

“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

Asunción, 28 de marzo de 2019

Ref.: PR/CONACYT/SG N° 162 /19

Señor Ministro:

Me dirijo a S.E., a fin de presentar el segundo Informe Semestral y Resumen Ejecutivo, correspondientes al año 2018, en formato impreso, digital editable y vía e-mail del Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología – PROCENCIA.

Los presentes informes forman 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.



Prof. Ing. Luis Alberto Lima Morra  
Ministro - Presidente  
CONACYT

SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION	
N° Ext. S.T.P.	937
Hora	12:11
Fecha Registro:	29-03-19
Recibido por:	Gerardo Baumgartner

A su excelencia

Don Carlos Alberto Pereira Olmedo, Ministro - Secretario Ejecutivo.  
Secretaria Técnica de Planificación

## ***INFORME SEMESTRAL***

***PERIODO INFORMADO: 2° SEMESTRE 2018***

***CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA - CONACYT***

***Fecha de Presentación : Marzo 2019***

**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 se encuentra el fomento a la educación científica y la investigación.

Para el CONACYT, el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, es una decisión prioritaria y estratégica con 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 fondos de 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:

<b>Componente I: Fomento a la Investigación Científica</b>		
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

<b>Componente II: Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D</b>	
Posgrados y becas nacionales	Ampliado

<b>Componente III: Sistema de Investigadores del Paraguay</b>	
Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior	Activado
Programa Nacional de Incentivos a los Investigadores – PRONII	Ampliado

Asimismo, en el año 2017 fue presentada y aprobada la reprogramación del programa (Resolución N° 55/2017 del FEEI), consistente en el ajuste de metas y asignaciones presupuestarias de componentes y actividades; tales cambios no afectan el monto total del programa y los objetivos aprobados inicialmente. Asimismo, fue aprobada la ampliación del plazo de ejecución, por el término total de 72 meses, con fecha de finalización en el mes de setiembre 2020.

Respecto a las nuevas metas establecidas, se presenta a continuación los ajustes aprobados:

<b>Componente I: Fomento a la Investigación Científica</b>	<b>Meta Anterior</b>	<b>Meta Actual</b>
Fondos para la creación de oficinas de transferencia de resultados de la investigación (OTRI)	10 OTRIs	6 OTRIs
Fondos para protección y gestión de la propiedad intelectual	20 patentes solicitadas	60 patentes solicitadas

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

Fondo para Fortalecimiento de Infraestructura y Equipamiento para la Investigación	15 laboratorios fortalecidos y equipados para la investigación	17 laboratorios fortalecidos y equipados para la investigación
Generación, medición y difusión de indicadores y estadísticas de ciencia y tecnología	2 set de Indicadores de CyT medidos	5 set de Indicadores de CyT medidos

<b>Componente II: Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D</b>	<b>Meta Anterior</b>	<b>Meta Actual</b>
Financiamiento para la Vinculación de Científicos y Tecnólogos - VCT	77 personas reciben incentivo para la Vinculación de Científicos y Tecnólogos - VCT	220 personas reciben incentivo para la Vinculación de Científicos y Tecnólogos - VCT

<b>Componente III: Sistema de Investigadores del Paraguay</b>	<b>Meta Anterior</b>	<b>Meta Actual</b>
Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores en el exterior	20 investigadores repatriados	15 investigadores repatriados

<b>Componente IV: Iniciación y Apropiación Social de la Ciencia y Tecnología</b>	<b>Meta Anterior</b>	<b>Meta Actual</b>
Formación docente para la investigación como estrategia de aprendizaje	150 docentes formados en el programa de investigación como estrategia de aprendizaje	300 docentes formados en el programa de investigación como estrategia de aprendizaje
Apoyo a ferias, olimpiadas y concursos de ciencias	15 Actividades científicas reconocidas y valoradas	18 Actividades científicas reconocidas y valoradas

<b>FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN</b>	
31/12/2018	CONACYT

**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	6 años
Fecha de Aprobación por el FEEI	26/5/2014
Fecha de Suscripción Convenio AFD	11/9/2014
Fecha de Decreto de Crédito Presupuestario	8/9/2014
Fecha de Inicio	8/9/2014
Fecha de Cierre	8/9/2019
Fecha de Cierre prorrogada	8/9/2020

MONTO Y FUENTE	
Monto inicial	₡ 445.500.000.000
Monto modificado	₡ 135.150.000.000
Monto Total	₡ 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

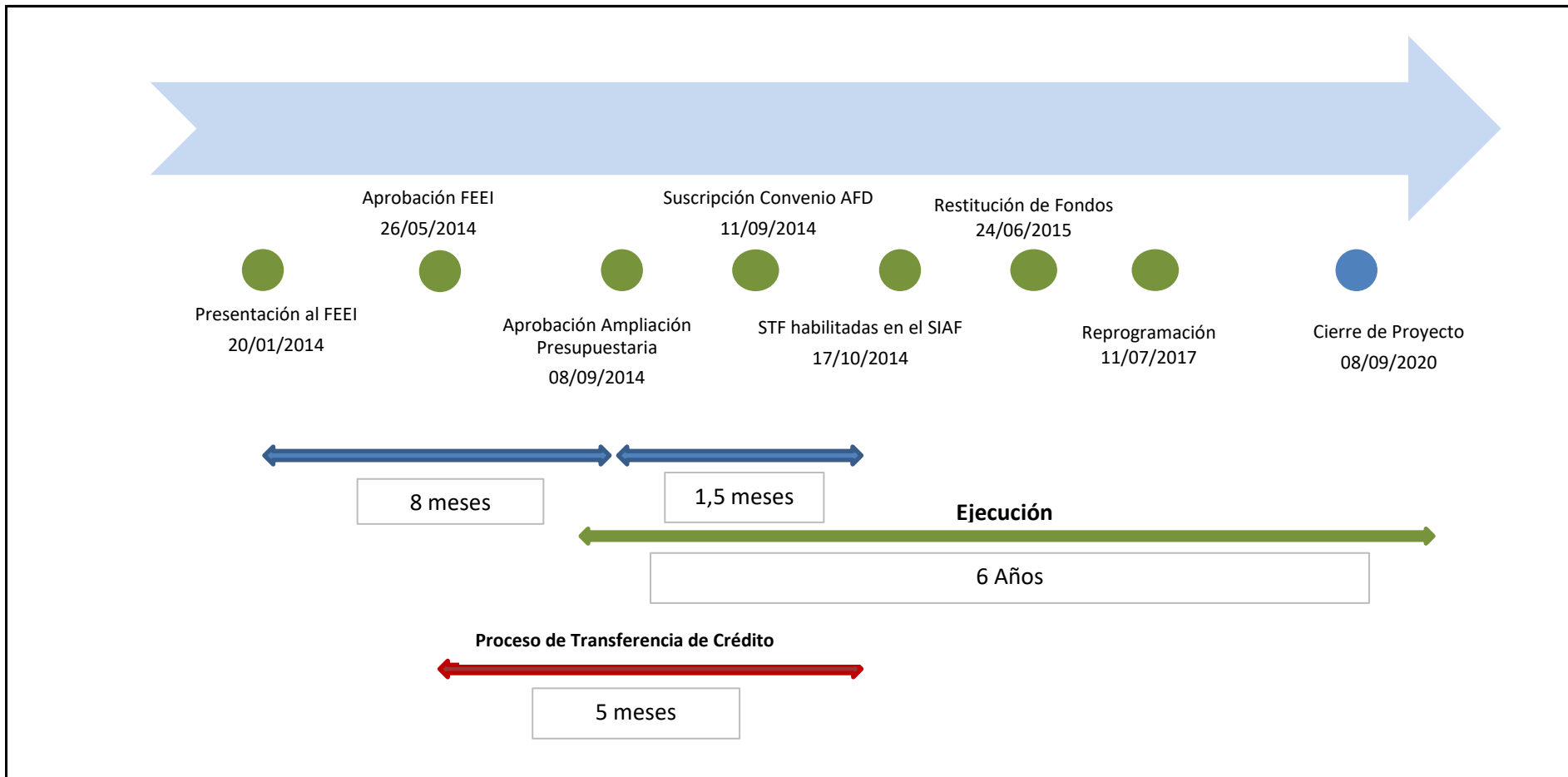
OBSERVACIONES
La fecha de finalización del programa fue ampliada hasta setiembre 2020, mediante la Resolución N° 55/2017 del FEEI.

FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN	
31/12/2018	CONACYT

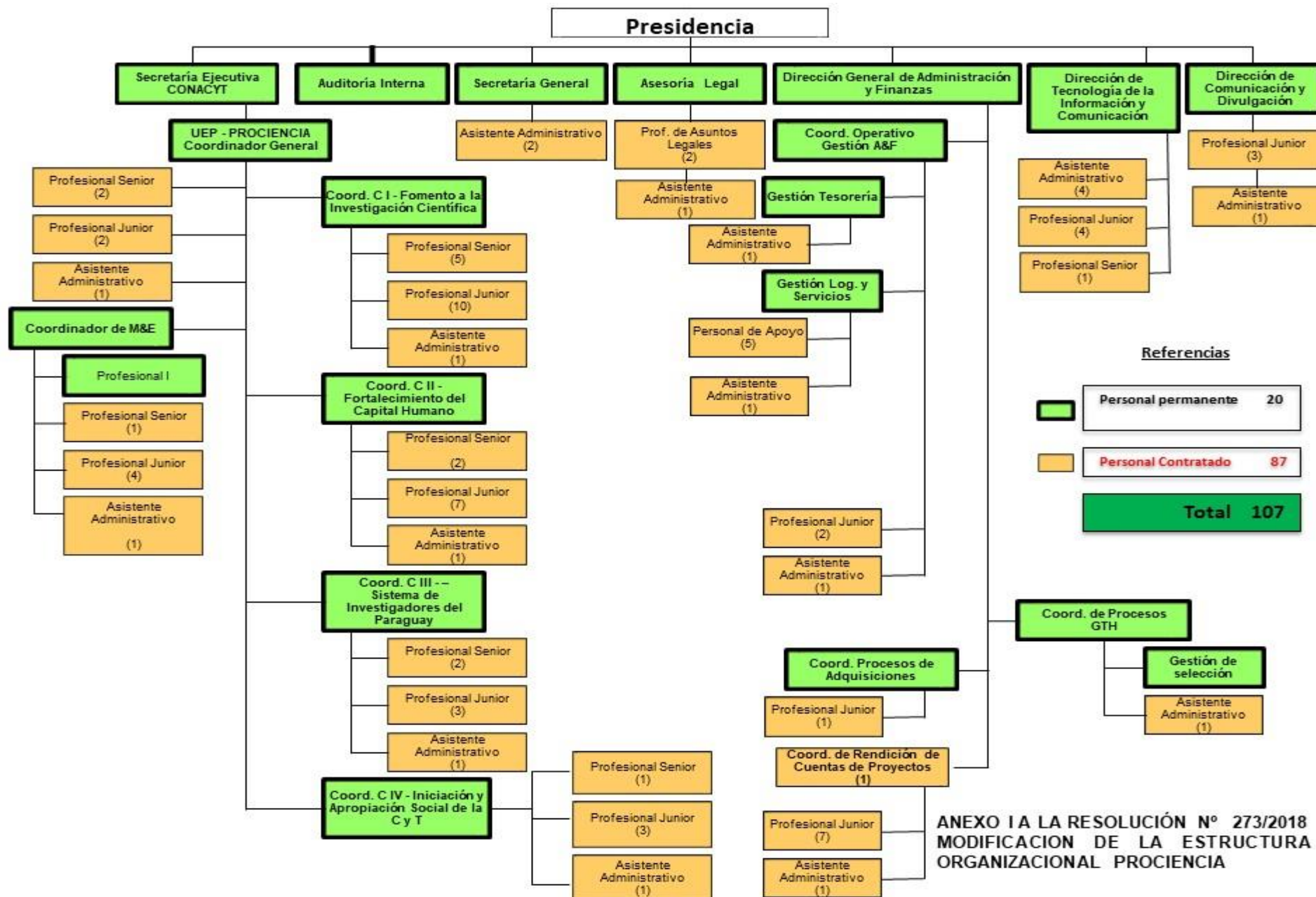
PARTE 3 - MARCO LOGICO

COMPONENTES	ACTIVIDADES	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
Componente 1: Fomento a la Investigación Científica	A.1.1 Financiamiento de Proyectos de I+D A.1.1.1 Proyectos de Investigación y Desarrollo	638 Proyectos de I+D financiados	Resolución de proyectos adjudicados Contratos firmados
	A.1.1 Financiamiento de Proyectos de I+D A.1.2.1 Fondos para eventos científicos (emergentes)	40 Eventos científicos (emergentes)	Resolución de adjudicación
	A.1.2 Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público A.1.2.1 Fondos para la creación de oficinas de transferencia de resultados de la investigación (OTRI)	6 OTRIs	Resolución de adjudicación
	A.1.2 Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público A.1.2.2 Fondos para protección y gestión de la propiedad intelectual	60 patentes solicitadas	Patentes Solicitudes de patentes
	A.1.3 Fondo para Fortalecimiento de Infraestructura y Equipamiento para la Investigación	17 laboratorios fortalecidos y equipados para la investigación	Informes
	A.1.4 Acceso a información científica y tecnológica: Portal CICC	Acceso al portal CICC	Acceso y uso de los servicios del portal, indicadores, informes
	A.1.5 Generación, medición y difusión de indicadores y estadísticas de ciencia y tecnología	5 set de Indicadores de CyT medidos	Informe sobre Indicadores de CyT, Informe sobre 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	Resolución de adjudicación, contratos firmados
	A.2.2 Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo	232 estudiantes con incentivos para realizar sus estudios	Resolución de adjudicación, contratos firmados, informes aprobados
	A.2.2 Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo A.2.2.1 Incentivos para la formación de investigadores en posgrados nacionales	Programa diseñado	Informe del programa
	A.2.2 Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo A.2.2.2 Financiamiento para la Vinculación de Científicos y Tecnólogos - VCT	220 personas reciben incentivo para la Vinculación de Científicos y Tecnólogos - VCT	Resolución de adjudicación, contratos firmados
	A.2.3 Diseño de un programa de internalización de la educación superior.	1	Obs: La dimensión de la internacionalización de la Educación Superior, ha sido incorporada de manera trasversal a los demás instrumentos del Programa: maestrías y doctorados, vinculación de científicos y tecnólogos
Componente 3: Sistema de Investigadores del Paraguay	A.3.1 Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores – PRONII	732 investigadores categorizados	Resolución de categorización
	A.3.2 Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores en el exterior	15 investigadores repatriados	
COMPONENTES	ACTIVIDADES	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
Componente 4: Iniciación y Apropiación social de la Ciencia y la Tecnología.	A.4.1 Programa de Apropiación Social de la Ciencia y Tecnología	1	Esta línea se ha trabajado de manera transversal con las demás líneas que conforman el Componente IV. Se ha incorporado aspectos de Apropiación Social de la CyT en la Cátedra CTS, en componentes del Centro de Recursos de Aprendizaje, y en Comunicación y Periodismo Científico. Plataforma
	A.4.2 Formación docente para la investigación como estrategia de aprendizaje	300 docentes formados en el programa de investigación como estrategia de aprendizaje	Plan de formación para docentes Resolución de estudiantes adjudicados Certificados de participación Planillas de asistencia
	A.4.3 Programa Centros de Recursos de Aprendizaje para la Ciencia y la Tecnología	500 instituciones educativas con acceso a los Recursos Virtuales para el Aprendizaje (ReVA)	Nómina de instituciones capacitadas para el uso de ReVA (Recursos Virtuales para el Aprendizaje)
	A.4.4 Concursos de Comunicación y Periodismo Científico	5 concursos de periodismo científico financiados	Nómina de Adjudicados Premios entregados
	A.4.5 Diseño de Espacios y Museos de C&T	Modelo de espacios para C&T diseñado	Informes
	A.4.6 Apoyo a ferias, olimpiadas y concursos de ciencias	18 Actividades científicas reconocidas y valoradas	Resolución de adjudicación
Gestión de Proyecto (UG)	A.5.1 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.5.2 Gestión de personas, de recursos presupuestarios, financieros y contables	Documentos de programación presupuestaria, financiera y contables generados por el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) elaborados 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.5.3 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		CONACYT	
31/12/2018			

