanza de la ingeniería se está trabajando en la creación de un sistema panamericano de evaluación y acreditación de programas de ingeniería a tono con el Tratado de Libre Comercio. En cuanto a energía se realizaron varios congresos y seminarios internacionales sobre este asunto y además se publicaron trabajos sobre energía en el desarrollo sostenible y tecnología para la producción de energía no contaminante.

El Ing. Adebaldo Yanuzzi, de Uruguay, informó sobre el proyecto del Regional para el Desarrollo Sostenible. El propósito de este Centro es servir de medio de promoción y divulgación de los diversos aspectos del desarrollo sostenible, servir de mecanismo para la organización de foros técnicos y de intermedio o facilitador entre fuentes de apoyo financiero a entidades u organizaciones a cargo de la ejecución de proyectos específicos enfocados al desarrollo sostenible.

Se aprobó llevar a cabo un estudio sobre la creación de un programa destinado a atender las necesidades de ayuda que generan los servicios de ingeniería dentro de los mega proyectos. También se acordó definir las guías y procedimientos para un programa de licenciatura internacional para la práctica de la ingeniería en las Américas con el apoyo de organismos internacionales como UNESCO, OEA, OIT y el Banco Mundial.

Se trataron y aprobaron los siguientes asuntos:

- El reglamento de la “Academia Panamericana de la Ingeniería”
- Cambiar el título de “Secretario Ejecutivo” a “Director Ejecutivo “de UPADI.
- Continuar con la sede de UPADI en San Juan, Puerto Rico por cuatro años adicionales (hasta el año 2000) bajo la presidencia del Dr. Juan A. Bonnet Jr.

- Otorgar los siguientes premios UPADI:

- a) “Premio Plomada de Oro” al Ing. Juan Carlos Wasmosy Monti, Presidente de Paraguay.
- b) “Premio Panamericano de Integración y Solidaridad Carlos López Rivera” al Ing. Conrado Bauer, de Argentina.
- c) “Premio Enseñanza de Ingeniería Vector de Oro” a los Ingenieros Vladimir Yakoleff (Venezuela), Miguel Angel Guzmán Urbina (El Salvador) y Paulo Alcántara Gomes (Brasil).
- d) Reconocimiento como “UPADISTA DE SIEMPRE” a los Ingenieros Bruno Tenze (El Salvador) Celso Carbonell (Panamá) y Luis Fernando Meyer (Paraguay).

Por acuerdo de la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba

se otorgó la medalla “Armando Mestre” a los Ingenieros Juan A. Bonnet Jr., Enrique Ruiz, Efraín Echandi y Gilberto Toledo (todos de Puerto Rico).

El 11 de agosto de 1995, a pocos días de su regreso a Puerto Rico, de la reunión del Directorio Internacional en Paraguay, falleció el Dr. Juan A. Bonnet Jr., Presidente de UPADI, víctima de un desafortunado incidente en las cercanías de su residencia. El deceso del Dr. Bonnet fue muy lamentable y una gran pérdida para su familia, su país, UPADI y para la ingeniería del hemisferio.

El Ing. José M. Izquierdo, Presidente del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, asumió la presidencia de UPADI. En octubre de 1995 fue sustituido por el Ing. José Ramiro Rodríguez Perazza en esta última posición.



Ing. José Ramiro Rodríguez, presidente da UPADI de 1995 a 1996.

Los ingenieros Izquierdo y Rodríguez participaron en la Asamblea General de FMOI llevada a cabo en Budapest, Hungría en octubre de 1995. En la misma asumió la presidencia de FMOI el Ing. Conrado Bauer, de Argentina. El Ing. Rodríguez, en su carácter de Presidente de UPADI, estuvo en México donde participó a fines de 1995 en el Congreso Nacional de Ingeniería Civil de ese país y presentó una ponencia sobre ética profesional.

