



ACOFI
ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE FACULTADES DE INGENIERÍA

Vigésima Cuarta Asamblea General

Medellín, Marzo 26 de 2004

PACOF
136



CONTENIDO GENERAL



**ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE FACULTADES DE INGENIERÍA**

Vigésima Cuarta Asamblea General

Medellín, 26 de marzo de 2004



ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE FACULTADES DE INGENIERÍA-ACOFI
Carrera 50 No. 27-70 Edificios Camilo Torres
Bloque C Módulo 7 piso 4 Bogotá, D.C.
Teléfonos: 57-1-2215438 - 221 9898 Fax: 221 8826
E-mail: 104721.21@epm.net.co <http://www.acofi.edu.co>

CONSEJO DIRECTIVO

Presidente

Ing. Roberto Enrique Montoya Villa
Decano Académico Facultad de Ingeniería - Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá

Vicepresidente

Ing. Jaime Salazar Contreras
Decano Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Colombia - Bogotá

Consejeros

Ing. Germán Santos Granados	<i>Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</i>
Ing. Jorge Ignacio Vélez M.	<i>Universidad Militar Nueva Granada</i>
Ing. Javier Páez Saavedra	<i>Universidad del Norte</i>
Ing. Alberto Ocampo Valencia	<i>Universidad Tecnológica de Pereira</i>
Ing. Crisóstomo Barajas Ferreira	<i>Universidad Industrial de Santander</i>
Ing. Jairo A. Lopera Pérez	<i>Universidad Pontificia Bolivariana / Medellín</i>
Ing. Héctor Cadavid Ramírez	<i>Universidad del Valle</i>

Director Ejecutivo:

Ing. Eduardo Silva Sánchez Profesor Titular Escuela Colombiana de Ingeniería

CONTENIDO GENERAL

I.	INFORME DE ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN, BIENIO 2002-2003	5
II.	BALANCE GENERAL A 31 DICIEMBRE DE 2003	21
III.	ESTADO DE RESULTADOS A DICIEMBRE DE 2003	23
IV.	NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2003	27
V.	BALANCE GENERAL COMPARATIVO	31
VI.	ESTADO DE EXCEDENTES COMPARATIVO	33
VII.	INFORME DEL REVISOR FISCAL	37
VIII.	DICTAMEN DEL REVISOR FISCAL	40

1. Examinar A. Activos
2. Proyectos Institucionales y Otros Proyectos
3. Publicaciones Internacionales
4. Publicaciones y Medios de Comunicación
5. Premios y Distinciones
6. Internacionalización

Actividades en el 2002

1. Gestión Directiva

1. Reuniones de Consejo Directivo
El Consejo Directivo se reunió en total 7 veces durante el bienio 2002-2003. Las reuniones fueron realizadas en los meses de mayo, junio, julio, agosto, octubre y noviembre de 2002 y febrero de 2003.

INFORME DE ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN

BIENIO 2002-2003

El bienio 2002- 2003, ha sido de gran importancia para la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería, en particular, por el papel protagónico que le ha correspondido asumir ante los cambios que en materia de educación superior se han venido produciendo no solo a nivel nacional sino también en el ámbito internacional. Como resultado de su activa participación, ACOFI se constituye en la actualidad en una de las asociaciones académicas con mayor liderazgo y reconocimiento en Colombia así como también en el contexto latinoamericano.

De acuerdo con lo señalado por los Estatutos de la Asociación, le corresponde al Presidente, en nombre del Consejo Directivo, presentar a la XXIV Asamblea General de asociados, el informe sobre las labores llevadas a cabo por la Institución durante los años 2002 y 2003.

INDICE

1. Gestión Directiva
2. Gestión en Educación Superior
3. Eventos Académicos
4. Proyectos Institucionales y Otros Proyectos y Convenios
5. Relaciones Interinstitucionales
6. Publicaciones y Medios de Comunicación
7. Premios y Distinciones
8. Internacionalización

Actividades en el 2002

1. Gestión Directiva

1.1. Reuniones de Consejo Directivo

El Consejo Directivo se reunió en siete (7) ocasiones durante el año 2002. Cuatro (4) de estas sesiones ordinarias en Bogotá y tres (3) en otras ciudades del país (Pereira, Cartagena y Pasto).

1.2. Resolución No. 83 "Por la cual se establecen los criterios y el procedimiento para la elección de Presidente y Vicepresidente de la Asociación"

El Consejo Directivo en su sesión ordinaria del 5 de julio, Acta No. 194, aprobó la propuesta de resolución elaborada por una comisión de dicho Consejo, que rige a partir de la fecha de aprobación.

1.3. Nuevos Miembros

El Consejo Directivo aprobó en el año 2002 como Miembro Adjunto a la Universidad de Manizales; como Miembros Institucionales a la Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba" y a la Corporación Universitaria Minuto de Dios, ésta última de manera provisional por un año. Así mismo, ratificó el carácter de Miembro Institucional de la Universidad de San Buenaventura, sede Bogotá.

1.4. Adquisición de Sede Propia

La comisión del Consejo Directivo integrada para estudiar la adquisición de una sede propia para la Asociación se reunió para definir los criterios y definir necesidades de espacio, servicios, ubicación de una eventual nueva sede. Se analizaron preliminarmente las ventajas y desventajas de adquirir casa u oficina. Finalmente, se evaluó el tema financiero y las posibilidades de endeudamiento de ACOFI. Se acordó gestionar ante varias inmobiliarias la visita de inmuebles y así mismo la viabilidad de adquirir un bien recibido en dación de pago.

2. Gestión en Educación Superior

Ley 749 del 19 de Julio de 2002 "Por la cual se organiza el servicio público de la educación superior en las modalidades de formación técnica profesional y tecnológica, y se dictan otras disposiciones".

Sobre este tema ACOFI planteó una posición centrada en:

- La formación de un ingeniero es integral y continua y comienza en el primer semestre de la carrera.
- La titulación técnica profesional y tecnológica debe identificar sin ambigüedad su perfil y de acuerdo con el decreto 792/01, deberá abstenerse de usar la palabra "ingeniería".
- Solicitar, para el campo de la ingeniería, mayor rigor en la formación, desestimar que un ingeniero es el "complemento" de un tecnólogo y cuidar que en el nuevo esquema previsto en la ley no constituya una frustración para sus estudiantes.

3. Eventos Académicos

3.1. XXII Reunión Nacional de Facultades de Ingeniería

Se realizó en septiembre en Cartagena, bajo el tema "La Internacionalización y la Virtualidad en la Formación en Ingeniería", con la participación de más de 30 conferencistas nacionales e internacionales y alrededor de 150 representantes de diversas universidades e instituciones universitarias colombianas. Para esta reunión se prepararon cerca de 60 trabajos de los docentes de las Facultades de Ingeniería y se realizó una videoconferencia con Milán sobre "Informática e Ingeniería" del profesor Giovanni A. Rabino - Politécnico de Milán; "La informática para la creatividad" del profesor Carlo D'Imporzano de Eurocol y "La informática en la didáctica de la ingeniería" del profesor Santino Langé - Politécnico de Milán.

Las ponencias se encuentran publicadas en las Memorias de la XXII Reunión, las cuales cuentan con un suplemento donde se incluyen las conferencias internacionales. La oficina de procesos editoriales

del ICFES apoyó la edición de estos documentos que fueron entregados a todas las Facultades de Ingeniería del país.

3.2. Reunión de trabajo sobre créditos académicos y su aplicación en Ingeniería

En el mes de marzo se realizó en la Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito", Bogotá D.C., esta reunión con el propósito de conocer la experiencia de las Universidades del Valle y de los Andes en la aplicación de los créditos académicos.

3.3. Reunión de Decanos de las Facultades de Ingeniería "La calidad en la formación en Ingeniería"

Como preámbulo a la XXII Asamblea General de la Asociación, que se llevó a cabo en la Universidad Tecnológica de Pereira en el mes de marzo, se organizó una jornada académica con el propósito de discutir temas relacionados con la calidad de la formación de los ingenieros. Las conclusiones de las distintas mesas de trabajo se presentaron en una publicación institucional.

3.4. Seminario Taller sobre Metodologías de la Evaluación de Programas de Ingeniería a nivel Iberoamericano

El evento tuvo lugar en la sede del Consejo Nacional de Acreditación, Bogotá, el 17 y 18 de octubre de 2002. Fue organizado por ACOFI en su calidad de Secretaría Ejecutiva de ASIBEI; contó con la participación de delegados de esta Asociación y representantes de universidades e instituciones universitarias colombianas. Previo a esta actividad, se realizó la sesión de Comité Ejecutivo de ASIBEI y se organizó una reunión con el Viceministro de Educación Nacional a la que asistieron delegados de ambas Asociaciones para tratar temas alusivos a cooperación interinstitucional e intercambio de información sobre los diferentes sistemas de educación superior existentes a nivel Iberoamericano.

3.5. Seminario Taller "Estrategias para la Gestión de la Calidad"

Con el apoyo de la Universidad de Nariño en Pasto, se realizó en noviembre este evento que contó con la participación de 60 representantes académicos. En mesas de trabajo se trataron temas relacionados con: registro calificado de los programas de ingeniería como elemento de un sistema integral de gestión de la calidad; exámenes de calidad de la educación superior; los créditos académicos en ingeniería; técnicos y tecnólogos profesionales en el área de la ingeniería. Resultado de esta actividad se publicó un documento que contiene las conferencias y las principales conclusiones de cada una de las mesas de trabajo.

4. Proyectos Institucionales y Otros Proyectos y Convenios

4.1. Proyecto SAAPI

En el segundo semestre del 2002 se crearon comisiones encaminadas a observar aspectos para la actualización del modelo SAAPI, en temas referentes a estándares internacionales, indicadores para el registro calificado, actualización de las variables relacionadas con las nuevas tecnologías, flexibilidad curricular, contextualización nacional, créditos por áreas y actualización del Sistema desde el punto de vista del ejercicio profesional en aras de crear una nueva versión del modelo acorde con la situación actual de la ingeniería. En tal sentido, las comisiones mencionadas recomendaron la actualización del Sistema a la luz de la nueva normatividad nacional y el contexto internacional.

