

Asunción, 2 de agosto del 2016.

Ref.: PR/CONACYT/SECON/SG N° 186 /2016

Señor Ministro:

Me dirijo a S.E., a fin de presentar el primer informe semestral, correspondiente al año 2016, del Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología – PROCIENCIA.

El presente informe forma parte del Sistema de Monitoreo del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación – FEEI.

Aprovecho la ocasión, para expresar mi consideración más distinguida.



[Signature]
Ing. Luis Alberto Lima Morra
Ministro
Presidente del CONACYT

Señor
José Molinas Vega, Ministro – Secretario Ejecutivo
Secretaría Técnica de Planificación
Presente

SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION	
N° Exp. S.T.P. 2.409	Hora: 11:20
Fecha Registro: 02-08-16	
Recibido por: <i>[Signature]</i>	
<i>(se adjunta a.c.d.)</i>	



INFORME SEMESTRAL

PERIODO INFORMADO: PRIMER SEMESTRE 2016

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA - CONACYT

Presentación : JUNIO 2016

PARTE 1 - ANTECEDENTES

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, fue creado por la Ley N° 1028 del año 1996, es la entidad perteneciente a la Presidencia de la República responsable de la coordinación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, y entre sus atribuciones está el de fomentar la educación científica y de la investigación.

Para el CONACYT, el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, es una decisión prioritaria y estratégica en miras al fortalecimiento de la inversión en el desarrollo de las capacidades del sector y de la sociedad, pues implica invertir en competitividad y en empleos de calidad, que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los habitantes del Paraguay.

El impulso y desarrollo de planes, programas y proyectos, entre ellos el fomento de la carrera del investigador, así como la de apoyar a las empresas para el desarrollo de proyectos de investigación, apuntalar el desarrollo de la competencias orientadas a la investigación, entre otros, demuestran el compromiso de la institución con el futuro inmediato del país.

Con los fondos establecidos por el FONACIDE/FEEI, el CONACYT podrá dar cumplimiento y mayor alcance de las acciones que ya ha iniciado desde el año 2007, hasta la fecha con fondos muy limitados - supeditados al Presupuesto General de Gastos de la Nación, a la generosidad de la Cooperación Internacional y a las entidades bancarias que prestan recursos financieros para Ciencia y Tecnología, que consiste en generar herramientas de fomento a partir de la identificación de las demandas y necesidades vinculadas a problemas sociales y productivos concretos en cada región del Paraguay.

En tal sentido, el Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología "PROCIENCIA", permitirá entre otros, promover mayor acercamiento con bloques y países que lideran temas de ciencias, tecnología e innovación y aprovechar mejor los acuerdos estratégicos existentes con otros países en materia de ciencia y tecnología, y posibilitar la importación de Capital Intelectual. Paraguay es una fuente para el desarrollo de actividades de I+D+i; además se busca intervenir sostenidamente en la formación científica y tecnológica de niños, jóvenes y docentes. Aumentar la cantidad de personas altamente formadas, a través de fortalecimiento de postgrados y el otorgamiento de becas nacionales.

Finalmente permitirá aumentar la inversión en ciencia y tecnología, mediante presupuesto público e incentivos a las empresas privadas que realizan investigación e innovación.

Es necesario mencionar que el documento conceptual del Programa PROCIENCIA, fue presentado y aprobado por 140 millones de dólares, sin embargo, inicialmente fue designado 99 millones de dólares americanos, según fondos proyectados y disponibles en ese momento.

No obstante, según la proyección de ingresos que el Ministerio de Hacienda presentó al FEEI, se observó una ampliación del periodo de ejecución (2012-2018) y se estableció la suma de 125,50 millones de dólares americanos, ampliando el monto inicialmente disponible de 99 millones de dólares americanos.