En enero de 1996 se llevó a cabo en San Pedro Sula, Honduras el IV Congreso de Ingenieros de Centroamérica y Panamá. Entre los asuntos de mayor importancia tratados en este evento están el rol de líder de la mujer en la ingeniería y la protección del ambiente desde el punto de vista del desarrollo sostenible. Como un homenaje póstumo la Universidad Politécnica de Puerto Rico otorgó la distinción académica de “Profesor Emérito” de esa institución al Dr. Juan A. Bonnet Jr.

La XXIV Convención de UPADI tuvo lugar en San José, Costa Rica en agosto de 1996. Como en convenciones anteriores se celebraron simultáneamente congresos técnicos sobre enseñanza de la ingeniería, desarrollo urbano y crecimiento poblacional, ingeniería oceánica, desastres ambientales y desarrollo sostenible, ingeniería de mantenimiento, cuencas hidrográficas, y energía. Se celebró el I Congreso de Patrimonio Histórico.

Una vez más se le dio atención especial al problema de las finanzas de UPADI. Se presentaron seis alternativas de cuotas de las cuales se logró aprobar una que habría de ser efectiva en 1997. Brasil presentó objeciones a la cuota que fuera asignada.

Durante la reunión, la delegación de Brasil planteó el asunto de la sede de UPADI alegando que había solicitado la misma. Al no ser considerada dicha solicitud por haber sido presentada fuera del tiempo estipulado en los estatutos y al no estar conforme con la nueva cuota, la delegación brasileña informó sobre su decisión de retirarse de la Asamblea y posiblemente de UPADI. Por tratarse de un asunto delicado se nombró una Comisión Especial para tratar este asunto. Posteriormente Brasil aceptó el informe de esta comisión mediante la cual se pagaría la cuota anterior para 1997 y la nueva a partir de 1998. Además continuaría con el plan de pagos de la deuda anterior. En cuanto a la sede se decidió que la misma continuaría en Puerto Rico hasta 2000 y que Brasil tendría la oportunidad para solicitar la misma a partir de ese año.

Por unanimidad se aprobó otorgar el "Premio Plomada de Oro" al Ing. José María Figueres, Presidente de Costa Rica, quién fue el orador principal en la ceremonia de clausura donde se le entregó el premio. También se acordó entregar el Premio. En cuanto al "Premio Panamericano de la Ingeniería" se acordó otorgársele al Ing. Ozires Silva, de Brasil.

La Directora Ejecutiva, Ing. Elizabeth González, presentó su renuncia a su cargo por razones personales la cual le fue aceptada. El Directorio le hizo un reconocimiento por su labor.

Entre otros asuntos tratados está la asistencia a los congresos técnicos. Se estima que la asistencia total a la convención fue de aproximadamente 450 participantes. Se celebraron diez congresos casi simultáneamente pero la participación a los mismos fue muy baja, en ocasiones diez personas o menos. Esto hay que tomarlo en consideración para futuras convenciones reduciendo el número de congresos a aquellos que sean de interés para el mayor número de ingenieros. Hay que recordar que hay conferencistas que han invertido mucho para asistir a los congresos y luego se encuentran con una sala de reuniones casi vacía.

En la "Declaración de San José" se estableció que debe haber una mayor participación de los ingenieros en las asociaciones miembros así como en UPADI; que las universidades y asociaciones de ingenieros deben esforzarse aún más en la formación y mejoramiento de los ingenieros y que se establezcan mecanismos para facilitar el intercambio profesional entre países.

En la Asamblea Electoral, luego de una agitada discusión, se aprobó que la Sede de UPADI continúe en San Juan, Puerto Rico por cuatro años más (hasta el 2000). A la vez se acordó que Brasil, y otros países que deseen obtener la Sede de UPADI, presenten sus candidaturas para tener la misma a partir del 2000. Se aprobó crear cuatro Vice

Presidencias distribuidas por zonas a ser determinadas posteriormente, y a ser presentadas en la reunión intermedia de 1997. Se ratificó el cambio de título de “Secretario Ejecutivo” a “Director Ejecutivo” y se aprobó el reglamento de Academia Panamericana de la Ingeniería.