4.2. Exámenes de Estado de Calidad de la Educación Superior en Ingeniería Mecánica

ACOFI desarrolló con el apoyo del ICFES, los Exámenes de Calidad de la Educación Superior en Ingeniería Mecánica, proyecto que se llevó a cabo en varias etapas tales como: la realización de seminarios talleres de capacitación a coordinadores y constructores de preguntas, revisión de las preguntas enviadas por cerca de 100 docentes de estos programas, ajuste de las especificaciones del

examen realizado en el año 2001 y, finalmente, la entrega al Banco de Pruebas del ICFES de 1500 preguntas que conformaron el examen aplicado en el mes de octubre de 2002. Esta prueba fue presentada por 1486 estudiantes de último año de Ingeniería Mecánica representado en 31 programas de todo el país. Se destacó que el porcentaje de asistencia al examen fue de 93%. Este proceso culminó con la socialización de resultados a finales del mes de noviembre y la entrega de un informe digital a todos los asistentes con el análisis global de la prueba.

4.3. Doctorados en Ingeniería

Se estableció un convenio con COLCIENCIAS, que permitió a la Asociación administrar recursos destinados al apoyo de los doctorados nacionales y contribuir al mejoramiento de la infraestructura de los seis programas que actualmente existen en Colombia. Como parte de este compromiso se logró en el 2002:

- Alianza para uso de los recursos disponibles en los programas de doctorado en ingeniería
- Inventario que incluye los equipos con que cuentan cada uno de los programas (software especializado disponible, revistas, personas que trabajan en el programa de doctorado y resumen de los trabajos realizados en cada uno de ellos).

4.4. Proyecto Cumbre

ACOFI participó como asesora de la Agenda de Conectividad de la Presidencia de la República en este proyecto que hace parte de "El salto a Internet", con el objetivo de capacitar ingenieros a nivel de especialización, maestrías y doctorados en el campo de las tecnologías de la información y específicamente en el tema de Ingeniería de Software.

4.5. Proyecto Inteligente

La Asociación ha integrado el Comité Técnico de este Proyecto, liderado también por la Agenda de Conectividad, el cual promueve la certificación en tecnologías de la información a través de instituciones de educación técnica, tecnológica y no formal. La sede de este proyecto ha sido COLCIENCIAS y en las reuniones han participado algunas instituciones que hacen parte de la Asociación.

4.6. Primer Concurso de Ensayo sobre Productividad para Bogotá

La Alcaldía Mayor de Bogotá y ACOFI realizaron en octubre la convocatoria a los estudiantes de las Facultades y Programas de Ingeniería de la ciudad de Bogotá D. C., al Primer Concurso de Ensayo sobre el Mejoramiento de la Productividad en Bogotá. Los trabajos exaltados fueron: La Productividad en la Mente y No en la Academia, elaborado por Adrián Eduardo Forero J., de la Universidad de los Andes y el Paradigma del Trabajo Diurno, por Pedro Andrés Solórzano P., de la Pontificia Universidad Javeriana /Bogotá. A los autores se les hizo un reconocimiento especial dentro de la ceremonia de los Premios ACOFI 2002, realizada en el Club de Ingenieros en el mes de diciembre.

5. Relaciones Interinstitucionales

5.1. Consejo Nacional de Acreditación (CNA)

La Asociación colaboró durante el año con el CNA enviando hojas de vida de candidatos a pares académicos para los procesos de acreditación de alta calidad. Así mismo, contribuyó a la realización del Dialogo entre Pares "La formación de ingenieros en el siglo XXI" en el mes de mayo en la sede del CNA. Las intervenciones de los ingenieros Luis Ortiz Berrocal de España y Julio Cesar Cañón de Colombia fueron publicadas por el Consejo en la colección correspondiente No. 2.

5.2. Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería de México (ANFEI)

El Presidente de la Asociación participó como conferencista invitado a la XXIX Conferencia Nacional de Ingeniería "La Educación Superior en el Siglo XXI - El compromiso de los programas de ingeniería", evento organizado por ANFEI en el mes de junio en la ciudad de Cancún. Así mismo, asistió en los actos protocolarios del encuentro en su condición de Presidente de ACOFI y tuvo a su cargo las palabras de clausura. Al evento también se hicieron presentes miembros del Consejo Directivo de la Asociación, fortaleciendo de esta manera los vínculos institucionales con la Asociación homóloga mexicana.

6. Publicaciones y Medios de Comunicación

Durante este año la Asociación publicó los siguientes documentos:

- Reunión Nacional de Decanos de Facultades de Ingeniería de Colombia "La Calidad en la Formación en Ingeniería"
- Seminario – Taller "Estrategias para la Gestión de la Calidad"
- Memorias XXII Reunión Nacional de Facultades de Ingeniería "La internacionalización y la virtualidad en la formación en Ingeniería"
- Suplemento XXII Reunión Nacional de Facultades de Ingeniería "La internacionalización y la virtualidad en la formación en Ingeniería"
- ACOFI INFORMA No. 22
- Directorio Nacional de Facultades de Ingeniería (archivo digital)

7. Premios y Distinciones

7.1. Premios ACOFI 2002

En ceremonia especial fueron distinguidas las siguientes ponencias presentadas en la XXII Reunión Nacional de Facultades de Ingeniería:

- 1er. Lugar "La virtualidad construida: una experiencia de adaptación". Julio César Cañón Rodríguez. Universidad Nacional de Colombia, sede de Bogotá
- 2do. Lugar "Sistematización y desarrollo del canal de pruebas de la Escuela Naval "Almirante Padilla". Luis A. Ordóñez, Carlos Mojica y Carlos Garcés. Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" y "Diseño instruccional del curso de introducción a la ingeniería mecánica de EAFIT en metodología bimodal". Gustavo Adolfo Villegas. Universidad EAFIT.
- 1er. Lugar Demostración. "Investigación en el aula: la física de superman". Jairo Bautista Mesa. Universidad Militar Nueva Granada /Bogotá
- 2do. Lugar Demostración. "Diseño e implementación de una ayuda didáctica como apoyo a la asignatura de Ergonomía". Sonia María García B., Paula Andrea Moreno, Lope Barrero S., Leonardo Quintana J. Pontificia Universidad Javeriana – Bogotá
- 3er. Lugar Demostración. "Sistema mecatrónico teleoperado como herramienta para un laboratorio de control automático (TELEMEC)". Grupo de Automática y Robótica de la Facultad de Ingeniería. Ing. Alexander Martínez. Pontificia Universidad Javeriana – Cali.

7.2. Distinciones

- Al ingeniero Iván Enrique Ramos Calderón por su destacada gestión en la Presidencia de ACOFI. Bogotá, Noviembre de 2002.
- Al ingeniero Jaime Salazar Contreras por su importante gestión en la Dirección Ejecutiva de ACOFI. Bogotá, Noviembre de 2002.

- A la Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba", como Miembro Institucional de la Asociación. Bogotá, Noviembre de 2002.

8. Internacionalización

ASIBEI

- **Comité Ejecutivo.** La Asociación por conducto de sus directivos participó en las reuniones del Comité Ejecutivo de ASIBEI que se celebraron en Asunción y Bogotá.
- **Secretaría Ejecutiva.** La Asociación continuó durante el año desempeñando la Secretaría Ejecutiva de ASIBEI cuyo cargo lo ejerce el Ingeniero Jaime Salazar Contreras.
- **Primer Congreso Paraguayo de la Enseñanza de la Ingeniería,** promovido por ASIBEI y realizado en Asunción, entre el 13 y 14 de mayo de 2002; permitió reflexionar sobre el diseño de las carreras de ingeniería y el papel del ingeniero en un mundo globalizado, así como estrechar los lazos de apoyo entre las programas de ingeniería de los países latinoamericanos. Al evento asistió el Presidente de la Asociación y el Secretario Ejecutivo de ASIBEI.

Actividades en el 2003

1. Gestión Directiva

1.1. Reuniones de Consejo Directivo

El Consejo Directivo se reunió en seis (6) ocasiones durante el año 2003; tres (3) de estas sesiones ordinarias en Bogotá y las otras tres (3) en las ciudades de Cali, Medellín y Cartagena.

1.2. Resolución No. 98 del 28 de abril de 2003 "Por la cual se establecen las condiciones y procedimientos para la Admisión a la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería"

El Consejo Directivo en su sesión ordinaria del 28 de abril, Acta No. 199, aprobó la propuesta de Resolución que actualiza el procedimiento de afiliación de nuevos miembros y que por lo tanto deroga la Resolución No. 57 del Consejo Directivo del 26 de octubre de 2000. El nuevo reglamento exige para iniciar el proceso de afiliación que la institución interesada presente una copia de la resolución ministerial que aprueba el Registro Calificado de los programas de ingeniería en consideración o la resolución de Acreditación correspondiente a cada uno de ellos. La Resolución No. 98 fija además otros criterios y procedimientos para el desarrollo de la totalidad del proceso y rige a partir de la fecha de su expedición.

1.3. Nuevos Miembros

En el año 2003, con base en el cumplimiento de la Resolución No. 98, se aprobó el ingreso como nuevo Miembro Institucional a la Universidad de Caldas en Manizales.

2. Gestión en Educación Superior

2.1. Declaración Pública Exámenes de Estado de Calidad de la Educación Superior - ECAES - Ingeniería 2003

El Consejo Directivo de la Asociación, consciente de su compromiso con la sociedad colombiana y, en particular, con las Facultades de Ingeniería del país y con el ICFES, aprobó en el mes de septiembre

una declaración pública sobre los ECAES para Ingeniería 2003 con el propósito de precisar ante la comunidad académica y la sociedad en general, la finalidad del examen y su alcance, y orientar a la opinión pública sobre la correcta interpretación de los resultados.

Este pronunciamiento institucional fue publicado en diversos medios masivos de comunicación del país, distribuido en universidades y facultades de ingeniería, asociaciones académicas y profesionales, gremios de la ingeniería, entre otros, y también fue socializado en reuniones con estudiantes y profesores de las Universidades Nacional en Bogotá, Universidad Javeriana, Universidad Santo Tomás, Universidad Javeriana en Cali (y demás universidades e instituciones del CRES del Pacífico), Universidad del Quindío en Armenia e instituciones pertenecientes al Eje Cafetero.

2.2. Recomendación sobre el Número Mínimo de Créditos para programas de Ingeniería

En relación con el número mínimo de créditos recomendable para los programas profesionales de Ingeniería, la Asociación sustentó en los debates académicos de la Universidad Nacional tanto en Bogotá (Consejo Académico Nacional) como en Medellín, la posición adoptada de un mínimo de 160 créditos, recomendación que en su momento se presentó al gobierno nacional.

2.3. Recomendaciones sobre nuevas denominaciones básicas de Ingeniería y ampliación de las áreas de conocimiento de un programa de Ingeniería.