Las herramientas que se activan y amplían con la restitución de fondos son:

Componente I: Fomento a la Investigación Científica		
Fondos Concursables de Proyectos de I+D	Fondos para eventos científicos (emergentes)	Activado
Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público	Fondos para la creación de oficinas/equipos de transferencia de tecnología y resultados de la investigación (emergentes)	Activado
	Fondos para protección y gestión de los resultados de la investigación	Activado
Fondo para Fortalecimiento de Infraestructura y Equipamiento para la Investigación		Activado
Componente II: Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D		
Posgrados y becas nacionales		Ampliado
Componente III: Sistema de Investigadores del Paraguay		
Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior		Activado
Programa Nacional de Incentivos a los Investigadores – PRONII		Ampliado
FECHA DE ÚLTIMA DE ACTUALIZACIÓN		
30/06/2016		CONACYT

FONDO DE EXCELENCIA PARA LA EDUCACION E INVESTIGACION PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PARTE 2 - DATOS BASICOS DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO	PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA
NOMBRE DE FANTASIA	PROCIENCIA
ORGANISMO EJECUTOR	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
AGENCIA FIDUCIARIA	AFD - Agencia Financiera de Desarrollo

TERMINOS Y CONDICIONES

Plazo de Ejecución	5 años
Fecha de Aprobación por el FEEI	26/05/2014
Fecha de Suscripción Convenio AFD	11/09/2014
Fecha de Decreto de Crédito Presupuestario	08/09/2014
Fecha de Inicio	08/09/2014
Fecha de Cierre	08/09/2019
Fecha de Cierre prorrogada	

MONTO Y FUENTE

Monto inicial (Gs)	445.500.000.000
Monto modificado (Gs)	135.150.000.000
Monto Total (Gs.)	580.650.000.000

OBJETIVOS

FIN	Contribuir con el aumento de la capacidad productiva, la competitividad y mejorar las condiciones de vida en el Paraguay a través de la Ciencia, Tecnología e Investigación.
PROPOSITO	(i) Contribuir al fortalecimiento de las capacidades nacionales para la investigación científica y desarrollo tecnológico (ii) Contribuir al fortalecimiento de las competencias en las áreas de la investigación científica y desarrollo tecnológico.
COMPONENTES	1) Fomento a la Investigación Científica 2) Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D 3) Sistema de Investigadores del Paraguay 4) Iniciación y Apropiación Social de la Ciencia y la Tecnología.

FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN

30/06/2016	CONACYT
------------	---------

PARTE 3 - MARCO LÓGICO

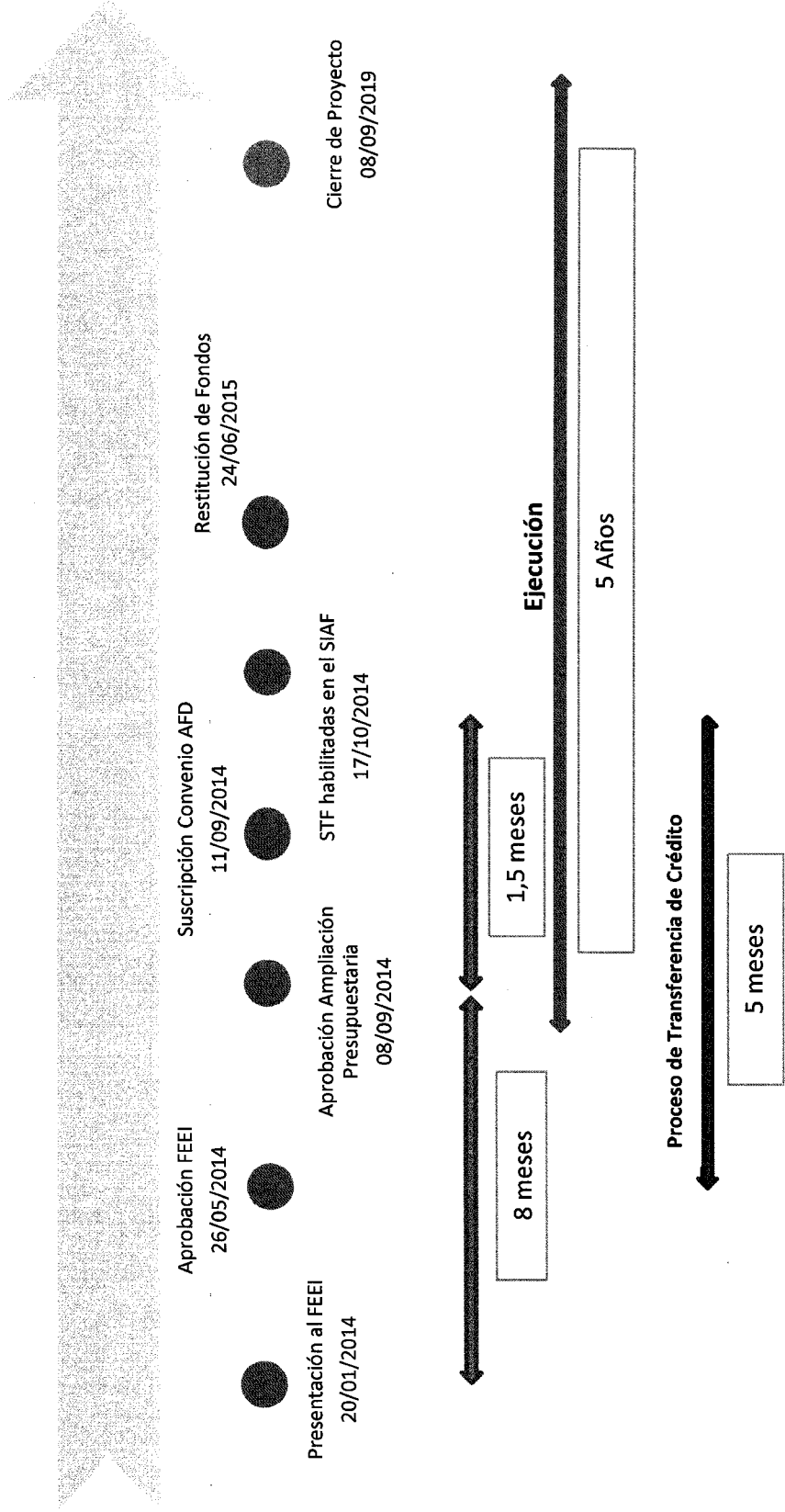
COMPONENTES	ACTIVIDADES	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
Componente 1: Fomento a la Investigación Científica	A.1.1 Financiamiento de Proyectos de I+D	638 proyectos de I+D adjudicados a los 5 años de ejecución.	Convenios de adjudicación suscritos.
	A.1.1.1 Fondos para eventos científicos (emergentes)	40 Eventos científicos (emergentes - Asociado a la Restitución de Fondos)	Resolución de adjudicación Contratos firmados
	A.1.2. Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público	10 Oficinas de transferencia de tecnología y resultados de la investigación 20 patentes generadas (gestión y protección de la Investigación) (Asociado a la Restitución de Fondos)	Patentes, difusión de resultados
	A.1.3. Fondo para fortalecimiento de infraestructura y equipamiento para Investigación	15 laboratorios fortalecidos y equipados para la Investigación	Informes
	A.1.4. Desarrollo de un portal CICC para el acceso a la información Científica y Tecnológica	Portal CICC operando para el Año 2016.	Reporte generado por el sistema de acceso al portal.
	A.1.5. Medición, análisis y difusión de indicadores y estadísticas de Ciencia y Tecnología	2 Set de indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación disponibles para el Año 5 de ejecución.	Informe sobre Indicadores de Ciencia y Tecnología, CyT, Informe sobre la Encuesta de Percepción Pública de la CyT
Componente 2: Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D	A.2.1 Financiamiento de maestrías y doctorados nacionales, orientados a la formación de investigadores.	32 programas de posgrados adjudicados a los 5 años de ejecución. (12 programas se amplían con la Restitución de Fondos)	Resolución de Adjudicación, contratos, órdenes de pago
	A.2.2 Transferencia de incentivos para la formación de investigadores en posgrados nacionales.	232 estudiantes con incentivos para realizar sus estudios	Resolución de adjudicación, contrato, informes preliminares, órdenes de pago
	A.2.3 Diseño de un programa para la formación de investigadores en el extranjero.	Programa para la formación de Investigadores en el extranjero diseñado.	Informe final aprobado por Secretaría Ejecutiva del CONACYT
	A.2.4 Transferencia de incentivos para la vinculación de Científicos y Tecnólogos.	77 personas reciben incentivo para la vinculación de científicos y tecnólogos	Resolución de adjudicación, contratos
	A.2.5 Diseño de un programa de internalización de la educación superior.	Programa de Internalización de la Educación Superior diseñado.	Informe final aprobado por Secretaría Ejecutiva del CONACYT
Componente 3: Sistema de Investigadores del Paraguay	A.3.1. Transferencia de incentivos a los investigadores en el marco del Programa Nacional de Incentivos a los Investigadores - PRONII.	732 Investigadores categorizados a los 5 años de ejecución. (226 investigadores categorizados; se amplían con la Restitución de Fondos)	Resolución de categorización del CONACYT