Fue electo Presidente de UPADI el Ing. Enrique Ruiz Miranda y el Ing. Emilio Colón como Tesorero de UPADI, ambos de Puerto Rico. Se eligió también al Ing. Mario Iván Casco (Honduras) como Coordinador de Área Central y al Ing. Silvio Jaramillo (Ecuador) como Coordinador del Área del Pacífico.

En octubre de 1996 la Sede de UPADI, a través de su Presidente, Ing. Enrique Ruiz Miranda, hizo un reconocimiento al Ing. José Ramiro Rodríguez Perazza, Ex Presidente de UPADI, por su excelente labor en el año que estuvo al frente de la Organización. La Ing. Sylma Santana, es nombrada Directora Ejecutiva de UPADI, en sustitución de la Ing. Elizabeth González.

En el año 1997 se celebró en San Salvador, El Salvador la Reunión Intermedia del Directorio Internacional bajo la Presidencia del Ing. Enrique Ruiz. Aquí se discutieron asuntos de interés entre ellos la modificación de la deuda de Brasil. La delegación de Brasil presidida por el Ing. Luis Romeiro Silva (QEPD) solicitaba una reducción de su cuota debido a que era demasiado alta y ellos no podían costearla. El ingeniero Silva solicitó al Directorio la reducción de US \$ 4,100.00 a la cantidad de \$1,200.00 igualándola a la cuota de México. El Directorio decidió no reducirla por eso el Ing. Silva había tomado la determinación de retirar la participación de FEBRAE en UPADI. Se nombró una pequeña comisión compuesta por el Ing. Bruno Tenze, Celso Carbonnel y Manuel Torres Parra quienes dialogaron con FEBRAE y trajeron sus preocupaciones al Directorio en pleno. Más tarde, después de escuchar informes de la comisión el Directorio decidió reducir la cuota de FEBRAE de \$4,100.00 a \$1,200.00.

Otro asunto que se trató fue la solicitud de ingreso de parte del Colegio de Ingenieros Civiles de Pichincha (CICP) presentada al Directorio por el Ing. Hermel Flores Maldonado (Ecuador) por recomendación del Presidente de la Sociedad de Ingenieros del Ecuador, (SIDE), Ing. Silvio Jaramillo. El Directorio luego de evaluar la solicitud del CICP y los comentarios del Ing. Silvio Jaramillo (Ecuador) decidió no aceptar la solicitud de ingreso debido a que el CICP sólo agrupa a una región y no a regiones del país como es el caso de la Sede Nacional.

Se ratifica la creación de una cuarta Vice Presidencia y se divide las demás en cuatro zonas geográficas, a saber:

Zona A: Canadá, Estados Unidos de Norteamérica, México y el Caribe

Zona B: Países de Centroamérica y Panamá

Zona C: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela

Zona D: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay

Una vez aprobadas se procede a considerar las nominaciones hechas por algunos países miembros de UPADI. Se eligió un Vice Presidente para la Zona C, recayendo por unanimidad de los votos presentes (20) en la persona del Ing. Gonzalo Jiménez Escobar. Con relación al Vice Presidente para la Zona D se eligió por 12 votos a favor al Ing. Miguel Angel Yadarola, de Argentina, frente a los ingenieros Esteban Garino, de Uruguay, con 6 votos y Enrique Raúl Landó Debat, de Paraguay, con 2 votos.

En asuntos técnicos se eliminaron los siguientes comités por su inactividad: Asistencia y Prevención Social, Metrología, Desarrollo Industrial, Integración Panamericana, Vivienda, Planes de Desarrollo, Ingeniería Agronómica y de Alimentos, Desarrollo Sostenible, Ingeniería Nuclear, Prevención y Control de Desastres, Telecomunicaciones, Ingeniería y Desarrollo Municipal y Calidad Total.