En relación con el Decreto 2566 del 10 de septiembre de 2003, por el cual el Gobierno Nacional reglamentó las condiciones mínimas de calidad y demás requisitos para el ofrecimiento y desarrollo de programas académicos de educación superior, ACOFI hizo llegar sus recomendaciones con base en lo contenido en el anterior Decreto 792/01. Como resultado de esta gestión, se dio origen a la Resolución Número 2773 de noviembre de 2003, "Por la cual se definen las características específicas de calidad para los programas de formación profesional de pregrado en Ingeniería", en la cual ACOFI recomendó definiciones más amplias de las áreas que estructuran los programas de Ingeniería y, la inclusión de otras denominaciones básicas según el estudio de la nomenclatura de títulos de pregrado en Ingeniería de diciembre de 2000 (trabajo ICFES – ACOFI) y la experiencia adquirida en la definición de especificaciones para el examen de ECAES 2003.

En cuanto a las denominaciones básicas se recomendó desagregar Ingeniería Metalúrgica de la Ingeniería de Materiales y adicionar las Ingenierías de Petróleos, Naval Agroindustrial y Forestal.

3. Eventos Académicos

3.1. XXIII Reunión Nacional de Facultades de Ingeniería.

Entre el 23 y 25 de septiembre de 2003, en Cartagena se llevó a cabo la XXIII Reunión Nacional de Facultades de Ingeniería cuyo tema central fue "La dimensión social en las Facultades de Ingeniería"; el programa se desarrolló con base en tres subtemas: a) estrategias curriculares y responsabilidad social, b) impacto social de la investigación y c) perspectiva social en las relaciones con el sector externo.

En esta oportunidad se presentaron cerca de 110 trabajos de profesores de las Facultades de Ingeniería del país, los cuales están contenidos en las memorias del evento divididas en dos tomos. Adicionalmente, se publicó un suplemento con las conferencias magistrales y las conclusiones de las mesas de trabajo. A esta Reunión fueron invitados el Viceministro de Educación Superior, el Director General del ICFES, un representante extranjero de la Red Ciencia, Tecnología y Sociedad de la OEI y el Coordinador Académico de los Exámenes de Calidad de la Educación Superior (ECAES) en Ingeniería 2003. El número total de inscritos la reunión alcanzó los 180 participantes.

Es importante destacar que por primera vez la Reunión Nacional contó con una sala dedicada a la presentación de trabajos de estudiantes de las diferentes facultades de ingeniería del país y, por lo tanto, la presencia de los estudiantes en el evento fue representativa. Esta iniciativa se espera consolidar en los próximos años.

Durante el evento se realizó un homenaje a la figura del ingeniero cartagenero Lino de Pombo, quien ocupa un lugar histórico destacado en la formación de los ingenieros colombianos. En el acto se descubrió una placa alusiva a la vida y obra de este insigne ingeniero que ha quedado ubicada en la fachada dentro del portal del edificio de la Gobernación, esquina Parque de Bolívar. Las palabras durante el homenaje estuvieron a cargo del Ingeniero Carlos Julio Cuartas Chacón y del Exministro, Ingeniero José Enrique Rizo Pombo.

La Reunión Nacional concluyó con una visita técnica al proyecto de la Bocana.

3.2. Foro preparatorio “La dimensión social en las Facultades de Ingeniería”

En Bucaramanga, el 21 de marzo se llevó a cabo el Foro Preparatorio de la Reunión Nacional, con el apoyo de las Universidades: Industrial de Santander, Autónoma de Bucaramanga y Pontificia Bolivariana, de esta misma ciudad. El encuentro contó con la participación de destacados conferencistas nacionales y diversos representantes de las Facultades de Ingeniería del país.

3.3. Foro “Hacia dónde se dirige la formación en ingeniería”

Para concluir el calendario de actividades de la Asociación en el 2003, ACOFI conjuntamente con el Ministerio de Educación Nacional, la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá, la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, y la Escuela Colombiana de Ingeniería, organizaron un foro el día 27 de noviembre sobre el futuro de la formación de los ingenieros. En la jornada de trabajo se trataron temas relacionados con la articulación del sistema educativo colombiano, el perfil del ingeniero colombiano actual, lineamientos internacionales de la formación en ingeniería, la visión desde la industria y un panel de cierre donde participaron representantes académicos y asociaciones profesionales.

4. Proyectos Institucionales y Otros Proyectos y Convenios

4.1. Proyecto SAAPI

La iniciación del proyecto de actualización del modelo SAAPI se aplazó para atender prioritariamente el desarrollo de los ECAES, el análisis de las nuevas tendencias en la formación de ingenieros, la asimilación de la métrica de los créditos y la adopción de una definición de “competencias” en Ingeniería. Sin embargo de acuerdo con lo previsto en el proyecto, se constituyó el grupo de trabajo atendiendo las recomendaciones del Consejo Directivo, con los siguientes integrantes:

- Ing. Julio César Cañón R., Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
- Ing. Rafael Capacho, Universidad del Norte
- Ing. Álvaro Recio B., Universidad Militar
- Ing. Luis Alberto González A., ACOFI
- Ing. Victoria Durán, ex Presidente ACOFI (apoyo desde Estados Unidos).

4.2. Exámenes de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES Ingeniería 2003

En el mes de febrero de 2003, ACOFI firmó el contrato con el ICFES para el diseño y construcción de los Exámenes de Calidad de la Educación Superior (ECAES) en Ingeniería. La experiencia adquirida por la Asociación en la preparación y aplicación del examen para los estudiantes de último semestre de Ingeniería Mecánica fue un factor decisivo en el proceso de selección y escogencia del mejor proponente por parte del ICFES.

Este instrumento fue diseñado totalmente por la comunidad académica de ingeniería bajo la coordinación de la Asociación. Las 15 especialidades de la Ingeniería incluidas en este proceso fueron: Química, Materiales, Metalúrgica, Ambiental, Agrícola, Civil, Minas, Alimentos, Sistemas e Informática, Eléctrica, Electrónica, Industrial, Telecomunicaciones, Geológica y Mecánica.

Para el desarrollo de las principales actividades se designó un coordinador académico y se seleccionaron los líderes nacionales de cada una de las especialidades de ingeniería involucradas, para un total de 18 representantes de las facultades y escuelas de Ingeniería de instituciones públicas y privadas y de diversas regiones del país que constituyeron un grupo denominado, Consejo Académico ad-hoc.

• **Principales actividades desarrolladas**

Las actividades abarcan distintas etapas que van desde la recopilación de la información de los programas existentes en el país y precisión de la población objeto de la prueba hasta las reuniones de socialización de resultados.

a) Reuniones realizadas

Consejo Académico

- Bogotá, Hotel Capital, 6 y 7 de marzo. Presentación del proyecto, grupo de trabajo y plan de trabajo.
- Bogotá, Club de Ingenieros, 19 de marzo. Elaboración de especificaciones del examen.
- Bogotá, Club de Ingenieros, 19 de mayo. Presentación de resultados, reuniones por especialidades, ajustes especificaciones, preparación para talleres de revisión de preguntas.
- Bogotá, Hemeroteca Nacional Carlos Lleras Restrepo. 1 y 8 de agosto. Revisión y corrección de preguntas aprobadas en los talleres, de acuerdo con criterios establecidos.
- Cartagena, Club de Pesca. 5 de septiembre. Puesta en común de todo el proceso entre los miembros del Consejo Académico y el Consejo Directivo de ACOFI.

b) Reuniones regionales

Se realizaron por cada especialidad bajo la coordinación de un miembro del Consejo Académico ad-hoc, en las ciudades de Bogotá, Medellín y Barranquilla, con el propósito de presentar la estructura del examen, áreas comunes para todas las especialidades y concertación sobre las áreas, subáreas temáticas y especificaciones. Se inició el proceso de recibir las hojas de vida de los candidatos a coordinadores y constructores de preguntas en las diferentes áreas de cada especialidad.

Nombre programa	Fecha reunión	Ciudad	Particip.	Programas representados	Ciudades representadas
Ingeniería Agrícola	Abril 2 - 3	Bogotá	5	5	5
Ingeniería Ambiental	Mayo 5 - 6	Medellín	17	14	8
Ingeniería Civil	Abril 2 - 3	Bogotá	39	31	15
Ingeniería de Alimentos	Abril 23 - 24	Bogotá	15	12	7
Ingeniería de materiales y Metalúrgica	Abril 23 - 24	Bogotá	5	5	5
Ingeniería de Minas	Mayo 5 - 6	Medellín	17	5	4
Ingeniería de Sistemas	Abril 28 - 29	Bogotá	74	61	20
Ingeniería de Telecomunicaciones	Marzo 31- abril 1	Bogotá	4	3	2
Ingeniería Eléctrica	Marzo 31- abril 1	Bogotá	12	11	6
Ingeniería Electrónica	Marzo 31- abril 1	Bogotá	32	28	10
Ingeniería Geológica	Mayo 5 - 6	Medellín	2	2	2
Ingeniería Industrial	Abril 9 - 10	Barranquilla	59	40	16
Ingeniería Mecánica	Mayo 7	Medellín	31	24	10
Ingeniería Química	Abril 23 - 24	Bogotá	13	9	6

De las reuniones se generaron los documentos que contienen las especificaciones de cada especialidad de ingeniería, los cuales fueron publicados a través de la página web de la Asociación y del ICFES.

c) Preparación de preguntas:

- Etapa 1: Talleres de construcción de preguntas, desarrollados así:

Ciudad	Fecha	No. asistentes	No. instituciones representadas
Medellín	Mayo 06	38	11
Santiago de Cali	Mayo 07	35	11
Bogotá	Mayo 08	65	21
Barranquilla	Mayo 09	39	12
Bucaramanga	Mayo 13	33	6
Sogamoso	Mayo 16	28	16
Bogotá	Mayo 21	28	16

- Etapa 2: Recepción de preguntas por cada una de las especialidades involucradas. En total se recibieron cerca de 15.000 preguntas.

- Etapa 3: Designación de revisores y constructores de preguntas en cada una de las áreas, supervisión de la recepción de preguntas, validación, confidencialidad y las medidas de seguridad establecidas por el mismo Consejo.

d) Elaboración de preguntas

Consistió en un trabajo de cada área para la elaboración definitiva, aclaración de cada una de las preguntas de los exámenes. Realizado por: Coordinadores de Área y Constructores de preguntas. Supervisado por: Consejo Académico, Coordinación General del Proyecto, Asesores ACOFI.

