



006671

Caracas, 25 SEP 2003

Doctora  
María I. Giménez de Guzmán  
Universidad Simón Bolívar  
Grupo de Sistemas Industriales de  
Electrónica de Potencia  
Laboratorio C-122  
Valle de Sartenejas  
Baruta Edo. Miranda

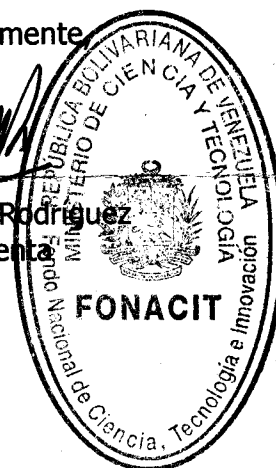
Estimada Dra. Giménez:

Me dirijo a usted, en la oportunidad de notificarle que el Directorio de este Fondo en su reunión N° 53-I, Ordinaria de fecha 11-09-2003, aprobó el Informe Final de la subvención N° S1-97001762, otorgada para realizar el proyecto de investigación "NUEVOS DESARROLLOS EN SISTEMAS DE CONTROL ELECTRONICOS DE MAQUINAS ELECTRICAS".

Resulta muy satisfactorio para el FONACIT ratificar la confianza depositada en usted, en la seguridad de que los resultados obtenidos constituirán un excelente aporte al desarrollo científico y tecnológico del país.

Atentamente

  
Marta Rodríguez  
Presidenta

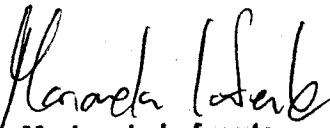


RG/apb  
050-  
17-09-2003

**ACTA**  
Reunión N° 5

El día de hoy 30 de junio de 2003 se reunió en la sede del FONACIT, la Comisión Técnica del Área de Ingeniería, con la finalidad de analizar el complemento de Informe Técnico Final del Proyecto N° S1-97001762, titulado: "NUEVOS DESARROLLOS EN SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS", bajo la responsabilidad de la Dra. María Isabel Giménez de Guzmán de la U.S.B.


Luego de revisar y analizar el complemento del informe supramencionado, la Comisión Técnica del Área Ingeniería acordó **ratificar** la decisión tomada en fecha 04 de julio de 2002, por considerar que el informe complementario enviado el 03-06-2003, no agrega elementos sustanciales que alteren los resultados reflejados en el Acta.



**Dra. Marianela Lafuente**  
Miembro de la Comisión



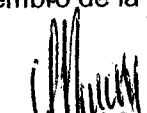
**Dr. Reinaldo García**  
Miembro de la Comisión



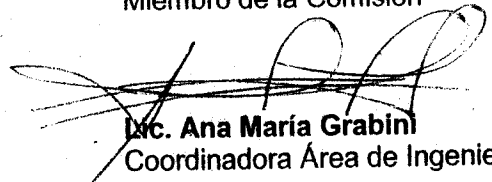
**Dra. Elisa Verruschi**  
Miembro de la Comisión




**Dr. Víctor Báez**  
Miembro de la Comisión



**Dra. Gladis Troconis**  
Miembro de la Comisión



**Lic. Ana María Grabini**  
Coordinadora Área de Ingeniería



**Ing. Isabel Quijada**  
Coordinadora Institucional Área  
Ingeniería



**fonacit**

Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación  
Adscrito al Ministerio de Ciencia y Tecnología

## ACTA

El día de hoy 04 de julio de 2002 se reunió en la sede del FONACIT, la Coordinación Técnica en el Área de Ingeniería, con la finalidad de analizar la evaluación adicional del Informe Final del Proyecto N° S1-97001762, titulado: "NUEVOS DESARROLLOS EN SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS", bajo la responsabilidad de la Dra. María Isabel Giménez de Guzmán de la U.S.B.