Se informó a los Comités de Ingeniería Civil y Sistemas de Información que para mantener su vigencia deben obtener el apoyo y compromiso de participación de al menos dos organismos miembros de UPADI, además deben realizar en el término de un año una actividad técnica en un país diferente al que funge como sede.

Se unificaron los siguientes comités: Patrimonio Histórico con Desarrollo Urbano y Crecimiento Poblacional, Enseñanza de la Ingeniería con Ejercicio Profesional y Sistemas de Información con Telecomunicaciones.

En asuntos de legislación el Directorio Internacional propuso que la Sede de UPADI en Puerto Rico revise los reglamentos de los premios UPADI y lleve recomendaciones a la próxima asamblea. Se aprueba un Reglamento de Debates para utilizarse en las Asambleas del Directorio. Se encomienda al Consejo Técnico estudiar y revisar el reglamento de actividades técnicas de UPADI.

El Premio Plomada de Oro fue otorgado al Ing. Alberto Fujimori, Presidente de la República del Perú y al Ing. José Simón Azcona Hoyos, Ex-Presidente de la República de Honduras. En diciembre de 1997 el Ing. Enrique Ruiz, Presidente de UPADI, nombra como Directora Ejecutiva a la Ing. Maritza Zambrana, debido a la renuncia de la Ing. Sylma Santana.

Para enero de 1998 se organizó en Puerto Rico las V Jornadas Técnicas Panamericanas de Patrimonio Histórico bajo el auspicio del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, bajo la Presidencia del Ing. Elliot Merced y el auspicio de entidades privadas y gubernamentales. Las V Jornadas estaban pautadas para mayo 1998 y fueron pospuestas

para octubre por razones fuera del control del Comité Organizador. En octubre 1998, Puerto Rico sufrió el embate del Huracán Georges que devastó algunos lugares donde iban a celebrarse las Jornadas volviendo éstas a ser pospuestas hasta nuevo aviso.

En noviembre 1998 se celebró la XXV Convención Panamericana de Ingenieros, UPADI'98 en Lima, Perú. Se llevaron a cabo Congresos técnicos.

Al principio de la reunión del Directorio Internacional de UPADI se dedicó un minuto de silencio por el fallecimiento de tres distinguidos miembros del Directorio Internacional, Ing. Luiz Romeiro Silva, (Brasil), Ing. Arturo Calona Herrera (Honduras), Ing. Juan V. Cabrerizo (Perú).

Fue motivo de preocupación para el Directorio, el desastre ocurrido tanto en Centroamérica como en el Caribe ocasionado por los devastadores Huracanes Georges y Mitch. El Ing. Mario Iván Casco, de Honduras, informó al Directorio sobre lo ocurrido en su patria, en Guatemala, El Salvador y Nicaragua que fueron afectados por el Huracán Mitch en octubre 1998. En el Caribe los países afectados por el Huracán Georges fueron Puerto Rico, República Dominicana, Haití y Cuba.

El Directorio Internacional de UPADI decidió reactivar el Comité de Prevención de Desastres Naturales para ayudar a los países afectados en Centroamérica y el Caribe. Se nombró al Ing. Dennis Mora Mora, Vice Presidente de UPADI, para hacer un reconocimiento de los daños ocasionados en Honduras. A Cuba se otorgó la sede de dicho comité de Prevención de Desastres Naturales ya que tienen experiencia en ese campo. Se recomendó que para UPADI'99 en Colombia se presentara un informe al Directorio Internacional.

El Dr. David Reyes-Guerra, Vice Presidente de UPADI y Presidente del UPADI Fund. hizo un donativo de parte de esta última institución para los países afectados por el Huracán Mitch.