**PARTE 4 - LINEA DE TIEMPO DEL PROGRAMA**



FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN	
31/12/2018	CONACYT



ANEXO I A LA RESOLUCIÓN N° 273/2018  
MODIFICACION DE LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL PROCIENCIA

FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN	
31/12/2018	CONACYT



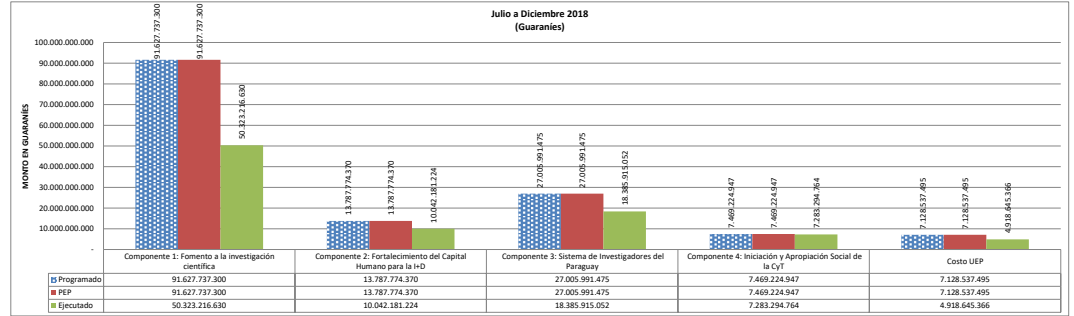
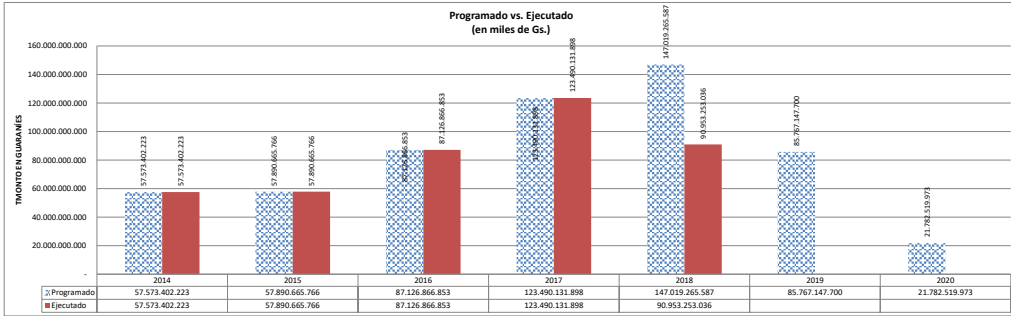
PARTE E - CUADRO DE COSTOS ANUALIZADO - Convenio de Proyecto (Guaraní)

1	COMPONENTES / ACTIVIDADES	FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACION				AÑO 2014				AÑO 2015				AÑO 2016				AÑO 2017				AÑO 2018				AÑO 2019				AÑO 2020				TOTAL	
		11/17/2018		CONYOT		Programado		Ejecutado		Programado		Ejecutado		Programado		Ejecutado		Programado		Ejecutado		Programado		Ejecutado		Programado		Ejecutado		Programado		Ejecutado			
		PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	PEP Aprob.	Ejecutado	Programado	Ejecutado		
1	Fomento a la Investigación Científica	40.207.027.475	61.181.551.880	40.207.027.475	28.935.723.213	61.231.962.539	28.935.723.213	64.674.412.700	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	87.859.330.822	97.523.128.674	395.568.737.088	271.999.700.640	
1.1	Fomento a la Investigación Científica	38.056.015.538	59.600.000.000	38.056.015.538	26.766.081.135	59.156.186.741	26.766.081.135	62.261.200.000	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	359.504.159.115	259.564.159.115	
1.1.1	Proyecto de Investigación e Innovación	38.056.015.538	59.600.000.000	38.056.015.538	26.766.081.135	59.156.186.741	26.766.081.135	62.261.200.000	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	84.292.200.000	93.977.387.351	359.504.159.115	259.564.159.115	
1.1.2	Fondo para eventos científicos (congresos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.2	Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.2.1	Fondos para la creación de oficinas de transferencia de resultados de la investigación (OTRI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.2.2	Fondos para protección y gestión de la propiedad intelectual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.3	Fondo para Fortalecimiento de Infraestructura y Equipamiento para la Investigación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.4	Acceso e información científica e tecnológica: Portal CESCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.5	Acceso, enseñanza y difusión de indicadores e estadísticas de ciencia y tecnología	285.000.000	8.600.000.000	-	-	285.000.000	-	285.000.000	-	-	285.000.000	-	-	285.000.000	-	-	285.000.000	-	-	-	-	285.000.000	-	-	-	285.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	Otros gastos liberables de componente (sumas, consultorías y viabilidades, etc.)	1.235.993.840	1.406.551.880	1.235.993.840	1.878.283.472	1.235.993.840	1.878.283.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472	2.325.993.840	3.025.871.472		
1.7	171 Remuneración Extranjera	21.174.880	176.741.820	21.174.880	544.500.000	-	-	977.025.000	-	-	977.025.000	-	-	977.025.000	-	-	977.025.000	-	-	-	-	977.025.000	-	-	-	977.025.000	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.7.1	171 Remuneración Adicional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.7.2	171 Remuneración y Gratificaciones	6.048.220	8.066.220	6.048.220	-	-	-	7.652.102	-	-	7.652.102	-	-	7.652.102	-	-	7.652.102	-	-	-	-	7.652.102	-	-	-	7.652.102	-	-	-	-	-	-	-		
1.7.3	171 Gratificaciones por Servicios Especiales	15.124.200	20.165.600	15.124.200	-	-	-	52.199.000	-	-	52.199.000	-	-	52.199.000	-	-	52.199.000	-	-	-	-	52.199.000	-	-	-	52.199.000	-	-	-	-	-	-	-		
1.7.4	144 Jornales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.7.5	145 Honorarios Profesionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.7.6	145 Honorarios Permisivos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.7.7	230 Pasajes y Viáticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.7.8	230 Pasajes y Viáticos y Profesionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.7.9	260 Otros Servicios en General	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.8	Bienes de consumo e Insumos	250.000	3.250.000	250.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.8.1	230 Productos de Papelería, Cartón e Impresos	250.000	3.250.000	250.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.8.2	340 Bienes de Consumo de Oficina e Insumos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.9	Transferencias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.9.1	Transferencias corrientes a entidades del sector externo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.9.2	Transferencias de inversión para el sector externo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D	5.097.515.482	6.509.887.743	5.097.515.482	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743	4.124.126.072	6.509.887.743		
2.1	Financiamiento de mesas y doctorados nacionales, orientados a la formación de investigadores	4.500.000.000	5.400.000.000	4.500.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000	3.773.370.000	5.400.000.000		
2.1.1	Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo	415.430.000	787.500.000	415.430.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	
2.1.2	Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo	415.430.000	787.500.000	415.430.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	787.500.000	3.759.440.000	
2.2	Otros gastos liberables de componente (sumas, consultorías y viabilidades, etc.)	92.085.482	122.877.743	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072	92.085.482	650.416.072		
2.2.1	Servicios Personales	92.085.482	122.877.743	92.085.482	650.416.																														

**OBSERVACION:** El monto programado representa a la programación vigente resultante de una reprogramación informada al CAFFI según Expediente S.T.P. N°: 2942 de fecha 06 de noviembre de 2018, autorizada según Resolución CONACYT N° 546/2018 y Resolución D.C.S. y O. N° 65/2018 del Ministerio de Hacienda.