Se realizaron de Junio a Agosto alrededor de 150 talleres de revisión de preguntas, con la colaboración de cerca de 300 profesores de diferentes instituciones y regiones del país; por motivos de confidencialidad los talleres se llevaron a cabo en Bogotá. Como resultado de esta labor se aprobaron 3,600 preguntas para la conformación de los 15 INSTRUMENTOS DE PRUEBA para el ECAES de Ingeniería – 2003.

e) Entrega al ICFES del banco de preguntas

Se realizó en septiembre la entrega de las preguntas validadas por cada ingeniería; implicó ajustes posteriores por la complejidad del proceso.

f) Socialización de resultados

Una vez aplicada la prueba y establecidos los resultados, se han programado reuniones en Bogotá, 18 de Febrero de 2004; Medellín, 25 de Febrero; Barranquilla, mes de Marzo y Cali, en los meses de Marzo o Abril. A esta actividad se han convocado representantes del Ministerio de Educación, la comunidad académica de ingeniería y la sociedad en general.

g) Actividades complementarias

Se organizó el 27 y 28 de enero de 2004, un seminario taller denominado "El compromiso de la evaluación objetiva con el mejoramiento de la calidad de la educación superior" que contó con la participación de dos expertos en el tema de evaluación: Agustín Tristán (México) y Flor Alba Cano (Colombia).

h) Comentarios generales sobre el proceso

Para la Asociación fue satisfactoria la receptividad de las Facultades de Ingeniería para el desarrollo de las diferentes actividades; se destacó la participación de la comunidad académica que permitió contar con un número importante de docentes, quienes colaboraron ampliamente con el proyecto; aunque cabe mencionar que en algunos casos se presentó resistencia al proceso. En el año 2003, la mayor parte de las instituciones con programas de ingeniería estaban atendiendo otras actividades, como lo eran la presentación de estándares para el registro calificado y visitas de pares académicos, entre otras, que dificultaban en algunos casos la presencia e interés sobre los ECAES.

Desde el inicio del proyecto se presentaron problemas con el flujo de caja; al ICFES se le solicitó una modificación en el porcentaje de los desembolsos, pero la solicitud no fue atendida lo que en consecuencia significó un eventual atraso en los pagos a los colaboradores. Se resalta la capacidad de trabajo por parte de la administración del proyecto, que recayó en la Asociación para atender oportunamente y con eficiencia todas las actividades desarrolladas.

De la experiencia recogida en el proceso de diseño de los ECAES de Ingeniería 2003, han surgido valiosas recomendaciones que se espera contribuyan a mejores versiones de la prueba para los próximos años en su alcance, profundidad y calidad.

4.3. Doctorados en Ingeniería

Durante el primer semestre de 2003 se realizó una prórroga al convenio establecido con COLCIENCIAS, con la cual se permitió gestionar la totalidad de los recursos para el apoyo a los programas de doctorado en ingeniería que existen actualmente. Los resultados de este trabajo fueron los siguientes:

- Alianza interinstitucional para compartir los recursos entregados en este convenio e intercambio de información de los programas que participan.
- Inventario que incluye los equipos con que cuentan cada uno de los programas (software especializado disponible, revistas, personas que trabajan en el programa de doctorado y resumen de los trabajos realizados en cada uno de los programas)
- Los recursos entregados en su totalidad ascienden a la suma de doscientos noventa y nueve millones ochocientos ochenta y un mil noventa y tres pesos (\$299.881.093):

- El software adquirido para los programas por instituciones fue el siguiente:

Universidad de los Andes:

Software ABAQUS, Software MATLAB, Software MARKAL-MACRO / GAMS-MINOS.

Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín:

Software GAMS, Software MARKAL y Software MATLAB

Universidad Industrial de Santander:

Software MATLAB, Software FEMLAB y Software Hysys

Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín

Software MATLAB, Software GAMS

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

Software MATLAB, Software FEMLAB

Universidad del Valle

Software MATLAB, Software GAMS, FEMLAB Y ASPEN TECH PLUS

- Las publicaciones especializadas entregadas a los programas por institución son las siguientes:

Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín

CATENA, ENERGY POLICY, UTILITIES POLICY, ENERGY ECONOMICS, JOURNAL OF CLIMATE FOR YEAR 2003, JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY YEAR 2003, HYDRAULIC ENGINEERING, WATER RECOURSES PLANNING AND M, WATERWAY PORT COASTAL AN DOC, THEORY AND DECISION, JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH VOLUMEN 41, 2003.OCEAN DYNAMICS, HYDROGEOLOGY JOURNAL JOURNAL OF MULTI CRITERIA DECISION ANALYSIS, HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL 2003.

Universidad del Valle

CONSTRAINTS, TRANSACTIONS ON EVOLUTION COMPUTATION, JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS, CHEMICAL ENGINEERING EDUCATION, JOURNAL OF CRYPTOLOGY, SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ADVANCED MATERIALS Y OTRAS
1998 IEEE INDUSTRY APPLICATIONS SOCIETY CD ROOM PACKAGE Y OTRAS, INDUSTRIAL & ENG. CHEMISTRY RESEARCH, ACM TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING AND METHODOLOGY TOSEM, DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY Y NATURAL COMPULING

Universidad Pontificia Bolivariana

COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MODELING, JOURNAL OF FLUID MECHANICS, JOURNAL OF NON - EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS, MATHEMATICAL MODELS, METHODS IN APPLIED SCI, NUMERICAL ALGORITHMS INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT AND FLUID FLOW.

Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá

POWER SYSTEM QUALITY ASSESSMENT, HIGH VOLTAGE ENGINEERING FUNDAMENTALS, DIGITAL SIGNAL PROCESSING, SPECTRAL COMPUTATION AND FILTER DESIGN, APPLIED NUMERICAL MODELING FOR ENGINEER, LINEAR CIRCUIT ANALYSIS. TIME DOMAIN, PHASOR, & LAPLACE TRANSFORM APPROACHED W/CD, NEURAL NETWORKS: A COMPREHENSIVE FOUNDATION

ELECTROMAGNETIC WAVE GUIDES AND TRANSMISSION LINES BIOSTATISTICAL METHODS: THE ASSESSMENT OF RELATIVE RISKS, NEURAL NETWORKS: FOR PATTERN RECOGNITION, ELECTRICAL POWER SYSTEMS QUALITY, EMC ANALYSIS METHODS AND COMPUTATIONAL MODELS, POWER SYSTEMS ECONOMICS: DESIGNING MARKET FOR ELECTRICITY, LINEAR SYSTEMS THEORY AND DESIGN (HARD), HANDBOOK OF NEURAL NETWORK SIGNAL PROCESSING, CATALYSIS COMMUNICATIONS - VERSION AÑO 2003, CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING, CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL WITCH BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL.

Universidad Industrial de Santander

CHEMICAL ENGINEERING EDUCATION, COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, THE CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING. Colecciones completas.

Universidad de los Andes

CYBERNETICS & HUMAN KNOWING, JOURNAL OF CONFLICT RESOLUTION / INCLUYE FREE ONLINE, JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & DECISION SCIENCES, JOURNAL OF ECONOMICS AND MANAGEMENT STRATEGY UNCLUYR FREE ONLINE, MANAGEMENT SCIENCE, MIS QUARTERLY, PRODUCTION AND INVENTORY MANAGEMENT JOURNAL / P&MI JOURNAL, PUBLIC PERFORMANCE AND MANAGEMENT REVIEW / ANTES PUBLIC PRODUCTIVITY & MANAGEMENT, R & D MANAGEMENT - INCLUYE FREE ONLINE, RAND JOURNAL OF ECONOMICS, SIMULATION / INCLUYE / SIMULATION IN THE SERVICES OF SOCIETY, SYSTEMS THINKER, TECHNOMETRICS, INTERNATIONAL WATER POWER & DAN, CONSTRUCTION/ INCLUYE: INTERNATIONAL WATER POWER & DAN, CONSTRUCTION YEAR BOOK, BULLETIN OD THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR SHELL AND SPATIAL STRUCTURES / AHORA / JOURNAL OF INTERNATIONAL ENGINEERING JOURNAL/ AISC JOURNAL, GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL INTERNATIONAL JOURNAL OF

PAVEMENT ENGINEERING, JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION / ANTES / WATER RESOURCES MATERIALES CONSTRUCCIÓN, MODERN STEEL CONSTRUCTION, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERING / COMBINATION, REPORT / PACIFIC EARTHQUAKE RESEARCH / ANTES / EARTHQUAKE, ROUTES ROAD, STANDARDIZATION NEWS, STRUCTURAL SAFETY INCLUYE FREE ONLINE CONTROL ENGINEERING, DIGITAL SYSTEMS REPORT/ INCORPORA / PATHWORK MANGER, EDN / ANTES / ELECTRICAL DESIGN NEWS, ELECTRICAL CONSTRUCTION & MAINTENANCE / INCORPORA / ELECTRICAL CODE WARCH ELECTRONIC DESIGN / INCORPORA / ELECTRONIC DESIGN INTERNATIONAL POWER ENGINEERING, ROBOTICS WORLD / INCLUYE / T #785889171 WORLD DIRECTOR.

4.4. Convocatoria Nacional para Investigación en la Enseñanza de la Ingeniería

La Asociación promovió la primera reunión para establecer conjuntamente con COLCIENCIAS los términos de referencia para una convocatoria nacional de investigación en la enseñanza de la ingeniería. A esta actividad asistieron representantes de las diferentes asociaciones técnicas y tecnológicas con el ánimo de establecer parámetros de articulación de acuerdo con la Ley 749 de 2002. El encuentro se realizó el 24 de octubre de 2003 en el Club de Ingenieros de Bogotá.

5. Relaciones Interinstitucionales

5.1. Consejo Nacional de Acreditación (CNA)

La Asociación atendió en varias oportunidades mediante el envío de hojas de vida, la solicitud del CNA para ampliar su base de datos con profesionales en el área de Ingeniería, que puedan participar como evaluadores del Consejo para el Registro Calificado de los programas de Ingeniería.

5.2. Delegados de ACOFI ante la Junta Técnica Asesora del Reglamento de Agua Potable, Saneamiento Básico y Ambiental.

La Asociación participa a través de dos delegados en la Junta Técnica Asesora del Reglamento de Agua Potable, Saneamiento Básico y Ambiental, para el periodo 2003 – 2004.

5.3. Representante de Colombia ante la Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica.

En atención a la invitación hecha al Presidente de ACOFI para participar en el Comité Ejecutivo de la Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, se tomó la decisión de designar para desempeñar esta función al profesor Álvaro Pinilla Sepúlveda, Ingeniero Mecánico de la Universidad de los Andes.