La "National Society of Professional Engineers" (NSPE) hizo una presentación al Directorio sobre quiénes son ellos, sus metas y objetivos. La NSPE había solicitado representar a Estados Unidos en UPADI, al quedar este país sin representación debido a la renuncia de la "American Association of Engineering Societies" en el 1996. El Directorio Internacional de UPADI decidió por unanimidad que la "NSPE" sea el representante oficial de Estados Unidos en UPADI.

En otros asuntos, el delegado de Colombia, Ing. Gonzalo Jiménez Escobar manifestó que la Sociedad Colombiana de Ingenieros tiene un programa firme para las actividades de UPADI'99 de los días 17 al 20 de julio de 1999 en Bogotá, Colombia, destacándose el 20 de julio de 1999 la celebración del 50 Aniversario de UPADI y la instalación de la Academia

Panamericana de la Ingeniería.

La Delegación de Panamá presentó un informe de la XXVI Convención UPADI 2000 en el Centro de Convenciones Atlántico-Pacífico en Ciudad de Panamá, del 21 al 25 de agosto del 2000. La Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos (SPIA), organizadora de esta Convención. Informaron que hubo actividades turísticas y ocho congresos técnicos que se celebraron en UPADI'98.

Bolivia ratificó la celebración de UPADI 2001 y Honduras expresó su compromiso con el Directorio Internacional para celebrar la Convención del 2002. Uruguay expresó su intención de organizar la reunión intermedia del Directorio Internacional de UPADI, en 2003. México solicitó organizar la XXVII Convención UPADI 2004, Aruba solicitó la reunión intermedia UPADI 2005 y Puerto Rico solicitó la Convención UPADI 2006. En asuntos de Legislación se presentó la propuesta de hacer una sede Indefinida con rotación de presidencia. Esto motivó una larga discusión del tema ya que algunos piensan que la Presidencia y la Sede no deben separarse después de cuarenta y ocho años (48) de estar unidos. Después de varias discusiones se decidió posponer este tema para la próxima Asamblea Extraordinaria que se realice en UPADI'99. El último día de la Convención UPADI'98 se llevó a cabo la Asamblea General en la cual se eligió como Secretario de UPADI, el Ing. Silvio Jaramillo (Ecuador), El Ing. Emilio Colón fue reelecto Tesorero de UPADI. Fueron reelectos los siguientes

Coordinadores de Áreas:

Ing. Mario Iván Casco Área Central Honduras

Ing. Silvio Jaramillo Área del Pacífico Ecuador

Ing. Carlos Prestes Cardoso Área Sur Brasil

Se eligieron nuevos Coordinadores para las siguientes áreas:

Ing. María de Mey Área del Caribe Aruba

Ing. Octavio Villegas Área del Atlántico Colombia

Se acordó celebrar el Foro Panamericano de la Ingeniería para el Desarrollo durante la celebración de las actividades de UPADI'99 y el 50 Aniversario de UPADI en Bogotá, Colombia. El Directorio Internacional nombró al Ing. Bruno Tenze como Coordinador de la Comisión UPADI-FORO.



Ing. Gilberto Toledo, presidente de UPADI de 1999 a 2000.

En marzo de 1999, UPADI pasó por una transición en la Presidencia con la renuncia del Ing. Enrique Ruiz, decidiendo entonces el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico proponer al Ing. Gilberto Toledo, Presidente del Consejo Técnico, a la Presidencia de UPADI. El ingeniero Toledo nombró como Presidente del Consejo Técnico al Ing. Efraín Echandi Otero y como Director Ejecutivo al Ing. Miguel Angel Soto Soler. En ese mismo mes se reunieron en El Salvador los Vice Presidentes de UPADI para discutir los pormenores de la Presidencia de UPADI, llegando a un acuerdo formal y de apoyo de los Vice Presidentes al Ing. Gilberto Toledo y cambiar de fecha las actividades de UPADI'99, el Foro Panamericano de la Ingeniería para el Desarrollo y el 50 Aniversario de UPADI.