	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		TOTAL		
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	
Componente 1: Fomento a la investigación científica	40.207.027.475	61.181.551.880	40.207.027.475	28.935.723.213	61.231.962.539	28.935.723.213	64.674.412.700	98.612.471.691	64.674.412.700	87.859.320.622	97.523.128.676	91.627.737.300	91.627.737.300	50.323.216.630	40.321.326.440	40.321.326.440	271.999.700.640
Componente 2: Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D	5.097.515.482	5.029.877.243	5.097.515.482	4.587.274.194	6.329.987.590	4.587.274.194	9.376.380.239	13.300.146.771	9.376.380.239	10.096.691.098	12.613.921.275	13.787.774.370	13.787.774.370	10.042.181.224	9.267.455.226	9.267.455.226	39.200.042.217
Componente 3: Sistema de Investigadores del Paraguay	11.813.996.976	14.067.106.898	11.813.996.976	17.700.292.020	23.547.863.280	17.700.292.020	4.970.468.874	15.539.029.751	4.970.468.874	15.417.897.556	16.312.518.252	15.417.897.556	27.005.991.475	18.385.915.052	26.849.520.784	26.849.520.784	68.307.504.578
Componente 4: Iniciación y Apropiación Social de la Cyt	17.248.480	742.019.048	17.248.480	5.555.477.916	6.388.382.284	5.555.477.916	4.939.873.915	6.284.437.500	4.939.873.915	6.508.804.861	6.807.543.017	6.508.804.861	7.469.224.947	7.469.224.947	2.816.238.174	2.816.238.174	29.465.164.995
Costo UEP	398.620.110	1.173.274.214	398.620.110	1.111.898.423	3.350.020.207	1.111.898.423	3.165.791.126	4.168.962.910	3.165.791.126	3.607.417.761	4.491.175.910	3.607.417.761	7.128.537.495	4.918.645.366	6.492.207.076	6.492.207.076	25.701.186.967
<b>TOTAL</b>	<b>57.573.402.223</b>	<b>87.773.927.773</b>	<b>57.573.402.223</b>	<b>57.890.665.766</b>	<b>123.490.215.900</b>	<b>57.890.665.766</b>	<b>123.490.215.900</b>	<b>178.802.027.630</b>	<b>123.490.215.900</b>	<b>137.448.027.630</b>	<b>147.019.265.587</b>	<b>147.019.265.587</b>	<b>90.953.253.036</b>	<b>85.767.147.700</b>	<b>79.274.940.624</b>	<b>79.274.940.624</b>	<b>580.650.000.000</b>

Año	Programado	Ejecutado	%
2014	57.573.402.223	57.573.402.223	100%
2015	57.890.665.766	57.890.665.766	100%
2016	87.126.866.853	87.126.866.853	100%
2017	123.490.131.898	123.490.131.898	100%
2018	147.019.265.587	90.953.253.036	62%
2019	85.767.147.700	-	-
2020	21.782.519.973	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>580.650.000.000</b>	<b>417.034.319.776</b>	<b>72%</b>



PARTE 6.1 - RECURSOS COMPROMETIDOS (GUARANÍES)

		FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN					
		31/12/2018			CONACYT		
EDT	COMPONENTES / PRODUCTOS	a	b				a - b
		TOTAL APROBADO*	MONTO COMPROMETIDO (**) ACUMULADO (desde el inicio hasta 31/12/2018)	% Comprometido	EJECUCIÓN ACUMULADA desde el inicio hasta 31/12/2018	% Ejecución (en base a lo comprometido)	SALDO FINANCIERO (31/12/2018)
	<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>580.650.000.000</b>			<b>417.034.319.776</b>		
	<b>Componente 1. Fomento a la Investigación Científica</b>						
A.1.1	Financiamiento de Proyectos de I+D	258.134.582.229	198.000.264.367	76,70%	205.054.158.119	103,56%	60.134.317.862
A.1.1.1 (***)	Proyectos de Investigación y Desarrollo	255.074.582.229	195.903.792.415	76,80%	203.023.541.727	103,63%	59.170.789.814
A.1.2.1	Fondos para eventos científicos (emergentes)	3.060.000.000	2.096.471.952	68,51%	2.030.616.392	96,86%	963.528.048
A.1.2	Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público	12.195.000.000	1.995.000.000	16,36%	1.995.000.000	100,00%	10.200.000.000
A.1.2.1	Fondos para la creación de oficinas de transferencia de resultados de la investigación (OTRI)	7.020.000.000	240.000.000	3,42%	240.000.000	100,00%	6.780.000.000
A.1.2.2	Fondos para protección y gestión de la propiedad intelectual	5.175.000.000	1.755.000.000	33,91%	1.755.000.000	100,00%	3.420.000.000
A.1.3	Fondo para Fortalecimiento de Infraestructura y Equipamiento para la Investigación	22.423.153.296	11.859.907.309	52,89%	9.380.079.869	79,09%	10.563.245.987
A.1.4	Acceso a información científica y tecnológica: Portal CICCO	40.814.199.941	40.813.289.193	100,00%	40.813.289.193	100,00%	910.748
A.1.5	Generación, medición y difusión de indicadores y estadísticas de ciencia y tecnología	3.355.000.000	1.950.100.000	58,13%	1.950.100.000	100,00%	1.404.900.000
	Gastos inherentes al componente	19.647.781.620	12.864.748.954	65,48%	12.807.073.459	99,55%	6.783.032.666
	<b>SUB TOTAL COMPONENTE 1</b>	<b>356.569.717.086</b>	<b>267.483.309.823</b>	<b>75,02%</b>	<b>271.999.700.640</b>	<b>101,69%</b>	<b>89.086.407.263</b>
	<b>Componente 2: Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D</b>						
A.2.1	Financiamiento de maestrías y doctorados nacionales, orientados a la formación de investigadores	22.391.297.793	21.467.242.598	95,87%	20.888.866.707	97,31%	924.055.195
A.2.2	Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo	29.098.132.153	18.169.645.302	62,44%	14.498.545.302	79,80%	10.928.486.851
A.2.2.1	Incentivos para la formación de investigadores en posgrados nacionales	22.450.903.502	12.307.500.000	54,82%	8.636.400.000	70,17%	10.143.403.502
A.2.2.2	Financiamiento para la Vinculación de Científicos y Tecnólogos - VCT	6.647.228.651	5.862.145.302	88,19%	5.862.145.302	100,00%	785.083.349
	Gastos inherentes al componente	5.981.426.064	3.812.630.228	63,74%	3.812.630.228	100,00%	2.168.795.836
	<b>SUB TOTAL COMPONENTE 2</b>	<b>57.470.856.010</b>			<b>39.200.042.237</b>		
	<b>Componente 3: Sistema de Investigadores del Paraguay</b>						
A.3.1	Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores – PRONII	102.909.585.970	85.138.336.803	82,73%	65.210.585.706	76,59%	17.771.249.167
A.3.2	Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores en el exterior	4.000.000.000	780.000.000	19,50%	456.000.000	0,00%	3.220.000.000
	Gastos inherentes al componente	4.533.488.972	3.003.956.472	66,26%	2.640.918.472	87,91%	1.529.532.500
	<b>SUB TOTAL COMPONENTE 3</b>	<b>111.443.074.942</b>			<b>68.307.504.178</b>		
	<b>Componente 4: Iniciación y Apropiación social de la Ciencia y la Tecnología</b>						
A.4.1	Programa de Apropiación Social de la Ciencia y Tecnología	-	-	-	-	-	-
A.4.2	Formación docente para la investigación como estrategia de aprendizaje	2.850.000.000	2.300.000.000	80,70%	2.300.000.000	100,00%	550.000.000
A.4.3	Programa Centros de Recursos de Aprendizaje para la Ciencia y la Tecnología	14.779.346.704	14.779.346.704	100,00%	14.779.346.704	100,00%	-
A.4.4	Concursos de Comunicación y Periodismo Científico	1.095.750.000	837.208.975	76,41%	837.208.975	100,00%	258.541.025
A.4.5	Diseño de Espacios y Museos de C&T	500.000.000	-	0,00%	-	#¡DIV/0!	500.000.000

FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACION Y LA INVESTIGACION

A.4.6	Apoyo a ferias, olimpiadas y concursos de ciencias	7.418.986.413	4.449.149.697	59,97%	4.449.149.697	100,00%	2.969.836.716
	Gastos inherentes al componente	2.821.081.878	1.972.743.140	69,93%	1.958.994.560	99,30%	848.338.738
	<b>SUB TOTAL COMPONENTE 4</b>	<b>29.465.164.995</b>			<b>24.324.699.936</b>		
	<b>Administración General del Programa (UEP)</b>						
	Servicios personales	14.439.732.938	7.515.358.581	52,05%	7.270.020.630	96,74%	6.924.374.357
	Servicios no personales	5.504.707.124	2.578.274.177	46,84%	2.578.274.177	100,00%	2.926.432.947
	Bienes de consumo e insumo	477.087.735	186.618.330	39,12%	186.618.330	100,00%	290.469.405
	Inversión Física	4.056.019.170	3.348.532.031	82,56%	2.454.659.648	73,31%	707.487.139
	Servicios de Monitoreo Externo y Rendición de Cuentas a cargo del Comité Técnico de la Dirección Ejecutiva del Fondo s/ Res. CAFEEI N° 20/2015	1.223.640.000	712.800.000	58,25%	712.800.000	100,00%	510.840.000
	<b>SUB TOTAL COMPONENTE UEP</b>	<b>25.701.186.967</b>			<b>13.202.372.785</b>		

OBSERVACIONES

(\*) Total Aprobado: corresponde a la reprogramación de PROCENCIA aprobada indicada en la observación del la Hoja 6.1-Cuadro Costos Anualizados

(\*\*) Teniendo en cuenta los contrados firmados

(\*\*\*) Monto comprometido es menor al ejecutado: esta situación se registra en el Subcomponente A.1.1.1 Proyectos de Investigación y Desarrollo como consecuencia del impacto en la ejecución presupuetaria de las devoluciones realizadas con motivo del Cambio de la partida presupuestaria para el financiamiento de proyectos, lo cual implica ejecutar dos veces el mismo concepto de financiamiento para la Institución beneficiaria. A la fecha se encuentra en trámite la devolucion conforme al procedimiento de la Res. CAFEEI N° 67/2017

PARTE 7 - AVANCE FISICO (Productos Programados/Ejecutado)

FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN	
31/12/2017	CONACYT

PARTE 7 - AVANCE FISICO (Productos Programados/Ejecutado)

FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN	
31/12/2018	CONACYT

COMPONENTES	Productos	Unidad	Metas	P: Programado E: Ejecutado	Avance de los Productos											TOTAL		
					1	2	3	4	5	6	7							
					31/12/2014	30/6/2015	31/12/2015	30/6/2016	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2018	30/6/2019	31/12/2019		30/6/2020	21/12/2020
Componente 1: Fomento a la Investigación Científica	A.1.1 Financiamiento de Proyectos de I+D	Proyectos de I+D	638	P	201		128		152					157				638
	A.1.1.1 Proyectos de Investigación y Desarrollo			E	140	201	1	2	177	32	-17	-12	0					524
	A.1.1 Financiamiento de Proyectos de I+D			P					13		15	3	3		3			40
	A.1.2.1 Fondos para eventos científicos (emergentes)	Eventos científicos	40	E						11	10	4	10					35
	A.1.2 Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público			P							3				3			6
	A.1.2.1 Fondos para la creación de oficinas de transferencia de resultados de la investigación (OTRI)	OTRI	6	E						3	0	0						3
	A.1.2 Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público			P								30			15	15		60
	A.1.2.2 Fondos para protección y gestión de la propiedad intelectual	Patentes solicitadas	60	E							0	0	16					16
	A.1.3 Fondo para Fortalecimiento de Infraestructura y Equipamiento para la Investigación	Laboratorios	17	P					7				10					17
				E							17	0	0					17
	A.1.4 Acceso a información científica y tecnológica: Portal CICCO	Portal	1	P	1													1
				E	0	1												1
	A.1.5 Generación, medición y difusión de indicadores y estadísticas de ciencia y tecnología	Set de Indicadores de CyT	5	P	2							1		1			1	5
				E	0			1	1			1						3
	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	Programas de posgrado	32	P	14				6	1	11						
				E	18	2	-1		1	5	1	10	-1					35
A.2.2 Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo		Estudiantes con incentivo	232	P	25		60		26		30	15	76					232
				E			99	0	-5	-5	36	15	21					161
A.2.2 Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo				P			54			11	30	20	21		20	21	21	220
A.2.2.2 Financiamiento para la Vinculación de Científicos y Tecnólogos - VCT		Personas	220	E	15	5	30	13	44	4	53	28	45					237
Componente 3: Sistema de Investigadores del Paraguay	A.3.1 Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores - PRONII	Investigadores categorizados	732	P	404		26		28		48		226					732
				E		385	123	8	-1	-86		313	3					745
	A.3.2 Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores en el exterior	Investigadores repatriados	15	P							1		9			5		15
				E							1	0	2					3
Componente 4: Iniciación y Apropiación social de la Ciencia y la Tecnología.	A.4.2 Formación docente para la investigación como estrategia de aprendizaje	Docentes	300	P			30		30		40		100			100		300
				E					56	70	81		228					435
	A.4.3 Programa Centros de Recursos de Aprendizaje para la Ciencia y la Tecnología	Instituciones	500	P			50		150		150		150			0		500
				E							434	95	55					584
	A.4.4 Concursos de Comunicación y Periodismo Científico	Concursos	5	P			1		1		1		1			1		5
				E			1		2			2						5
	A.4.5 Diseño de Espacios y Museos de C&T	Modelo	1	P									1					1
				E								0						0
A.4.6 Apoyo a ferias, olimpiadas y concursos de ciencias	Actividades científicas	18	P	3		3		3		3		3			3		18	
			E	1		4	3	8		11	2	10						39

PARTE B - EDUCACION FINANCIERA (Continuar)

Table with columns for COMPONENTE, PRODUCTO, INDICADORES, COSTO TOTAL (\$M), and various years (2016-2022). It details financial data for three components (Componentes 1, 2, and 3) across various categories like Personnel, Materials, and Services.



**PARTE 10 - LECCIONES APRENDIDAS****1. Gestión de Recursos Humanos**

a) Ninguna.

**2. Gestión de Recursos Financieros / Presupuestarios**

a) Ninguna.

**3. Gestión de Comunicación entre involucrados**a) Implementar una Agenda de Ciencia Tecnología e Innovación y Calidad, que contenga información sobre los eventos referentes a estas áreas (<http://www.conacyt.gov.py/agenda-ciencia-tecnologia>)b) Fortalecer el sistema de comunicación externa para la difusión de noticias y eventos de los beneficiarios, mediante un formulario de noticias establecido en la página web del CONACYT (<http://www.conacyt.gov.py/formulario-para-difusion>)**4. Gestión de Adquisiciones / Operativa**

a) Ninguna.

**5. Otros**

a) Ninguna.

**FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN**

31/12/2018

CONACYT



PARTE 11 - RESUMEN METAS LOGRADAS

						FECHA DE ÚLTIMA DE ACTUALIZACIÓN	
						31/12/2018	CONACYT
COMPONENTES	SUBCOMPONENTES	UNIDAD	META PROGRAMADA 2020	META LOGRADA Acumulada 31/12/2018	LINK DE ACCESO	EJEMPLOS CÓDIGOS DE BUSQUEDA	OBSERVACIÓN
<b>Componente 1:</b> Fomento a la Investigación Científica	A.1.1 Financiamiento de Proyectos de I+D A.1.1.1 Proyectos de Investigación y Desarrollo	Proyectos de I+D	638	524	<a href="https://datos.conacyt.gov.py/proyectos">https://datos.conacyt.gov.py/proyectos</a>	14-INV-xxx PINV15-xxxx	
<b>Componente 1:</b> Fomento a la Investigación Científica	A.1.1 Financiamiento de Proyectos de I+D A.1.2.1 Fondos para eventos científicos (emergentes)	Eventos científicos	40	35	<a href="https://datos.conacyt.gov.py/proyectos">https://datos.conacyt.gov.py/proyectos</a>	VEVE16-xx VEVE17-xx VEVE18-xx	
<b>Componente 1:</b> Fomento a la Investigación Científica	A.1.2 Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público A.1.2.1 Fondos para la creación de oficinas de transferencia de resultados de la investigación (OTRI)	OTRI	6	3	<a href="https://datos.conacyt.gov.py/proyectos">https://datos.conacyt.gov.py/proyectos</a>	OTRI16-xxx	
<b>Componente 1:</b> Fomento a la Investigación Científica	A.1.2 Fondos para la transferencia de resultados de investigación al sector privado y público A.1.2.2 Fondos para protección y gestión de la propiedad intelectual	Patentes solicitadas	60	16	<a href="http://www.conacyt.gov.py/node/23301">http://www.conacyt.gov.py/node/23301</a>		
<b>Componente 1:</b> Fomento a la Investigación Científica	A.1.3 Fondo para Fortalecimiento de Infraestructura y Equipamiento para la Investigación	Laboratorios	17	17	<a href="https://datos.conacyt.gov.py/proyectos">https://datos.conacyt.gov.py/proyectos</a>	LABO16-xxx	
<b>Componente 1:</b> Fomento a la Investigación Científica	A.1.4 Acceso a información científica y tecnológica: Portal CICC0	Portal	Acceso al portal CICC0	Acceso al portal CICC0	<a href="http://www.cicco.org.py/">http://www.cicco.org.py/</a>		
<b>Componente 1:</b> Fomento a la Investigación Científica	A.1.5 Generación, medición y difusión de indicadores y estadísticas de ciencia y tecnología	Set de Indicadores de CyT	5	3	<a href="http://www.conacyt.gov.py/node/23334">http://www.conacyt.gov.py/node/23334</a> <a href="http://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/uoload_editores/u294/Indicadores_CyT_2016_0.pdf">http://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/uoload_editores/u294/Indicadores_CyT_2016_0.pdf</a>		En el primer link de acceso se encuentran dos sets de Indicadores de CyT: Encuesta sobre Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT) Años 2014/2015 y la Encuesta de Percepción Pública de Ciencia y Tecnología. El segundo link corresponde a los resultados principales de la Encuesta ACT Año Base 2016
<b>Componente 2:</b> Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D	A.2.1 Financiamiento de maestrías y doctorados nacionales, orientados a la formación de investigadores	Programas de Posgrados	32	35	<a href="https://datos.conacyt.gov.py/proyectos">https://datos.conacyt.gov.py/proyectos</a>	14-POS-xxx POSG16-xxx POSG17-xxx	
<b>Componente 2:</b> Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D	A.2.2 Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo	Estudiantes con incentivo	232	161	<a href="https://datos.conacyt.gov.py/becas">https://datos.conacyt.gov.py/becas</a>		
<b>Componente 2:</b> Fortalecimiento del Capital Humano para la I+D	A.2.2 Financiamiento de incentivos para la excelencia en investigación y desarrollo A.2.2.2 Financiamiento para la Vinculación de Científicos y Tecnólogos - VCT	Personas	220	237	<a href="http://www.conacyt.gov.py/node/23285">http://www.conacyt.gov.py/node/23285</a>		
<b>Componente 3:</b> Sistema de Investigadores del Paraguay	A.3.1 Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores – PRONI	Investigadores categorizados	732	745	<a href="https://datos.conacyt.gov.py/proniis">https://datos.conacyt.gov.py/proniis</a>		
<b>Componente 3:</b> Sistema de Investigadores del Paraguay	A.3.2 Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores en el exterior	Investigadores repatriados	15	3	<a href="http://www.conacyt.gov.py/node/23472">http://www.conacyt.gov.py/node/23472</a>		
<b>Componente 4:</b> Iniciación y Apropiación social de la Ciencia y la Tecnología.	A.4.2 Formación docente para la investigación como estrategia de aprendizaje	Docentes	300	435	<a href="http://www.conacyt.gov.py/node/23276">http://www.conacyt.gov.py/node/23276</a>		
<b>Componente 4:</b> Iniciación y Apropiación social de la Ciencia y la Tecnología.	A.4.3 Programa Centros de Recursos de Aprendizaje para la Ciencia y la Tecnología	Instituciones	500	584	<a href="http://revaconacyt.org/">http://revaconacyt.org/</a>		
<b>Componente 4:</b> Iniciación y Apropiación social de la Ciencia y la Tecnología.	A.4.4 Concursos de Comunicación y Periodismo Científico	Concursos	5	5	<a href="http://www.conacyt.gov.py/premio-de-periodismo-cientifico">http://www.conacyt.gov.py/premio-de-periodismo-cientifico</a>		
<b>Componente 4:</b> Iniciación y Apropiación social de la Ciencia y la Tecnología.	A.4.5 Diseño de Espacios y Museos de C&T	Modelo	1	0	N/A		
<b>Componente 4:</b> Iniciación y Apropiación social de la Ciencia y la Tecnología.	A.4.6 Apoyo a ferias, olimpiadas y concursos de ciencias	Actividades científicas	18	39	N/A		

**Componente 4. Iniciación y Apropiación social de la Ciencia y la Tecnología: Apoyo a Ferias, Olimpiadas y Concursos de Ciencias**

							FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN	
							31/12/2018	CONACYT
Nº	Año	Nombre Actividad/Institución	Lugar de Realización	Tipo	Estado	Monto Adjudicado G.	Nº Resolución Adjudicación/Convenio	
1	2014	Asociación Paraguaya de Incubadoras de Empresas y Parques Tecnológicos - INCUPAR	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	16.000.000	350/2014	
2	2015	Stand Expo MRA	Mariano Roque Alonso	Organizador	Finalizado	550.000.000	002/2015	
3	2015	13º Edición Premio Marie Curie	Asunción	Co-organizador	Finalizado	5.700.000	151/2016	
4	2015	Asociación de Padres del Colegio Nacional EDM Mcal. Estigarribia	Carapegua	Apoyo Económico	Entregado	28.176.840	464/2015	
5	2015	Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos - OMAPA	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	110.000.000	131/2015	
6	2016	14º Edición Premio Marie Curie	Asunción	Co-organizador	Finalizado	6.300.000	573/2016	
7	2016	Stand Expo MRA	Mariano Roque Alonso	Organizador	Finalizado	1.339.835.150	001/2016	
8	2016	Colegio Nacional Miguel Ángel Rodríguez	Nemby	Apoyo Económico	Entregado	22.740.750	191/2016	
9	2016	Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos - OMAPA	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	70.020.000	257/2016	
10	2016	Reeduca Paraguay S.A.	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	10.000.000	95/2016	
11	2016	Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	5.000.000	163/2016	
12	2016	Universidad Iberoamericana - UNIBE	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	62.250.000	371/2016	
13	2016	Asociación Fullbright - AFP	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	10.000.000	369/2016	
14	2016	Asociación Paraguaya de Incubadoras de Empresas y Parques Tecnológicos - INCUPAR	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	10.000.000	678/2016	
15	2016	Sociedad Científica del Paraguay - SCP	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	10.000.000	674/2016	
16	2016	Sociedad de Estudios Astronómicos - SEA	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	10.000.000	673/2016	
17	2017	15º Edición Premio Marie Curie	Asunción	Co-organizador	Finalizado	4.500.000	658/2017	
18	2017	Stand Expo MRA	Mariano Roque Alonso	Organizador	Finalizado	1.290.000.000	001/2017	
19	2017	Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos - OMAPA	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	60.000.000	332/2017	
20	2017	Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	60.000.000	466/2017	
21	2017	ACES - Colegio Fernando de la Mora	Louisville - EEUU	Apoyo Económico	Entregado	9.790.000	496/2017	
22	2017	Reeduca Paraguay S.A.	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	25.000.000	504/2017	
23	2017	ACES - Colegio Mcal. Estigarribia de Carapeguá	Recife - Brasil Valledupar - Colombia	Apoyo Económico	Entregado	49.755.300	539/2017	
24	2017	Colegio Privado Nuestra Señora de Schoenstatt	Mérida - México	Apoyo Económico	Entregado	2.241.720	597/2017	
25	2017	Fundación Colegio Santo Tomás de Paraguarí	Entre Ríos - Argentina	Apoyo Económico	Entregado	15.840.000	600/2017	
26	2017	Asociación Obra Don Luis Guanella	Louisville - EEUU	Apoyo Económico	Entregado	11.060.000	677/2017	
27	2017	Unión Industrial Paraguaya - UIP	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	5.000.000	691/2017	
28	2018	Fundación Los Laureles	Ciudad de México - México	Apoyo Económico	Entregado	30.000.000	069/2018	
29	2018	Colegio Privado Nuestra Señora de Schoenstatt	Puerto Rico	Apoyo Económico	Entregado	19.493.600	204/2018	
30	2018	16º Edición Premio Marie Curie	Asunción	Co-organizador	Lanzado			
31	2018	Stand Expo MRA	Mariano Roque Alonso	Organizador	Finalizado	1.371.219.007	Acuerdo 01/2018	
32	2018	UCSA	Kentucky - EEUU	Apoyo Económico	Entregado	25.000.000	450/2018	
33	2018	Colegio Politécnico Coop. Capiatá LTDA	Capiatá - Py	Apoyo Económico	Entregado	8.200.000	538/2018	
34	2018	Colegio Nacional Mcal. Estigarribia de Carapeguá	Santa Catarina - Brasil	Apoyo Económico	Entregado	16.380.000	451/2018	
35	2018	Escuela "Heinfried Wolfgang Kress" Itapúa	Kentucky - EEUU	Apoyo Económico	Pendiente	27.750.000	618/2018	
36	2018	Fundación Los Laureles	México DF	Apoyo Económico	Entregado	12.312.000	478/2018	
37	2018	Club de Astrofísica y Universidad San Carlos	Asunción	Apoyo Económico	Entregado	25.000.000	625/2018	
38	2018	Colegio Santo Tomás de Paraguarí	Valledupar - Colombia	Apoyo Económico	Pendiente	6.927.000	669/2018	
39	2018	Colegio Nacional E.M.D Asunción Escalada	Antofagasta - Chile	Apoyo Económico	Entregado	20.497.200	266/2018	

Se reconsideran las actividades del Subcomponente Apoyo a Ferias, Olimpiadas y Concursos de Ciencias, atendiendo que el único medio de verificación establecido en la Reprogramación de PROCENCIA corresponde a la Resolución de Adjudicación. Igualmente, en la Hoja 9-Seguiemiento a procesos se detallan otras actividades realizadas dentro del subcomponente mencionado.

# Becas de inserción de investigadores en el ámbito laboral

## BECAL II – reinscripción - tentativos

### Programa de Inserción en la Academia

- Pago parcial de Salario
- Equivalente a hasta 2mil USD por mes
- Duración máxima de 24 meses
- Exigencia de publicaciones en alguna revista para continuar al año
- Docencia part time
- Fortalecimiento de Universidades y Centros de Investigación
- Oportunidad para insertarse laboralmente

### Programa de Inserción en el Sector Productivo

- Pago parcial de Salario
- Equivalente a hasta 2mil USD por mes
- Duración máxima de 24 meses
- Registro de patentes
- Fortalecimiento de Innovación en empresas
- Oportunidad para insertarse laboralmente
- Desarrollo de Tesis y Proyectos de Investigación

### Programa de Inserción para Investigadores BECAL

- Financiación de proyectos
- Total de hasta 40mil USD.
- Incluye salario y costo del proyecto
- Duración máxima de 18 meses
- Conforme proyecto presentado relacionado a Academia o Sector Productivo
- Fortalecimiento de Innovación en empresas e Investigación
- Oportunidad para insertarse laboralmente

# Inserción de Investigadores – Propuesta desde el CONACYT

El objetivo principal de este instrumento es generar posibilidades de desarrollo profesional para los ex-becarios de BECAL que han culminado sus estudios y retornan al país.



La academia



Proyectos de investigación



El sector productivo

# PROGRAMA DE REINSERCIÓN DE EXBECARIOS DE BECAL EN LA ACADEMIA (1)



## **Objetivo General**

Fortalecer las capacidades de las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación del país para desarrollar actividades de producción científica y tecnológica a través de la inserción de doctores recién recibidos.



## **Beneficiarios**

- ❖ 69 Ex becarios del programa BECAL que hayan concluido programas de doctorado en cualquier área de la Ciencia.
- ❖ Instituciones de Educación Superior o Centros de Investigación dedicados a la producción de ciencia y tecnología en el país.



## **Condiciones para la Reinserción en la Academia**

Las universidades o instituciones dedicadas a la investigación científica y tecnológica deberán contar con un proyecto de investigación en curso, financiado de manera interna o externa, en el que se insertará el ex becario.

En la descripción de actividades del Plan de Trabajo, se detallará cuál será la participación del ex becario en el proyecto de investigación. Así también, se valorará la participación como docente en programas de doctorado/maestría y/o asesoría de tesis. Las actividades de docencia del ex becario, tendrá que limitarse a una materia por semestre.



## **Financiamiento y Ejecución**

- ❖ El ex-becario recibirá una BECA de reinserción de Gs. 9.000.000 ( 1.500 USD) mensuales por un periodo de hasta 24 meses.
- ❖ La dedicación del ex becario deberá ser completa, con un total de 40 horas semanales
- ❖ Se exigirá hasta el 80% de tiempo a cumplir del total previsto semanalmente (40 horas) para proyectos de investigación o grupos de investigación, tutorías de tesis; y el 20% lo puede cumplir con otras actividades (docencia, seminarios, formación de RR.HH en el área específica).
- ❖ Deberá presentar los resultados finales para su publicación en revistas científicas indexadas, según los criterios definidos para cada área de la ciencia. Esto deberá realizarse dentro de los 24 meses de duración del beneficio de reinserción. No necesariamente deberán estar como primer autor.

## PROGRAMA DE REINSERCIÓN DE EXBECARIOS DE BECAL EN LA ACADEMIA (2)



### ***Modalidad de postulación***

Con Ventanilla Abierta a la que se podrán presentar los interesados en cualquier momento del año. La ejecución de actividades en el marco de la reinserción se iniciará en las fechas más convenientes para la realización de las tareas académicas o de investigación previstas en el plan de trabajo.



### ***Criterios de Evaluación***

- ✓ Perfil del postulante
- ✓ Perfil del Director de Investigación
- ✓ Plan de trabajo y su pertinencia con el Proyecto de investigación.



### ***Rubros No Financiables***

- La cobertura de los riesgos en el lugar de trabajo, la cobertura médica y otros gastos incurridos en concepto de beneficios sociales.
- Los gastos de operación en los conceptos de infraestructura, software especializado, bibliografías especializadas, reactivos y materiales, equipo menor de laboratorio y equipo de cómputo para uso directo del ex becario.
- Apoyo adicional en cuantos a otros requerimientos personales del ex becario que no estén contemplados en los rubros financiables.

# PROGRAMA DE INSERCIÓN DE INVESTIGADORES (1)



## Objetivo General

Fortalecer el desarrollo de la investigación mediante la inserción de doctores recién recibidos en instituciones para realizar actividades de I+D a través del cofinanciamiento de proyectos de investigación.

## Beneficiarios



- ✓ 50 Doctores recién recibidos (beneficiarios de BECAL).
- ✓ Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación públicas y privadas.