5.4. Instituto de Desarrollo Urbano IDU – Alcaldía Mayor de Bogotá

Por iniciativa de la nueva Administración Distrital se creó el Comité Asesor de Calidad de Obras, vinculado al IDU para asesorar al Distrito Capital en el análisis de los estudios y diseños, el desarrollo y la ejecución de obras de infraestructura que se realicen en la Ciudad e impartir las recomendaciones para que ellas se lleven a cabo cumpliendo esquemas de óptima calidad. El Presidente de ACOFI hace parte de dicho Comité.

6. Publicaciones y Medios de Comunicación

6.1. Publicaciones

Durante este año la Asociación publicó los siguientes documentos:

- ACOFI INFORMA No. 23
- Memorias del Foro preparatorio de la Reunión Nacional "La dimensión social en las Facultades de Ingeniería".

- Memorias de la XXIII Reunión Nacional de Facultades de Ingeniería "La dimensión social en las Facultades de Ingeniería". Tomos I y II, y Suplemento.
- Memorias del Foro: "El Profesor Universitario y la Formación del Ingeniero en Colombia", publicado en asocio con la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.
- Declaración sobre los ECAES Ingeniería, 2003.
- Programas de Ingeniería en Colombia, 3ª. Versión
- Lino de Pombo, Guía Biográfica Ilustrada, publicada con el apoyo de la Escuela Colombiana de Ingeniería, la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá y la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

6.2. Página Web de ACOFI

El portal de ACOFI en Internet se rediseñó para atender las consultas relacionadas con los ECAES, actualizar la información sobre foros y reuniones de ACOFI, y divulgar la oferta de pregrados y postgrados de las facultades afiliadas; también contiene el enlace con las instituciones que hacen parte de la Asociación y de su Consejo Directivo. Se ofrece además el servicio de consulta de las principales publicaciones de la Asociación.

6.3. Presentación Institucional

Para promover la Asociación a nivel internacional se preparó una presentación en inglés en archivo digital sobre sus principales aspectos, organización, historia y realizaciones.

6.4. Escudo Institucional de ACOFI

El Consejo Directivo aprobó la iniciativa de elaborar un escudo de ACOFI en material de metal, pintado a color y montado sobre una base de madera para ser entregado a cada uno de los miembros institucionales de la Asociación durante la Asamblea General de Medellín. De esta manera se busca fortalecer el sentido de pertenencia y la imagen institucional.

7. Premios y Distinciones

7.1. Premios ACOFI 2003

En ceremonia especial realizada en el Hotel La Fontana de Bogotá el día 28 de Noviembre, se hizo entrega de los premios ACOFI 2003 a los mejores trabajos presentados por profesores y estudiantes en el marco de la XXIII Reunión Nacional. Al acto académico se invitó al Dr. Vicente Albeniz de la Corporación Universitaria Lasallista de Medellín, quien presentó una disertación sobre el tema "Del dominio de la physis a la construcción de la polis. Entre el pragmatismo y la utopía". Se destaca igualmente, la vinculación de empresas a este certamen las cuales hicieron entrega de algunos de sus productos a los premiados.

Los mejores trabajos fueron los siguientes:

- 1er. Lugar: "El centro tecnológico de automatización industrial: una contribución de la Universidad Javeriana al desarrollo tecnológico nacional". Yezid Orlando Pérez Alemán, Martha Ruth Manrique Torres y Rosa Patricia Dorado P. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.
- 2do. Lugar: "Impacto social de la administración de LISBEN en el municipio de Pereira." Jorge Ernesto Duque U. y Alberto José Villalba García. Universidad Tecnológica de Pereira
- 3er Lugar: "Ingeniería y sociedad: la vigencia del mito Epimeteo, Prometeo y Hermes". Julio César Cañón Rodríguez. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
- Mención especial a estudiantes por el trabajo "Problemas en el desarrollo de una didáctica adecuada para el manejo de procesos y líneas industriales". Carlos Andrés Chaves R. y Leonardo Rodríguez U. Universidad de San Buenaventura. Bogotá.

7.2. Distinciones

- A la Universidad de San Buenaventura de Bogotá, como Miembro Institucional de la Asociación, Bucaramanga 21 de marzo de 2003.
- A la Universidad Industrial de Santander por sus 55 años de fundación, Bucaramanga 21 de marzo de 2003.
- Homenaje al ingeniero cartagenero Lino de Pombo, por su contribución a la ingeniería nacional. Placa conmemorativa colocada en la Gobernación de Bolívar, Cartagena, 25 de septiembre de 2003; se hizo entrega de una publicación sobre la vida y obra del personaje preparado por el Ing. Carlos Julio Cuartas.
- A la Universidad de Antioquia, con motivo de los 200 años de fundación y los 60 de la Facultad de Ingeniería. Cartagena, 26 de septiembre de 2003.
- A la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín, el 28 de noviembre de 2003.

8. Internacionalización

ASIBEI

- **III Asamblea General y 13° Sesión del Comité Ejecutivo de ASIBEI.** Dando cumplimiento al mandato estatutario se efectuó en la ciudad de Madrid, España, la Asamblea de ASIBEI y la Sesión de Comité Ejecutivo. Fue elegida para ocupar la Presidencia de ASIBEI para el periodo 2003-2005, la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería de México (ANFEI) y para la **Vicepresidencia, ACOFI**. Adicionalmente, se acordó realizar en la ciudad de Tijuana, México, la 14° sesión del Comité Ejecutivo dentro de la XXXI Conferencia Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería de México. Se ratificó la **Secretaría Ejecutiva de ASIBEI en ACOFI**.
- **Comité Ejecutivo.** En su calidad de Secretaría Ejecutiva y miembro del Comité Ejecutivo, ACOFI participó en las siguientes reuniones: Lima, Perú, el 7 de julio y en Madrid, España el 1 de diciembre. En la reunión de Lima correspondiente a la 12° sesión del Comité Ejecutivo de la Asociación Iberoamericana de Instituciones de la Enseñanza de la Ingeniería, ASIBEI, se resaltó la importancia de continuar consolidando las asociaciones de facultades de ingeniería en cada uno de los países iberoamericanos.
- **Ibero-american summit on Engineering Education IASEE.** Brasil. 24 al 27 de marzo de 2003. En la ciudad de San José dos Campos, Sao Paulo, Brasil, se llevó a cabo el evento académico de cobertura americana, incluyendo la participación de organismos acreditados de Estados Unidos y Canadá. La Asociación participó activamente y fue representada por su Presidente y Vicepresidente, dos consejeros de la Universidad Tecnológica de Pereira y Universidad del Norte.
- **ASEE - Annual Conference & Exposition. "Staying In Tune with Engineering Education".** Nashville, Tennessee. 22 y 25 de junio de 2003. Organizada por la American Society for Engineering Education, ASEE. El Presidente de ACOFI participó como conferencista y en representación de la Asociación en este evento cuyo eje temático estuvo centrado en los cambios globales en la educación en ingeniería. Se efectuaron reuniones con los directivos de la ASEE para iniciar relaciones con ASIBEI.
- **II Encuentro Peruano de la Enseñanza de la Ingeniería.** 7 al 9 de julio. Lima, Perú. En el encuentro se discutieron y analizaron los procesos y sistemas de acreditación en los países iberoamericanos y su apropiación en el Perú. ACOFI participó con exposiciones magistrales de algunos de sus miembros.

- **IV Encuentro Iberoamericano de Directivos de las Enseñanzas de la Ingeniería.** Madrid, España. 3 de diciembre. Se desarrollaron tres ejes temáticos: el ingeniero iberoamericano, la calidad de la formación, experiencias sobre acreditación y alianzas estratégicas entre la universidad - industria. En el evento participaron varias universidades colombianas socias de ACOFI; la Presidencia y Vicepresidencia moderaron dos mesas de trabajo.
- **SEFI - Congreso Europeo de Enseñanza de la Ingeniería "Global Engineering: Education and Training for Mobility".** Porto (Portugal). 7 y 11 de septiembre de 2003. Organizado por la Asociación Europea de Ecuación en Ingeniería (SEFI). El Presidente de ACOFI asistió al evento y se reunió, en representación de ASIBEI, acompañado del Director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM de México, con el Presidente y el comité directivo de SEFI para formalizar el inicio de relaciones interinstitucionales. Como primer resultado de esta gestión se concretó la participación del Presidente de SEFI como conferencista en el IV Encuentro Iberoamericano de Directivos de las Enseñanzas de la Ingeniería, que se realizó en Madrid, España en el mes diciembre de 2003.
- **Publicaciones entregadas por ASIBEI a los miembros de ACOFI:**
 - "Cultura, Profesión y Acreditación del Ingeniero Iberoamericano", escrito por el profesor Marcelo Sobrevila de la Academia Nacional de Educación de Buenos Aires, Argentina, en el cual expone una serie de ideas destinadas a servir de apoyo al estudio del "Ingeniero Iberoamericano"; repasa conceptos generales sobre la evolución del ingeniero en la historia y el protagonismo de esta profesión en el momento actual, extrayendo conclusiones para perfilar su futuro.
 - "Situación Actual de la Acreditación de Programas de Ingeniería en Iberoamérica", el cual es un compendio de los distintos sistemas o modelos de acreditación aplicados a los programas de ingeniería en los siguientes países miembros de ASIBEI: Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, España, México, Bolivia, Centro América, Colombia, Perú, Venezuela y en el contexto del MERCOSUR.

Finalmente, de acuerdo con la Ley 603 del 27 de julio de 2000, se informa a la Asamblea General lo siguiente:

- Durante el presente el año 2003 no se han presentado situaciones imprevistas que afecten los estados financieros de la Asociación.
- El desarrollo de la Asociación ha seguido los lineamientos del presupuesto aprobado por el Consejo Directivo.
- No se han realizado operaciones comerciales con los administradores ni con los asociados.
- ACOFI desde el año 2001 actualizó los equipos de computo y se instalaron nuevas versiones de software, por lo tanto adquirieron las licencias de uso correspondientes.

Bogotá D. C., Marzo de 2004.