En septiembre, la reunión intermedia del Directorio Internacional de UPADI fue trasladada de Bogotá, Colombia a Tegucigalpa, Honduras debido a diversas situaciones surgidas en Colombia que fueron de fuerza mayor para permitir este cambio. En esta reunión estuvieron presentes catorce (14) delegaciones de las Organizaciones Miembros de UPADI. Se trataron los siguientes asuntos:

-Presidencia de UPADI

Una vez confirmado el quórum reglamentario se procedió a presentar la propuesta del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR), presidiendo la reunión del Directorio Internacional, para este propósito, el Ing. Orlando Guihurt, Presidente del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico. El ingeniero Guihurt explicó al Directorio Internacional de UPADI lo ocurrido en relación a la Presidencia de UPADI, solicitándole al Director Ejecutivo de UPADI, Ing. Miguel A. Soto Soler, que leyera a los presentes el acta de la reunión en El Salvador el 22 de marzo de 1999. Ahí se mencionaba todos los pormenores y soluciones a esta situación.

Luego del Directorio Internacional estar informado de la situación y su solución, el Ing. Orlando Guihurt presentó moción para que se confirmara al Ing. Gilberto Toledo como Presidente de UPADI. Esta moción fue secundada por Argentina, Bolivia, Cuba, El Salvador, Estados Unidos, Honduras, México, República Dominicana, Puerto Rico y Venezuela. No habiendo alguna oposición el Ing. Gilberto Toledo fue confirmado como Presidente de UPADI, dirigiendo así todos los trabajos de la reunión del Directorio Internacional.

-Admisión de nuevas instituciones a UPADI

Se presentaron a la reunión del Directorio Internacional de UPADI las instituciones de ingeniería y ramas afines que solicitaban su admisión a UPADI. Una de ellas, la Confederación de Ingeniería, Agrimensura y Agronomía (CONFEA) quienes hicieron una presentación al Directorio Internacional de UPADI sobre sus propósitos, misión y actividades que realiza CONFEA. La segunda organización en solicitar ingreso a UPADI lo fue la Federación Salvadoreña de Ingenieros, Arquitectos y Ramas Afines (FESIARA) quienes fueron presentados por nuestro representante en El Salvador, la Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos (ASIA). La Presidenta del FESIARA, Arq. Juana Salazar, al igual que el CONFEA, hizo una presentación sobre la institución y luego de responder algunas preguntas del Directorio dejó a merced de ellos su ingreso a UPADI. El Directorio Internacional de UPADI aceptó el ingreso de ambas instituciones por aclamación quedando sujetas a ratificación en la Asamblea General en Panamá durante UPADI 2000.

2000: UPADI vuelve a su origen

Brasil pasó a ser la sede de la Unión Panamericana de las Asociaciones de Ingenieros, a partir del 30 de octubre de 2000, en ceremonia realizada en el auditorio del Club de Ingeniería, en Rio de Janeiro.



La sede administrativa de UPADI está ubicada en el edificio del Instituto de Ingeniería, Parque de Ibirapuera, São Paulo.

El nuevo **directorio** de la entidad pasó a ser presidida por el ingeniero Cláudio Amaury Dall'Acqua, también presidente del Instituto de Ingeniería de São Paulo (en aquella época).

El regreso de la sede de la entidad - fundada en 1949, en Rio de Janeiro, con el fuerte trabajo del inolvidable ingeniero Saturnino de Brito - a Brasil para los próximos cuatro años representa una de las más importantes conquistas brasileiras en el área de la ingeniería, considerando que la entidad congrega cerca de 2,3 millones de ingenieros de Suramérica, Centroamérica y Norteamérica.