## Financiamiento y Ejecución

- ❖ Duración: 5 años.
- ❖ Meta: 50 Proyectos.
- ❖ Proyectos de investigación de 12 a 18 meses
- ❖ Monto por proyecto: 240.000.000 Gs. (40.000 USD)



## Rubros Financiados

- Se podrá destinar hasta el 35% del monto a salarios de los investigadores y los recursos humanos del proyecto. La IB acordará el monto complementario del honorario (contrapartida).
- Insumos para el desarrollo del proyecto de investigación.
- Vinculación a redes de información.
- Gastos relacionados al desarrollo del proyecto de investigación
- Compra de equipos y herramientas.
- Publicación en revistas científicas.



## Criterios de Evaluación del Proyecto de investigación

- ✓ Relevancia de la propuesta de investigación
- ✓ Metodología y calidad de la propuesta.
- ✓ Capacidad y trayectoria del equipo de investigación (incluyendo
- ✓ Viabilidad y factibilidad de la propuesta.
- ✓ Estrategia de comunicación planteada.

## Modalidad de postulación y elegibilidad :

- Ventanilla abierta para postulación de proyectos.







### Monto Total del Apoyo y Contrapartida

El monto previsto para el financiamiento por proyecto de investigación será de hasta 240.000.000 Gs (240.000 USD). Estableciendo una contrapartida mínima de 10% por parte de la Institución Beneficiaria; la misma de carácter existencial e incremental.

### Periodos:

- ✓ Presentación del Proyecto de Investigación a través del sistema habilitado por CONACYT.
- ✓ Admisión y evaluación de proyectos de investigación
- ✓ Adjudicación de los proyectos de investigación.
- ✓ Contrato y transferencia.
- ✓ Seguimiento y monitoreo.



### Condiciones del acuerdo:

- ✓ Los doctores recién recibidos, seleccionados, gozarán de un salario y prestaciones laborales, así como derechos, obligaciones y condiciones que fije cada una de las instituciones participantes.
- ✓ La duración del contrato será como mínimo 12 meses y un máximo hasta 18 meses.
- ✓ En el marco del proyecto de investigación se valorará positivamente la realización de actividades de docencia y/o tutoría a nivel de posgrado, relacionadas al área de actuación del doctor recién recibido.
- ✓ Experiencia comprobada y verificable en el desarrollo de líneas de investigación y publicación en revistas por parte de los Centros e Instituciones.
- ✓ Dedicación exclusiva semanal de 20 horas como mínimo al proyecto. Lo mencionado deberá ser declarado en la plataforma SPI.



### Alcances de la labor del doctor recién recibido:

- ✓ Realizar investigación a través de la elaboración y ejecución de proyectos de I+D a ser postulados en el presente instrumento.
- ✓ Formar parte del equipo de investigación (de acuerdo al perfil).
- ✓ Cumplir con las funciones establecidas en el proyecto de investigación adjudicado.
- ✓ Efectuar acciones de docencia, tutoría, innovación y vinculación.
- ✓ Consolidar su formación académica y profesional.
- ✓ Generar redes de transferencia de conocimientos.
- ✓ Fortalecer líneas de investigación previstas en el PND país.
- ✓ Formar masa crítica.
- ✓ Difusión de los resultados parciales/finales del proyecto

Requisitos del ex becario: actualización del CV-Py., grado: Doctorado concluido, acuerdo entre las partes





## **Objetivo General**

Incorporar a ex becarios en las empresas para colaborar en proyectos, líneas de investigación o actividades orientadas a:

- a. La aplicación de conocimientos y experiencias en procesos específicos que beneficien al sector productivo, promoviendo la innovación y la competitividad.
- b. Fortalecer la cultura de vinculación del sector productivo con el ámbito académico, impulsando esquemas de innovación e investigación que permitan generar soluciones de problemas concretos.



## **Beneficiarios**

- ✓ 50 Ex Becarios Becal: egresados de Maestrías o Doctorados.
- ✓ Empresas.

## **Productos mínimos esperados:**

- ✓ Sistema de I+D+i implementado y documentado.
- ✓ Diseño de un proyecto de innovación.



## **Tipos de proyectos a apoyar**

- a. Fortalecimiento de las capacidades tendientes a la ejecución de proyectos de I+D+i que aporten al mejoramiento de la productividad y competitividad de las empresas nacionales.
- b. Incorporar mayor conocimiento en los procesos productivos de las empresas nacionales.
- c. Fomentar la colaboración entre el sector productivo y la academia.
- d. Promover la productividad y la competitividad a través de la innovación.



## **Financiamiento y Ejecución**

- a. Total del proyecto: hasta 298.920.00 Gs (49.820 USD) o el 70% del valor total de la propuesta.
- b. La contrapartida incremental mínima a aportar la empresa es del 30%. Esto puede incluir las cargas sociales.
- c. El monto máximo en concepto de remuneración del gestor es de 9.000.000 Gs (1.500 USD) por mes.
- d. Tiempo máximo de ejecución: 24 meses.
- e. Transferencias: a las empresas. Están sujetas a aprobación de informes de avance hacia la concreción de los productos mínimos.

## PROGRAMA DE INSERCIÓN DE EX BECARIOS EN EL SECTOR PRODUCTIVO (2)



### ***Modalidad de postulación***

La empresa postulante podrá insertar a un ex becario por 24 meses con la finalidad de realizar actividades de I+D+i, gestión tecnológica, destinadas a resolver problemas de la organización y aumentar la productividad y competitividad de las empresas nacionales.

En el caso de que sea requerida una vinculación previa (por ej: para la elaboración de la propuesta), el gasto relacionado a los honorarios del ex becario, podrá ser considerado como contrapartida.



### ***Rubros Financiables***

- Honorarios del exbecario
- Insumos para el desarrollo del proyecto.
- Vinculación a redes de información o cooperación.
- Gastos relacionados al desarrollo del proyecto.
- Compra de equipos y herramientas.
- Actividades de difusión.



### ***Modalidad de Postulación***

Ventanilla o Convocatoria.



### ***Criterios de Evaluación***

- Relevancia de la propuesta.
- Metodología y calidad de la propuesta.
- Capacidad y trayectoria del ex becario, relacionada a la propuesta.
- Mecanismo de evaluación de resultados.

NOMBRE DEL COMPONENTE/ ACTIVIDAD	MONTO PROGRAMADO (USD)	%
PROGRAMA DE REINSERCIÓN DE EXBECARIOS EN LA ACADEMIA	2.484.000	35%
PROGRAMA DE INSERCIÓN DE INVESTIGADORES	2.025.000	29%
PROGRAMA DE INSERCIÓN DE EX BECARIOS EN EL SECTOR PRODUCTIVO	2.491.000	36%
<b>Total general</b>	<b>7.000.000</b>	<b>100%</b>

*Obs.: al presupuesto anterior deben sumarse los gastos operativos asociados a la implementación de los instrumentos*

Back-up

# PROYECCIÓN BECAL II

Programas de Inserción		Var	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALES
Inserción en la Academia	Cant.		5	10	10	10	10	5	50
	Monto USD		250	500	500	500	500	250	2,500
Inserción en el Sector Productivo	Cant.		5	10	10	10	10	5	50
	Monto USD		250	500	500	500	500	250	2,500
Inserción de Investigadores	Cant.		5	10	10	10	10	5	50
	Monto USD		200	400	400	400	400	200	2,000

OBS: El componente de Reinserción será parte de la propuesta del programa bajo los siguientes términos:

- i. Basado en la misión institucional y en el expertise generado, el CONACYT, en conjunto con BECAL, tendrán a su cargo la planificación e implementación de este componente, presentando por año el detalle de convocatorias, características, proceso de evaluación y selección y desarrollo.
- ii. Esta figura invita a la coordinación entre CONACYT y BECAL, con un rol conjunto de seguimiento, monitoreo y aprobación de avances, posible en el marco de gobernanza del CCE del programa, del cual el CONACYT es miembro.
- iv. Los recursos no utilizados podrán ser reasignados por el programa BECAL a los demás componentes, brindando prioridad a educación.