	A.3.2. Diseño de programa de repatriación y radicación de investigadores en el exterior.	20 investigadores repatriados	Informe final aprobado por Secretaría Ejecutiva del CONACYT
Componente 4: Iniciación y apropiación social de la Ciencia y la Tecnología.	A.4.1. Programa de Apropiación Social de la Ciencia y la Tecnología.	1 línea de base para el programa de Apropiación Social de la Ciencia y la Tecnología	Informe de consultoría Resolución de adjudicación Plataforma
	A.4.2. Docentes formados a través de la Cátedra CTS.	150 docentes formados para la investigación como estrategia de aprendizaje, con enfoque en CTS.	Plan de formación para docentes Nomina de docentes formados
	A.4.3. Instituciones educativa con acceso a recursos en CyT instaladas.	500 Centro de Recursos de Aprendizajes con acceso a información científica en digital.	Nómina de instituciones a ser beneficiadas con los materiales didácticos Registro de materiales entregados a las instituciones Registro de utilización de los centros de recursos
	A.4.4. Concurso de Comunicación y Periodismo Científico.	5 concursos de comunicación y periodismo científico.	Nómina de Adjudicados Premios entregados
	A.4.5. Apoyo a la realización de ferias, olimpiadas	15 actividades científicas reconocidas y valoradas	Informe de consultoría Resolución de adjudicación Órdenes de pago
	A.4.6. Diseño del modelo de espacios interactivos para CyT	Modelo de espacios para CyT diseñado	Modelos de espacios para CyT diseñado
Gestión de Proyecto (UG)	A.1.- Gestión General del Proyecto	1 Unidad de Gestión de Proyecto, operativa y en funcionamiento.	Resoluciones de conformación de Unidad de Gestión del Proyecto Informes de la gestión de avance del Programa. Reportes de seguimiento y evaluación generados por el sistema de Programación de Ejecución Plurianual - PEP
	A.2.- Gestión de personas, de recursos presupuestarios, financieros y contables	Documentos de programación presupuestaria, financiera y contables generados por el Sistema Integrado de 1 Plan anual de contrataciones elaborado y presentado 1 Plan de incorporación de personas elaborados y presentados	Programación presupuestaria anual Programación Financiera anual Informes contables Conciliaciones contables Resoluciones y contratos de adjudicación de bienes y servicios Resoluciones y contratos de personas
	A.3.- Gestión de control y de rendición de cuentas	1 Control interno y externo realizado 1 Rendición de cuenta revisada y aprobada	Informes de Auditoría Interna y Externa Plan de mejora continua Informes de rendición de cuentas

FECHA DE ÚLTIMA DE ACTUALIZACIÓN	
30/06/2016	CONACYT

Observación: Se actualizó conforme al marco lógico aprobado en el documento de Restitución de Fondos del Programa

FONDO PARA LA EXCELENCIA PARA LA EDUCACION E INVESTIGACION DEL PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PARTE 4 - LINEA DE TIEMPO DEL PROGRAMA



FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN	
30/06/2016	CONACYT

