

DECLARACIÓN DE MEXICO - 2004

XXIX CONVENCION DE UPADI 2004

En Ciudad de México, reunidos varios centenares de ingenieros de todas las latitudes del continente en la 29^o Convención Panamericana de Ingenieros, convocada por UPADI, para concurrir a las reuniones de gobierno de la entidad y a 13 (trece) congresos panamericanos sobre distintos aspectos de la ingeniería (algunos congresos tan tradicionales que se han realizado más de veinte veces, como energía y enseñanza de la Ingeniería). Asistieron a la Muestra Tecnológica Industrial (UPADI 2004), escuchar conferencias magistrales y realizar visitas técnicas y

CONSIDERANDO:

Que la solemne inauguración en esta joya arquitectónica del bicentenario de Palacio de Minería fue enriquecida por los profundos y esclarecedores mensajes del Presidente de UPADI, Ing. Claudio Amaury Dall'Acqua, del Presidente de FMOI Dr. Ing. Lee Yee cheong y del Presidente de México Lic. Vicente Fox Quesada.

Que la Ingeniería ha sido protagonista de la más intensa y fecunda creación de bienes y servicios de la historia, dominando o extrayendo recursos de la naturaleza para ponerlos al servicio del hombre para su bienestar.

Que portentoso crecimiento de bienes de los que la ingeniería ha sido uno de los artífices no es homogéneo en todo el continente, existiendo lentitud o detención de crecimiento en algunas regiones y hasta bolsones de pobreza.

Que ha señalado el Presidente Dall'Acqua, la acentuación de la brecha entre las economías que exportan producción primaria y las economías evolucionadas.

Que la ingeniería de México, por boca del Presidente de la 29^a Convención Presidente de UMAI Ing. Raúl Apaulaza, Brindó la más cálida bienvenida a la gran familia de la ingeniería continental que se sintió profundamente agradecida por la recepción y hospitalidad de los Ingenieros de México y por su brillante organización.

Que realizó los actos la 29^a Convención la brillante jornada de incorporación de miembros plenarios y correspondientes a la Academia Panamericana de Ingeniería, en solemne ceremonia, con un Presidium integrado por el Presidente de UPADI, Presidente de FMOI, el Presidente de la Academia Mexicana de Ingeniería, el Presidente de la Academia Panamericana de Ingeniería Ing. Miguel Ángel Yadarola, y el Ing. Vladimir Yackovlev.

Con estos antecedentes la 29^a Convención de UPADI, formula esta

DECLARACIÓN DE MÉXICO:

Debe continuarse en futuras convenciones la loable iniciativa que exaltó el Presidente Fox de invitar a centenares de los mejores estudiantes de Ingeniería de América a participar en los eventos de los profesionales líderes del continente, premiando a los más aventajados en el estudio y acercando los estudiantes a los profesionales líderes.

Debe estimularse la superación de los docentes universitarios y estimular la educación continua para que el profesional acompañe el vertiginoso crecimiento del conocimiento. Es esclarecedor la profundización del estudio de ingeniería, factor vital del desarrollo y felicidad de los pueblos.

Debe contemplarse la incorporación creciente de *fuentes de energía no contaminantes*. Hay que mantener el objetivo de preservar la naturaleza, gobernándola y no depredándola, ciñéndose al *desarrollo sostenible*. Precisamos pensar en una *ingeniería estratégica* debemos salvar la distorsión entre exportadores de materias primas con exportadores de productos con valor agregado. La ingeniería puede y debe responder al desafío de incorporar valor agregado a la riqueza primaria para salvar la distorsión de esta obra. Hay que insistir en sostener una cultura del *mantenimiento* y no subestimar la conservación que es lo que agrega servicialidad, vida útil y economía a la inversión de ingeniería.

La gran reserva del planeta, que son las riquezas de los *océanos* deben estudiarse profundamente. La preservación y defensa de las costas siempre será motivo de esclarecido y persistente estudio. Hay que preservar como en esta convención el estudio de las cuencas Hidrográficas, la ingeniería química y del petróleo, la informática y las telecomunicaciones, la minería y metalurgia, el transporte, la ingeniería civil, y la infraestructura pública, que no debe decaer.

Deben profundizarse y aplicarse los estudios en estructuras sismo resistentes así como preservar y tener un rol más protagónico de la ingeniería en la prevención y mitigación de los *desastres naturales*, de los que los recientes huracanes del Caribe y Golfo de México son dolorosos exponentes.

Debemos mantener la unidad y el afecto de todos los Ingenieros de América. El Ingenieros debe perfeccionar continuamente su conocimiento profesional y tener el necesario rol en la sociedad para aplicarlo. Pero no es suficiente la sabiduría ingeniería. Sigamos a Ortega y Gasset cuando decía: "Para ser ingeniero no basta con ser ingeniero, porque mientras se está ocupando de su propia faena la historia le quita la alfombra debajo de sus pies, es preciso estar atentos, otear siempre el paisaje de la vida, que es total. La facultad suprema del vivir no es patrimonio de ninguna ciencia: es la sinopsis de todas".

Que nos convoque esta advertencia para que haya ingenieros que cumplan los roles más responsables de la vida política y social. En la formación del ingeniero no debe faltar *la educación humanística*, indispensable para el enriquecimiento espiritual y preservación del ser humano en el mundo que

debe continuar cultivando durante toda a vida profesional. El ingeniero tiene un espíritu libre, y es loable que viva y mantenga su permanente fé en la democracia. Renovamos y exaltamos nuestra adhesión a lo que el siglo XVIII decía el gran precursor Montesquieu: "El fundamento de la democracia es la virtud".

RECOMENDACIONES COMPLEMENTARIAS

Las Organizaciones Miembros de UPADI, reunidas en Ciudad de México, en el periodo de 20 a 24 de septiembre de 2004 hacen, las siguientes recomendaciones a los distintos gobiernos de América:

- La XXIX Convención de UPADI, respalda el esfuerzo de la FMOI - Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros (WFEO) como líder de la Comunidad Científica y Tecnológica en el Comité de la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información.

- La XIX Convención de la UPADI, reconoce la necesidad de realizar esfuerzos por parte todos los actores sociales, políticos y económicos en orden a impulsar el desarrollo de la Sociedad de la Información en todos y cada uno de los países del orbe, en condiciones de simetría e igualdad de oportunidades, sin discriminaciones de ningún tipo por condiciones sociales, económicas o políticas.

- La XXIX Convención Panamericana UPADI 2004 reconoce la indispensable necesidad de que se construya a la mayor brevedad comunicación vial entre Panamá y Colombia, en el sector denominado Yaviza-Palo de Letras-Tapón del Darién, según la alternativa tecnológica y ambiental mas conveniente para lograr la mitigación de los impactos ambientales y sociales, con lo cual se cumplirá el centenario anhelo de que haya comunicación terrestre permanente a la largo de toda la América; y recomienda a los gobiernos de los Estados Unidos de Norte América, de Colombia y de Panamá proveer oportunamente los recursos financieros correspondientes para su pronta ejecución.

- La XXIX Convención de UPADI reconoce y recomienda, por su importancia en la integración entre la Republica Argentina y su vecina Republica de Chile, la obra del camino por el *Paso Internacional de Agua Negra*, que, incluyendo un túnel, comunicará La Serena (Chile) con San Juan (Argentina) y como parte de un Corredor Bioceánico entre los puertos de Coquimbo (Chile Pacifico) y Porto Alegre (Brasil-Atlántico), pasando por las provincias argentinas de Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba y San Juan.