

Informe de Autoevaluación de CONACYT Enero-Diciembre de 2016

Contenido

1. Estrategia y Actividades Sustantivas de CONACYT.....	2
1.1 Capital Humano	5
1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales	14
1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores	16
1.4 Fortalecimiento de la Infraestructura.....	27
1.5 Difusión, Divulgación y Comunicación Pública de la Ciencia.....	29
1.6 Cooperación Internacional	32
1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM	39
2. Gestión y Actividades Administrativas y Financieras	43
2.1 Administración Presupuestal y Financiera de CONACYT	43
2.2 Coordinación Sectorial	53
2.3 Situación Financiera de los Fondos CONACYT	54
2.4 Gestión de Recursos Humanos.....	56
2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas	58
2.6 Adquisiciones y Servicios Generales	59
2.7 Rendición de Cuentas.....	60
2.9 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno	61
2.10 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera	61
2.11 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT	62

1. Estrategia y Actividades Sustantivas de CONACYT

Con el objetivo de apoyar la formación y fortalecimiento de capital humano altamente especializado, fortalecer el desarrollo regional, promover la vinculación entre industria y academia y profundizar en la infraestructura del país, el presupuesto federal en ciencia, tecnología e innovación del 2013 al 2016 tuvo un crecimiento sin precedentes. Esta tendencia creciente ha permitido la apertura de nuevas convocatorias y programas, así como el fortalecimiento de los ya existentes. En este momento, las condiciones económicas internacionales y nacionales incentivan a las entidades federativas, universidades y centros públicos a ser estratégicos en la elección de proyectos prioritarios a financiar.

Indicadores y Resultados

Se informa sobre el avance de los indicadores trimestrales de los Programas Sustantivos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) al cierre del Cuarto Trimestre del 2016.

Cuadro 1. Adecuaciones realizadas a los Programas Sustantivos de CONACYT al Cuarto Trimestre de 2016

Programa	Original	Ajuste	Control Presupuestal	Reducción	Ampliación	Modificado Anual
	(Millones de pesos)					
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	\$9,114.86	-\$100.00		-\$20.29	\$426.46	\$9,421.03
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$1,649.58	-\$200.00	-\$352.82	-\$27.18		\$1,069.58
F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$4,111.01	-\$350.00	-\$626.50	-\$110.31	\$23.25	\$3,047.45
S191 Sistema Nacional de Investigadores	\$4,084.63			-\$0.66	\$365.98	\$4,449.95
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	\$792.66			-\$30.00		\$762.66
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)	\$4,802.40		-\$462.40	-\$227.61		\$4,112.39
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	\$1,161.30	-\$250.00		-\$2.49		\$908.81
Cátedras	\$707.73			-\$184.12	\$249.82	\$773.43
Política Salarial	\$250.00			-\$250.00		-
Gastos de Administración	\$682.33		-\$11.20	-\$49.20	\$163.61	\$785.55
Total	\$27,356.51	-\$900.00	-\$1,452.92	-\$901.85	\$1,229.12	\$25,330.86

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Matrices de Indicadores para Resultados (MIR)

Informe de Desempeño de los Programas Presupuestales (Pp) de CONACYT

En atención a la normatividad vigente en materia de monitoreo y evaluación, el CONACYT se encuentra mandatado a realizar reportes periódicos de los avances de metas de indicadores correspondientes a sus programas presupuestarios. Dichos reportes se basan en la información contenida en las Matrices de Indicadores de Resultados (MIR).

La mecánica de reporte ante las diversas instancias fiscalizadoras es la siguiente:

- El primer y tercer trimestre, se reportan los indicadores de periodicidad trimestral correspondientes a estos trimestres.
- El segundo trimestre, se reportan los indicadores que conciernen a dicho trimestre, así como los que derivan del primer semestre.
- El cierre de año, se reportan los indicadores del cuarto trimestre, los del segundo semestre y los anuales, si así procede.

En lo que se refiere al cumplimiento de metas de los Pp de CONACYT, para el periodo Enero - Diciembre 2016, los Cuadros 2 y 3 ilustran dicha información. Cabe acotar que, para calcular el desempeño de cada Programa, se genera un cociente entre la meta alcanzada o ejercida con respecto a la meta planeada para este trimestre multiplicado por 100 a fin de expresarse como porcentaje (%).

Los rangos para evaluar el desempeño de los Pp son los siguientes:

- Un indicador tiene un desempeño adecuado cuando su porcentaje de cumplimiento oscila entre el 80% y el 115%. Esto, debido a los factores imponderables que eventualmente pueden incidir sobre el indicador, generando que el desempeño no sea igual a 100%.
- Cuando el indicador tiene un desempeño menor al 80%, la meta alcanzada es mucho menor a la meta planeada.
- Si el indicador es superior al 115%, denota que la meta alcanzada es mucho mayor que la planeada.

En los dos últimos casos, se sugiere hacer ajustes a las metas planeadas, a efecto que se cuente con un buen desempeño del indicador.