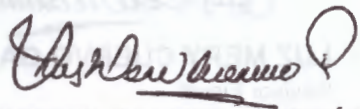
Ing. **ROBERTO ENRIQUE MONTROYA VILLA**
Presidente

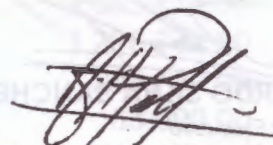
BALANCE GENERAL A 31 DE DICIEMBRE DE 2003

ACTIVO

DISPONIBLE		40.642.956,26
Caja	800.000,00	
Bancos	39.430.899,79	
Cuentas de Ahorro	412.056,47	
INVERSIONES		303.628.242,66
Certificados	131.048.297,63	
Fondos de Inversión	172.579.945,03	
DEUDORES		130.901.926,00
Clientes	6.961.700,00	
Cuentas por cobrar asociados	5.298.000,00	
Anticipos y Avances	104.400.000,00	
Anticipo de Impuestos y contribuciones	8.960.000,00	
Deudores Varios	5.282.226,00	
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	5.243.905,97	
Equipo de oficina	15.501.417,10	
Equipo de computación y comunicación	29.030.955,50	
Depreciación acumulada	(39.288.466,63)	
TOTAL ACTIVO		480.417.030,89


EDUARDO SILVA SANCHEZ
 Director Ejecutivo


LUZ MERY CUERVO GARZÓN
 Revisor Fiscal
 C.P.T. 27003-T


ARIEL PALOMINO U.
 Contador
 C.P.T. 27965-T

PASIVO

PROVEEDORES

Nacionales

7.237.500,00

7.237.500,00

CUENTAS POR PAGAR

Proyectos en ejecución

199.925.264,14

245.150.118,65

Costos y gastos por pagar

15.241.356,00

Retenciones de aportes de nómina

164.737,00

Excedentes por ejecutar

29.818.761,51

Obligaciones Laborales

3.040.800,00

Otros pasivos

520.000,00

TOTAL PASIVO

255.948.418,65

PATRIMONIO

Reservas

113.349.791,39

Revalorización del patrimonio

21.023.342,23

Resultado del ejercicio

98.458.548,62

Excedente del Periodo

(8.363.070,00)

Perdida de ajustes por inflación

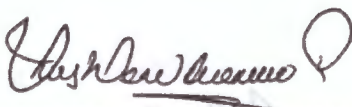
TOTAL PATRIMONIO

224.468.612,24

TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO

480.417.030,89


EDUARDO SILVA SANCHEZ
Director Ejecutivo


LUZ MERY CUERVO GARZÓN
Revisor Fiscal
C.P.T. 27003-T


ARIEL PALOMINO U.
Contador
C.P.T. 27965-T

ESTADO DE RESULTADOS 31 DE DICIEMBRE DE 2003

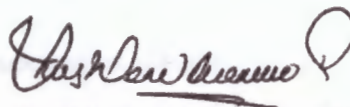
	VALOR DEL MES	VALOR ACUMULADO
INGRESOS OPERACIONALES	29.833.215,55	195.549.878,55
Cuotas asociados	14.696.337,00	180.413.000,00
Reunión Nacional	9.205.902,81	9.205.902,81
Asesoría Isis	5.930.975,74	5.930.975,74
EGRESOS OPERACIONALES	21.886.034,29	174.714.139,75
De Administración	21.886.034,29	174.714.139,75
GASTOS DE PERSONAL	7.053.191,00	66.456.554,00
Sueldos	4.434.522,00	43.046.659,00
Auxilio de Transporte	75.000,00	896.500,00
Cesantías	406.460,00	3.735.833,00
Intereses sobre Cesantías	(6.022,00)	397.583,00
Prima de Servicios	368.958,00	3.716.581,00
Vacaciones	182.917,00	1.830.419,00
Dotación y Suministro a Trabajador	190.000,00	560.000,00
Aportes a Salud	397.030,00	3.706.614,00
Aportes a Fondo de Pensión	444.489,00	4.447.928,00
Aportes a cajas de Compensaciones	248.817,00	1.830.417,00
Aportes I.C.B.F.	186.612,00	1.372.812,00
Sena	124.408,00	915.208,00
HONORARIOS	4.421.840,00	57.740.685,00
Revisoría Fiscal	583.000,00	6.996.000,00
Asesoría Técnica Director y Asesor	2.400.000,00	38.800.000,00
Asesoría Técnica Contador	583.000,00	6.996.000,00
Otros Iva proporcional	855.840,00	4.948.685,00
IMPUESTOS	290.000,00	1.645.474,00
Industria y Comercio	290.000,00	1.296.742,00
De timbres	-	285.732,00
Otros	-	63.000,00

ARRENDAMIENTOS	6.000.000,00	6.000.000,00
Construcciones y Edificaciones	6.000.000,00	6.000.000,00
CONTRIBUCIONES Y AFILIACIONES	41.240,00	791.020,00
Afiliaciones y Procesamientos de Datos	27.000,00	729.000,00
Otros (Iva proporcional)	14.240,00	62.020,00
SEGUROS	-	453.707,00
Cumplimiento	-	4.545,00
Sustracción y Hurto	-	386.536,00
Otros (Iva proporcional)	-	62.626,00
SERVICIOS	1.452.720,00	12.114.917,58
Aseo y Vigilancia	183.700,00	1.110.720,00
Asistencia Técnica	-	290.000,00
Procesamiento Electrónico de datos	-	140.000,00
Teléfono	946.368,00	6.872.141,15
Correo Portes y Telegramas	-	2.750.775,00
Empastes	-	272.000,00
Otros (Iva proporcional)	322.652,00	679.281,43
GASTOS LEGALES	-	70.727,00
Notariales	-	7.100,00
Registro Mercantil (Certific. Cámara)	-	45.800,00
Tramites y Licencias	-	4.600,00
Otros (Iva proporcional)	-	13.227,00
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	870.000,41	1.899.734,41
Construcciones y Edificaciones	-	91.136,00
Equipo de Oficina	-	270.985,00
Equipo de Computación y Comunicac	750.000,00	1.358.259,00
Otros (Iva proporcional)	120.000,41	179.354,41
DEPRECIACIONES	610.829,00	7.181.535,00
Equipo de Oficina	128.715,00	1.509.138,00
Equipo de Computación y Comunicación	482.114,00	5.672.397,00
DIVERSOS	1.146.213,88	20.359.785,76
Libros - Suscripciones - Periódicos	35.535,00	96.932,00
Gastos Consejo Directivo	537.745,00	2.453.776,00
Elementos de Aseo y Cafetería	-	1.244.844,00
Utiles, Papelería y Fotocopias	188.500,00	4.588.132,00

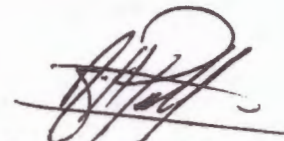
Taxis y Buses	63.000,00	3.083.700,00
Estampillas		14.318,00
Casino y Restaurantes		65.000,00
Otros		283.000,00
Programas Propios		7.123.030,76
Otros (Iva proporcional)	321.433,88	1.407.053,00
EXCENDENTE OPERACIONAL	7.947.181,26	20.835.738,80
INGRESOS NO OPERACIONALES	64.655.656,15	89.265.422,06
Financieros	810.139,15	23.733.058,26
Recuperaciones (Reintegro pasajes)	-	1.686.846,80
Proyecto Asesoría Autoevaluación	4.483.866,00	4.483.866,00
Exámenes de Calidad	59.361.651,00	59.361.651,00
EGRESOS NO OPERACIONALES	2.689.870,35	11.642.612,24
Egresos Financieros	1.349.052,11	9.292.901,00
Gastos Extraordinarios	1.340.818,24	1.411.711,24
Gastos Diversos		938.000,00
EXCEDENTE NO OPERACIONAL	61.965.785,80	77.622.809,82
EXCEDENTE ANTES DE AJUSTES	69.912.967,06	98.458.548,62
Ajustes por Inflación	(461.006,00)	(8.363.070,00)
EXCEDENTE DESPUES DE AJUSTES	69.451.961,06	90.095.478,62
EXCEDENTE NETO DEL PERIODO	69.451.961,06	90.095.478,62



EDUARDO SILVA SANCHEZ
Director Ejecutivo



LUZ MERY CUERVO GARZÓN
Revisor Fiscal
C.P.T. 27003-T



ARIEL PALOMINO U.
Contador
C.P.T. 27965-T

IV. NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE 31 DE 2003

• Nota. No. 1 – Bancos y cuentas de ahorro

Saldos en libros, reflejan el total disponible de las cuentas bancarias y de ahorros. Cada cuenta maneja fondos específicos. Bancafé-Can recursos de Acofi, Bancafé- Galerías recursos Ecaes, Bancafé – Icfes recursos para manejo del anticipo Ecaes y Cuenta de Ahorros – Davivienda, Proyecto Isis.

Las cuentas Bancafé, recursos Ecaes y Acofi, mantienen saldos elevados debido a que deben atender permanentes compromisos y efectuar continuamente desembolsos. Al cierre del periodo los compromisos correspondían a pagos por concepto de impuestos y honorarios del proyecto.

• Nota. No. 2 – Inversiones

Certificados de Depósito a Término:

- No. 5493794 por \$49.461.546.22 renovado en noviembre 6 de 2003 y vence mayo 6 de 2004.
- No. 5493604 por \$81.586.751.41 renovado en octubre 9 de 2003 y vence abril 9 de 2004.

Ambos CDT's hacen parte de las reservas de ACOFI, aprobadas por la Asamblea en los últimos años.

• Nota. No.3 – Otras Inversiones – Encargos Fiduciarios

La conforman los siguientes títulos:

PROYECTO	TITULO No. FECHA	SALDO A DICIEMBRE 2003
ACOFI	002000000	\$ 8.084.051
ACOFI	002000131	\$40.759.801
ACOFI	002000170	\$53.325.629
ECAES	002000179	\$70.410.463

• Nota. No. 4 – Deudores

La cuenta Deudores está clasificada por subcuentas que son:

Cientes nacionales:

Corresponde a cuentas de asesoría en Isis y XXIII Reunión Nacional, facturas con vigencias no mayores a 90 días.

Cuentas por cobrar asociados:

Cuota de sostenimiento de la Corporación Universitaria de la Costa y Universidad Francisco de Paula Santander, por saldo del 50% de la cuota. Del total de 56 instituciones, cancelaron 54.

Anticipos y avances:

La totalidad de esta cuenta corresponde a desembolsos del proyecto Ecaes, por anticipo de honorarios por concepto de coordinación de actividades y desarrollo de la prueba.

Anticipo de impuestos y contribuciones:

Representa saldo a favor en el Impuesto a las ventas, ocasionado por las autorretenciones en Iva.

Deudores varios:

Corresponde al reintegro pendiente por reembolsar de la Universidad Industrial de Santander por gastos relacionados con pago de retenciones del proyecto ACOFI-COLCIENCIAS, para apoyo a los programas de Doctorado.