Luego de revisar y analizar la evaluación adicional, la Coordinación Técnica del Área Ingeniería acordó aprobar el mencionado informe por considerar que:

- Se desarrolló una plataforma de prueba, mediante la cual es posible verificar nuevas estructuras de control y evaluar diseños correspondientes a estrategias para mejorar el impacto de convertidores electrónicos de potencia sobre la calidad del servicio de una red eléctrica.
- La plataforma desarrollada puede seguir siendo utilizada en nuevos proyectos para obtener resultados innovadores en el área de sistemas eléctricos de potencia.
- A pesar de algunas dificultades encontradas en la realización del proyecto, se observa una buena correspondencia entre los objetivos propuestos y los alcanzados.
- El proyecto ha sido altamente productivo en cuanto a la formación de recursos humanos. Esto se evidencia, en esta última etapa, a través de la culminación de cinco (5) Trabajos de Maestría, y treinta y cuatro (34) Trabajos de Grado.
- En el último año se realizaron dos (2) publicaciones en revistas arbitradas nacionales, veintitrés (23) ponencias en Congresos Nacionales, seis (6) presentaciones en Congresos Nacionales y quince (15) en Congresos Internacionales, donde se publicó el trabajo *in extenso*.
- A fin de aprovechar los resultados obtenidos y dar soluciones a problemas de la industria nacional, se debería fomentar y apoyar la creación de empresas dedicadas a la construcción, promoción y comercialización de los dispositivos desarrollados en este proyecto.

Es importante agregar que esta Coordinación considera que la Dra. Giménez es merecedora de una felicitación por la alta productividad lograda en el proyecto, tanto en lo referente a publicaciones como a la formación de recursos humanos.

**Dr. Reinaldo García**  
Presidente de la Comisión  
Técnica Área de Ingeniería

**Ing. Isabel Quijada**  
Coordinadora Institucional  
Área Ingeniería

- ✦ El proyecto ha sido altamente productivo en cuanto a la formación de recursos humanos. Esto se evidencia, en esta última etapa, a través de la culminación de cinco (5) Trabajos de Maestría y treinta y cuatro (34) Trabajos de Grado.
- ✦ A fin de aprovechar los resultados obtenidos y dar soluciones a problemas de la industria nacional, se debería fomentar y apoyar la creación de empresas dedicadas a la construcción, promoción y comercialización de los dispositivos desarrollados en este proyecto.

Es importante destacar que la Gerencia de Proyectos de Investigación y Desarrollo en concordancia de criterios con la Comisión Técnica del Área de Ingeniería, desean expresar sus felicitaciones por los logros evidenciados durante el desarrollo del proyecto, ya que los éxitos y la productividad alcanzada se convierten en un estímulo gratificante a la labor que realizamos en nuestra Institución a favor de la ciencia y la tecnología del país.

Sin otro particular a que hacer referencia, se despide.

Atentamente,

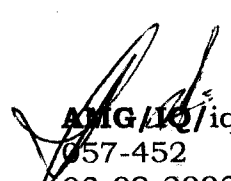


**Lucy Bajanda**

Gerente de Proyectos  
de Investigación y Desarrollo

E-mail: [lbajanda@fonacit.gov.ve](mailto:lbajanda@fonacit.gov.ve)

Se anexa: - Copia del Acta  
de la Comisión Técnica



AMG/10/1q  
057-452  
03-09-2003

Caracas, 19 SEP 2003

008479

Doctora

**MARÍA ISABEL GIMÉNEZ**

Universidad Simón Bolívar

Grupo de Sistemas Industriales de

Electrónica de Potencia (SIEP)

Laboratorio "C-122"

Valle de Sartenejas,

Baruta - Estado Miranda

Estimada Dra. Giménez:

Me dirijo a usted en relación al Informe Técnico Final, correspondiente al proyecto N° **S1-97001762**, titulado: "**NUEVOS DESARROLLOS EN SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS**", bajo su responsabilidad.

Al respecto le notificamos que luego de revisar y analizar el informe supramencionado, la Comisión Técnica del Área Ingeniería en concordancia de criterios con los evaluadores externos consultados, acordó **Aprobar** el referido informe, en base a las siguientes consideraciones:

- ✦ Se desarrolló una plataforma de prueba, mediante la cual es posible verificar nuevas estructuras de control y evaluar diseños correspondientes a estrategias para mejorar el impacto de convertidores electrónicos de potencia sobre la calidad del servicio de una red eléctrica.
- ✦ La plataforma desarrollada puede seguir siendo utilizada en nuevos proyectos para obtener resultados innovadores en el área de sistemas eléctricos de potencia.
- ✦ A pesar de algunas dificultades encontradas en la realización del proyecto, se observa una buena correspondencia entre los objetivos propuestos y los alcanzados.
- ✦ En el último año se realizaron dos (2) publicaciones en revistas arbitradas nacionales, veintitrés (23) ponencias en Congresos Nacionales, seis (6) presentaciones en Congresos Nacionales y quince (15) en Congresos Internacionales, donde se publicó el trabajo *in extenso*.