Se integraron también al nuevo directorio de UPADI los ingenieros José I. Guerra, de los Estados Unidos, vice-presidente del Área Norte (Canadá, Estados Unidos y México); Mário Iván Casco, de Honduras, vice-presidente para el Área Central (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá); Martín Concepción Muñoz, de República Dominicana, vice-presidente para el Área del Caribe (Aruba, Cuba, Haití, Jamaica, Porto Rico, República Dominicana y Trinidad Tobago); Gonzalo Jiménez Escobar, da Colombia, vice-presidente del Área del Pacífico (Colombia, Ecuador, Perú e Venezuela); Miguel Angel Yadarola, da Argentina, vice-presidente da Área do Cono Sul (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay); como secretario, el ingeniero Esteban Garino, de Uruguay y, como tesorero, el ingeniero Fábio Francisco Porrino, de Brasil.

Buscar la credibilidad en la ingeniería, una de las metas de la nueva gestión.

En la ceremonia de transmisión de la sede y pose del nuevo directorio, el presidente Dall'Acqua discursó a más de doscientos profesionales presentes en la ceremonia, resaltando algunas paradojas económicas entre los países panamericanos. "La defensa de la implantación del Alca debe volver con fuerza después de las elecciones presidenciales en los Estados Unidos, cuyos dos de los principales candidatos defienden obsesivamente la inclusión de cláusulas sociales y del medio ambiente en el Giro del Milenio, cláusulas que, en Brasil, se considera apenas una moldura para crear nuevas barreras proteccionistas al comercio", declaró.

Dall'Acqua dijo también que lo que separa a las personas actualmente "no es la economía de mercado o la globalización, pero la desigualdad". El nuevo presidente da UPADI defendió que la entidad debe buscar aumentar la "credibilidad y la confianza en las proposiciones definidas en el evento en Panamá, visando el desarrollo integral y sostenible de las naciones panamericanas, con la independencia basada en criterios técnicos y éticos en la ingeniería, para obtener éxito social real".

En la inauguración del evento, el ingeniero Ramalho Ortigão Jr., presidente de la FEBRAE - Federación Brasileña de Asociaciones de Ingenieros, destacó la importancia de entidad, cuya fundación ha sido, en gran parte, obra del famoso ingeniero brasileño Saturnino de Brito.

El ingeniero puertorriqueño Gilberto Toledo, que ha presidido UPADI durante los últimos ocho años, agradeció la hospitalidad brasileña y recordó que a entidad estaba, a tiempo, retornando al país en donde fue fundada, hace 51 años. Segundo Toledo, UPADI tiene

todos los recursos para “promover la transferencia de tecnología y la difusión de conocimientos entre los ingenieros panamericanos.

A partir de esta convención los encuentros pasaron a realizarse cada dos años.



Ing. Luis Giorgio, presidente de UPADI de 1961 a 1967.

En setiembre de 1965, UPADI tuvo una participación destacada en la Convención sobre a Cultura y Tecnología desarrollando las Áreas Subdesarrolladas de Latinoamérica organizada por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura (UNESCO).

En noviembre de 1967, se realizó la primera reunión del Directorio Internacional de UPADI en Guayaquil, Ecuador. En esta reunión, se firmó la creación, organizada por la UNESCO, de la Conferencia Internacional de Organizaciones de Ingenieros como resultado de la cual, eventualmente, se fundó la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros (FMOI), de la cual UPADI es miembro fundador.

Por invitación de FEBRAE, el Directorio de UPADI realizó su reunión en Rio de Janeiro, en julio de 1969. Aprovechando el evento para conmemorar el 20º aniversario de fundación de UPADI.



Ing. Carlos Vehg Garzon, presidente de UPADI de 1967 a 1972.

En 1971, UPADI fue admitida como entidad consultiva del Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas (ECOSOC) y también de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación (UNESCO). En setiembre del mismo año, en la reunión del Directorio en Kingston, Jamaica, se aprobó el Reglamento de Convenciones de UPADI.