En el año 2003, no hubo traslado de cuentas de difícil recaudo; debido al buen comportamiento de cartera no se efectuó provisión por este concepto.

• Nota. No. 5 – Propiedad, Planta y Equipo

Conformada por Equipos de Oficina y Equipo de Computación más ajustes por inflación, menos la depreciación acumulada, que se causa mensualmente por el sistema de línea recta. El valor neto a 31 de diciembre de 2003 es de \$ 5,243,906. Durante el año 2003 no hubo adquisiciones

• Nota No 6 – Proveedores Nacionales

Factura causada en el mes de diciembre por concepto de publicación Programas de Ingeniería 2003.

• Nota. No. 7 – Cuentas por pagar

Cuenta conformada por subcuentas que son:

Proyectos en ejecución:

Corresponde a los proyectos que tiene relación con las actividades de gestión de Acofi, en convenios con el ICFES y COLCIENCIAS y son manejados como cuentas corrientes dentro del pasivo; registran el movimiento de ingresos y egresos, reflejando el saldo correspondiente al cierre del ejercicio. El proyecto de mayor participación en ésta cuenta es Ecaes, con un saldo de \$185,725,448. Registrándose también saldos de otros proyectos como, CNA SAAPI, resultados de la XXIII Reunión Nacional y Doctorados con un saldo negativo de (-\$1,704,659).

Costos y gastos por pagar:

Honorarios causados por Revisoría Fiscal, contabilidad y asesoría Isis.

Excedentes por ejecutar:

Registra los saldos a 31 de diciembre de 2003, de los diversos proyectos aprobados en Asamblea General, ejecutados según plazos y destinación.

• **Nota. No. 8 – Obligaciones Laborales**

Corresponde a las cesantías consolidadas e intereses generados en el periodo.

• **Nota. No. 9 – Otros Pasivos**

Valor a reembolsar por sobrante en cuenta XXIII Reunión Nacional, de la Universidad Autónoma del Caribe.

• **Nota. No. 10 – Patrimonio**

Reservas: Corresponde a las reservas decretadas por la Asamblea General, cuyo saldo a diciembre 31 de 2003 es de \$113,349,791.

Revalorización del Patrimonio: Por concepto de ajustes por inflación, efectuados en ejercicios anteriores y del presente período contable.

Resultados del Ejercicio: Cuenta que refleja los resultados del presente ejercicio, con un excedente de \$98.458.548,62 y pérdida por exposición a la inflación por \$8.363.070.

Nota. No. 11 – Ingresos Operacionales

Detalla las diversas actividades operacionales de la Asociación. En cuotas de sostenimiento por la participación de 56 instituciones. Por cuota de afiliación de la Corporación Universitaria Minuto de Dios, venta de algunas publicaciones; también corresponde el traslado de los resultados obtenidos en la XXII Reunión Nacional y el cierre del proyecto Isis.

Nota. No. 12 – Ingresos No Operacionales

Financieros:

Lo obtenido por rendimientos con los certificados de depósito a término y en los encargos fiduciarios en las diferentes entidades financieras.

Recuperaciones:

Cuenta que registra el reintegro de gastos por conceptos de pasajes y servicio telefónico.

Asesoría Autoevaluación y Exámenes de Calidad:

Traslado y reconocimiento del ingreso por resultados de asesoría en autoevaluación y Exámenes de Calidad de Ingeniería Mecánica.

Nota. No. 13 – Gastos de Administración (Operacionales)

Los gastos de administración son aquellos en los que se incurre para cumplir el objeto social de la asociación.
Los más representativos son:

- Gastos de personal
- Honorarios
- Impuesto de industria y comercio
- Arrendamiento de oficinas
- Afiliaciones a Internet
- Seguros
- Depreciación de activos fijos
- Papelería y fotocopias.

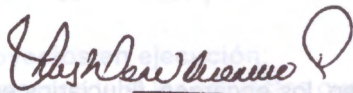
Nota. No. 14 – Gastos Financieros

Corresponde a los gastos pagados a las entidades financieras por los servicios prestados (Gastos bancarios, comisiones, diferencia en cambio); incluidos los pagos por concepto de emergencia económica.

Nota. No. 15 – Gastos Extraordinarios

Lo relacionado con la Retención en la Fuente efectuada a ACOFI por concepto de rendimientos financieros, cargándose al gasto debido a la calidad de no responsable de impuesto a la renta.

Cordialmente,



LUZ MERY CUERVO GARZON

Revisora Fiscal

CPT T.P. No. 27.003-T



BALANCE GENERAL COMPARATIVO 2001 - 2003

	2001	2002	2003	DIFERENCIA*	
				\$	%
ACTIVO					
Disponible (caja, bancos)	7.852.764	174.564.913	40.642.956	-133.921.957	-77
Inversiones	154.346.060	222.244.041	303.628.243	81.384.202	37
Deudores	16.094.504	64.019.193	130.901.926	66.882.733	104
- Asociados	0	3.270.000	6.961.700	3.691.700	113
- Clientes	14.990.800	55.187.234	5.298.000	-49.889.234	-90
- Otros	1.037.704	5.561.959	118.642.226	113.080.267	2.033
Propiedad, planta y Equipo	11.998.649	11.514.697	5.243.906	-6.270.791	-54
Diferidos	850.000	0	0	0	
TOTAL ACTIVO	191.141.977	472.342.844	480.417.031	8.074.187	2
PASIVO					
Proyectos	18.912.920	235.310.828	199.925.264	-35.385.564	-15
Excedentes por ejecutar	28.306.048	28.999.011	29.818.762	819.751	3
Otros	2.568.245	27.075.363	7.922.237	-19.153.126	-71
Impuestos		0	15.241.356	15.241.356	NA
Obligaciones laborales	2.167.200	2.535.372	3.040.800	505.428	20
Diferidos	2.500.000	0	0	0	
TOTAL PASIVO	54.454.413	293.920.574	255.948.419	-37.972.155	-13
PATRIMONIO	136.687.564	178.422.270	224.468.612	46.046.342	26
Reservas	60.000.000	105.000.000	113.349.791	8.349.791	8
Revalorización del Patrimonio	16.324.793	19.602.807	21.023.342	1.420.535	7
Excedentes del Ejercicio	60.362.771	53.819.463	90.095.479	36.276.016	67
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	191.141.977	472.342.844	480.417.031	8.074.187	2

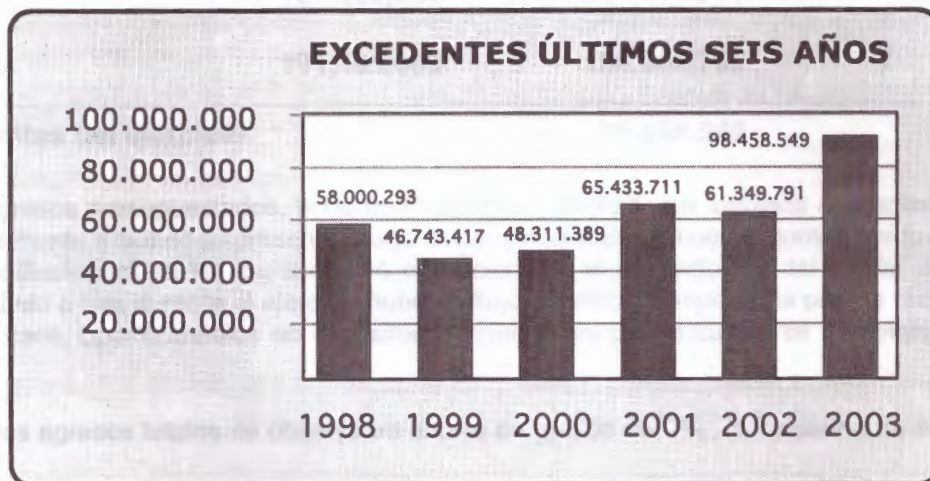
VI.

ESTADO DE EXCEDENTES COMPARATIVO 2001 - 2003

	2001	2002	2003	DIFERENCIA	
				\$	%
INGRESOS OPERACIONALES					
Cuotas, afiliaciones y publicaciones	149.204.599	165.084.859	195.549.879	30.465.020	18
EGRESOS OPERACIONALES					
Gastos de Personal	27.027.948	29.621.253	66.456.554	36.835.301	124
Honorarios	53.785.199	59.518.024	57.740.685	-1.777.339	-3
Impuestos	791.000	1.445.255	1.645.474	200.219	14
Arrendamientos	2.358.579	6.000.000	6.000.000		
Contribuciones y afiliaciones	1.045.757	1.080.584	791.020	-289.564	-27
Seguros	212.070	267.021	453.707	186.686	70
Servicios (aseo, correo, teléfono..)	6.655.272	8.041.741	12.114.918	4.073.177	51
Gastos legales	167.876	379.490	70.727	-308.763	-81
Mantenimiento y reparaciones	776.229	647.195	1.899.734	1.252.539	194
Gastos de viaje	1.088.729	1.053.587	811.400	-242.187	-23
Depreciación	5.353.692	6.219.653	7.181.535	961.882	15
Diversos (libros, elem.)					
Aseo, Transp.)	16.123.352	28.506.689	19.548.386	-8.958.303	-31
Provisiones	1.193.298	30.000	0	-30.000	-100
TOTAL	116.579.001	142.810.492	174.714.140	31.903.648	22
EXCEDENTE OPERACIONAL	32.625.598	22.274.367	20.835.739	-1.438.628	-6
INGRESOS NO OPERACIONALES	43.176.416	49.194.873	89.265.422	40.070.549	81
Intereses, arrendamientos					
EGRESOS NO OPERACIONALES	10.368.303	10.119.449	11.642.612	1.523.163	15
Financieros, bancarios, extraordin.					
EXCEDENTE NO OPERACIONAL	32.808.113	39.075.424	77.622.810	38.547.386	99
EXCEDENTES ANTES DE AJUSTES	65.433.711	61.349.791	98.458.549	37.108.758	60
Exced./pérdida por ajustes inflación	5.070.940	7.530.329	8.363.070	832.741	11
EXCEDENTES DEL EJERCICIO	60.362.771	53.819.462	90.095.479	36.276.017	67



	1998	1999	2000	2001	2002	2003
OPERACIONALES						
Ingresos Operacionales	113.705.477	111.744.400	136.193.400	149.204.599	165.084.859	195.549.879
Egresos Operacionales	72.519.061	95.382.069	107.229.947	116.579.001	142.810.492	174.714.140
Excedentes Operacionales	41.186.416	16.362.331	28.963.453	32.625.598	22.274.367	20.835.739
Variación		-60	77	13	-32	-6
Exc. Operacionales Valor Pte.*	59.017.179	21.656.371	35.449.545	37.056.232	23.637.558	21.000.476
NO OPERACIONALES						
Ingresos no Operacionales	30.197.746	36.123.119	24.915.276	43.176.416	49.194.873	89.265.422
Egresos no Operacionales	13.383.869	5.742.033	5.567.340	10.368.303	10.119.449	11.642.612
Excedente no operacional	16.813.877	30.381.086	19.347.936	32.808.113	39.075.424	77.622.810
Variación		81	-36	70	19	99
Exc. No operacional Valor Pte.*	24.093.079	40.210.900	23.680.724	37.263.532	41.466.840	77.622.810
EXCEDENTES DEL EJERCICIO	58.000.293	46.743.417	48.311.389	65.433.711	61.349.791	98.458.549
Exc. Del Ejercicio Valor Pte. *	83.110.258	61.867.271	59.130.271	74.319.764	65.104.398	98.679.923



Las cifras han sido convertidas a valor presente.

VII. INFORME REVISOR FISCAL

A la Asamblea General Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería – ACOFI -

En cumplimiento de mis funciones de Revisora Fiscal de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería, ACOFI, rindo informe del ejercicio 2003, de acuerdo con los resultados reflejados en los Estados Financieros y Ejecución Presupuestal del mismo año, puntualizando los hechos que tuvieron mayor incidencia en los resultados obtenidos.

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

	Presupuesto	Ejecutado (sin ajustes)	Variación
Ingresos			
Operacionales	185,893,367	195,549,879	8
No Operacionales	5,571,633	89,265,422	326
Total	191,465,000	284,815,301	49
Egresos	191,465,000	186,356,752	7
Excedentes del ejercicio		98,458.549	

Del total de ingresos presupuestados, hubo un incremento del 49%; los ingresos operacionales en el 8%, debido principalmente a que no se presentó riesgo de no cancelación de cuotas, contemplado en presupuesto para cuatro instituciones; en los ingresos no operacionales el aumento fue del 326%, comportamiento presentado debido a que durante el ejercicio hubo un flujo de efectivo importante por los recursos recibidos del proyecto Ecaes, optimizándolos en depósitos e inversiones de los cuales se obtuvieron significativos rendimientos.

En relación a los egresos totales se observa un ahorro en gastos del 7% , principalmente en los gastos de administración.

RESULTADOS DEL EJERCICIO

El excedente obtenido en el presente ejercicio fue de \$ 98,458,548,62 antes de aplicar ajustes por inflación, los cuales arrojaron pérdida por valor de \$ 8,363,070, que sólo se aplican para efectos contables ya que no tienen incidencia en el valor de excedentes.

El excedente operacional, por actividades propias de su objeto social, correspondió a \$20,835,738.80. En el no operacional se destacan: los rendimientos financieros, de las inversiones representadas en CDT y Encargos Fiduciarios, por valor de \$23.733.058.26 y el saldo de asesoría en autoevaluación y proyecto exámenes de calidad en Ingeniería mecánica 2002, por valor de \$63.845.517, para un total de no operacionales de \$77,622.809.82; cifras que en términos de porcentaje y frente al total de excedentes, tuvieron una participación del 22% y 78% , respectivamente.

Se observa en los estados comparativos de excedentes, una tendencia de incremento en los resultados totales en los últimos periodos; el año 2003 con respecto al 2002, el aumento fue del 61%. Este incremento se obtuvo en los excedentes no operacionales por concepto de rendimientos financieros y al traslado por cierre del proyecto Exámenes de Calidad. En los excedentes operacionales el comportamiento no es el mismo, aunque en éste rubro se siguen obteniendo resultados positivos, la tendencia fue descendente, en razón al criterio contable de clasificación de algunos ingresos ocasionales, llevados como ingresos no operacionales.

BALANCE GENERAL

Activo

Dentro del total de activo, la cuenta que mayor participación tiene es Inversiones, con el 63% ; estas inversiones que son de inmediata realización, cubren en un 120% el total del pasivo. En esta cuenta están representadas las asignaciones permanentes, los recursos del proyecto Ecaes, excedentes por ejecutar, así como recursos de los demás proyectos vigentes.

Otra cuenta de menor participación en el activo, pero que refleja un incremento respecto al comportamiento frente a los años anteriores, es la de Deudores, que se registra principalmente en «Anticipos y Avances», correspondió a pagos anticipados, realizados en el mes de diciembre por concepto de honorarios, del proyecto Ecaes.

El disponible, con menor grado de participación en el activo, representa el 8% y son fondos en cuentas corrientes, para atender obligaciones inmediatas de la entidad y por manejo del proyecto Ecaes.

Pasivo

La cifra más relevante del total del pasivo está en el rubro de Cuentas por Pagar, en proyectos en ejecución, centrado en el saldo del proyecto Ecaes. Valor que está ampliamente respaldado en el activo en el disponible e Inversiones .

Otro rubro de menor participación dentro del pasivo, es la cuenta de excedentes por ejecutar, cumpliendo estrictamente los plazos fijados para su ejecución en la Asamblea General.

Las demás cuentas del pasivo son corrientes y corresponden a costos y gastos por pagar, obligaciones laborales y proveedores; corresponden al 10% del pasivo total.

Excedentes por Ejecutar

El estado de excedentes a diciembre 31 de 2003, aprobados en ejercicios anteriores por la Asamblea General, presenta la siguiente situación:

CONCEPTO	Saldo a ejecutar	PLAZO
Autoevaluación y acreditación	20,282,159	Diciembre 2004
Foros académicos	3,704,101	Diciembre/2003*
Premios a la calidad	1,988,524	Diciembre/2004
Publicaciones ACOFI	673,666	Diciembre/2004
Suscripción asociaciones	2,231,000	Diciembre/2003*
Proyección Internacional Asociación	939,311	Diciembre/2004

* La ampliación de éstos plazos debe aprobarse en la Asamblea General de 2004.

Patrimonio

El Patrimonio está representado principalmente en las reservas, con las apropiaciones que se han venido aprobando en Asignaciones Permanentes, cuyo valor a diciembre 31 de 2003, asciende a \$113,349,791.

ASPECTO FISCAL

Excedentes del Ejercicio

El valor para ser aprobado por Asamblea, es el excedente antes de ajustes por inflación, que corresponde a \$98,458.548.62, suma que debe apropiarse en la ejecución de programas y proyectos propios del objeto social de Acofi.

El comportamiento de los ajustes por inflación fue de (\$ 8,363,070), cifra que se traslada al patrimonio, sin tener efectos sobre el valor que debe aprobarse para ejecución de excedentes.

Asignaciones Permanentes

Para dar cumplimiento con disposiciones tributarias, referentes a éste tema; la Asamblea general ratificará el objeto de la capitalización de dichas asignaciones; el cual debe ser que de su producto posibilite el mantenimiento o desarrollo permanente del objeto social.

De igual forma se procederá si para el presente periodo se aprueban nuevas Reservas. Estableciendo con exactitud el objeto de las mismas, así como los programas o actividades a los cuales está destinada.

Finalmente, se requiere que la Asamblea General apruebe las Actas tanto de Consejo Directivo como de la misma Asamblea, anteriores a esta sesión para validarlas ante terceros y en cumplimiento de las normas establecidas por la oficina jurídica de la Alcaldía Mayor de Bogotá.

Cordialmente,



LUZ MERY CUERVO GARZON

Revisora Fiscal

CPT T.P. No. 27.003-T



VIII.

DICTAMEN DEL REVISOR FISCAL

A la Asamblea General Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería – ACOFI -

He auditado el Balance General a 31 de Diciembre de 2003 y el correspondiente Estado de Excedentes y Gastos del período terminado, de los cuales expreso el Dictamen correspondiente.

En el curso de mi revisión he seguido los procedimientos aconsejados por la Técnica de la Interventoría de Cuentas. Estas normas requieren que planee y efectué la auditoria para cerciorarme que los Estados Financieros reflejan razonablemente la situación financiera y los resultados de las operaciones del ejercicio. La auditoria de Estados Financieros implica, entre otras cosas, hacer un examen con base en pruebas selectivas, de la evidencia que soporta las cifras y las revelaciones en los Estados Financieros y evaluar las normas de contabilidad utilizadas, las estimaciones contables realizadas por la Administración y presentación de los Estados Financieros en conjunto. Considero que mi auditoria provee una base razonable para la opinión sobre los Estados Financieros, que expreso a continuación.

En mi concepto la contabilidad se lleva conforme a las normas legales y a las técnicas contables vigentes. De igual forma, las operaciones registradas se ajustan a los Estatutos y a las decisiones de la Asamblea de Asociados. Obtuve todas las informaciones que solicité para el cumplimiento de mis funciones.

El Balance General y el Estado de Excedentes y Gastos han sido tomados fielmente de los libros; el balance presenta en forma fidedigna, de acuerdo con las Normas de Contabilidad generalmente aceptadas, la respectiva situación financiera al terminar el periodo revisado y el Estado de Excedentes y Gastos, refleja el resultado de las operaciones en dicho periodo.

La correspondencia, los comprobantes de las cuentas y los libros de actas se llevaron y se conservan debidamente; se observan medidas adecuadas de control interno y de conservación y custodia de los bienes de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería.

En consideración a lo estipulado por la Ley 603 de julio 27 de 2000, relacionada con derechos de autor, informo que la Asociación cumple dicha normatividad. En el año 2003 no hubo adquisición de equipos.

Se ha verificado que la entidad efectuó en forma correcta y oportuna las liquidaciones y pagos al Sistema de Seguridad Social, a Cajas de Compensación Familiar, SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, aportes en salud, riesgos profesionales y pensiones, conforme a lo estipulado en el Decreto 1406 de 1999 y demás normas de la ley laboral.

Cordialmente,

LUZ MERY CUERVO GARZON
Revisora Fiscal
CPT T.P.No. 27.003-T

A hand holding a globe against a blue background with a large 'ACOFI' watermark.

ACOFI

**ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE FACULTADES DE INGENIERÍA - ACOFI**

Edificios Camilo Torres Cra. 50 No. 27-70 Bloque C Módulo 7 Piso 4
Teléfonos: (571) 221 9898 - 221 5438 Fax: (571) 221 8826 Bogotá, Colombia
E-mail: 104721.21@epm.net.co www.acofi.edu.co