Cuadro 2. Cumplimiento de las Metas Enero - Diciembre 2016 de los Indicadores de las MIR del CONACYT

Programa Presupuestario	Indicadores por Porcentaje de Cumplimiento de la Meta			Total
	Indicadores menores al 80%	Indicadores entre 80% y 115%	Indicadores mayores al 115%	
E003 Investigación Científica, Desarrollo e Innovación	8	5	0	13
F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1	4	1	6
K010 Proyectos de Infraestructura Social de Ciencia y Tecnología	2	4	0	6
P001 Planeación, Formulación, Diseño, Implementación y Evaluación de Políticas Públicas	3	5	2	10
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	1	9	2	12
S191 Sistema Nacional de Investigadores	1	7	0	8
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	2	1	4	7
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1	7	0	8
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	0	8	0	8
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)	0	8	1	9
Total	19	58	10	87

Fuente: DAPE, CONACYT.

Cuadro 3. Porcentaje de Cumplimiento de las Metas Enero - Diciembre 2016 de los Indicadores de las MIR del CONACYT

Programa Presupuestario	Indicadores por Porcentaje de Cumplimiento de la Meta			Total
	% Indicadores menores al 80%	% Indicadores entre 80% y 115%	% Indicadores mayores al 115%	
E003 Investigación Científica, Desarrollo e Innovación	61.5%	38.5%	0.0%	100.0%
F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	16.7%	66.7%	16.7%	100.0%
K010 Proyectos de Infraestructura Social de Ciencia y Tecnología	33.3%	66.7%	0.0%	100.0%
P001 Planeación, Formulación, Diseño, Implementación y Evaluación de Políticas Públicas	30.0%	50.0%	20.0%	100.0%
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	8.3%	75.0%	16.7%	100.0%
S191 Sistema Nacional de Investigadores	12.5%	87.5%	0.0%	100.0%
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	28.6%	14.3%	57.1%	100.0%
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	12.5%	87.5%	0.0%	100.0%
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)	0.0%	88.9%	11.1%	100.0%
Total	22%	67%	11%	100%

Fuente: DAPE, CONACYT.

Como aspectos relevantes del balance presentado en ambos cuadros, destaca lo siguiente:

- De los 87 indicadores registrados, 19 de ellos muestran un desempeño menor al 80%, lo que representa el 21.8% de la totalidad de los indicadores (Anexo 1); 58 indicadores (66.7% del total) presentaron un desempeño entre 80% y 115%; los restantes 10 indicadores (11.5% del total) reflejan un desempeño por arriba del 115%. Lo anterior muestra que la gran mayoría de los indicadores de los programas presupuestales de CONACYT, tuvieron un comportamiento adecuado, a lo largo del año 2016.
- Cabe destacar que el Programa *E003 Investigación Científica, Desarrollo e Innovación* presentó ocho indicadores con un desempeño por debajo del 80%. Lo anterior derivado de que la diferencia entre la meta planeada y la alcanzada se debe a que la información reportada en numerador y denominador del avance de metas, corresponde al Primer Semestre del año 2016, puesto que los Centros Públicos de Investigación reportan estos datos a sus respectivos segundos Órganos de Gobierno a finales del mes de octubre (Anexo 1).
- En el caso de indicadores con un desempeño por arriba del 115%, el Programa *S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)* presentó cuatro indicadores en ese rango. Es importante señalar que el programa antes mencionado cuenta con justificaciones y evidencia empírica que explica el desempeño de los indicadores referidos.

1.1 Capital Humano

La generación, absorción y consolidación de capital humano altamente calificado son elementos determinantes para impulsar el desarrollo de un sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación equilibrado y con alto potencial para construir una economía del conocimiento.

El CONACYT reconoce tres estrategias principales relacionadas con capital humano: i) Formación de capital humano altamente calificado; ii) Fortalecimiento del capital humano; e iii) Incorporación del capital humano al mercado del conocimiento.

i) Formación de Capital Humano Altamente Calificado

Consiste principalmente de dos acciones: el otorgamiento de becas y el fortalecimiento de los programas de posgrado.

Programa de Becas

Las becas vigentes a diciembre de 2016 ascendieron a 63,474 lo que representa un crecimiento de 1.7% respecto al mismo mes de 2015 (Cuadro 4). Sin contabilizar las becas que ya están asignadas pero cuya vigencia inicia posterior a diciembre 2016 ni las becas que están por formalizarse o pagarse, las becas vigentes ascienden a 62,874 de las cuales 54,170 son becas nacionales, 6,420 son becas al extranjero y 2,884 son becas específicas.

Cuadro 4. Becas Vigentes Enero - Diciembre 2016

Becas Vigentes a Diciembre de 2016						
	Nivel de Estudios			Diciembre 2016	Diciembre 2015	Meta 2016
	Doctorado	Maestría	Especialidad			
Becas Nacionales						
Becas de Posgrado Nacionales	18,794	32,201	1,826	52,821	51,146	50,389
Becas Mixtas Nacionales	70	118	1	189	137	1,200
Subtotal	18,864	32,319	1,827	53,010	51,283	51,589
Becas para Estancias Técnicas Nacionales				33	49	50
Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales				1,038	1,040	1,142
Becas para Estancias Sabáticas Nacionales*				58	108	
Becas para Retenciones y Repatriaciones				31	122	33
Total Becas Nacionales	18,864	32,319	1,827	54,170	52,602	52,814
Becas al Extranjero						
Becas de Posgrado al Extranjero	2,857	2,001	6	4,864	5,393	5,744
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	445	661	10	1,116	1,057	2,266
Subtotal	3,302	2,662	16	5,980	6,450	8,010
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero				0	13	34
Becas para Estancias Posdoctorales al Extranjero				337	408	345
Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero*				103	189	150
Total Becas al Extranjero	3,302	2,662	16	6,420	7,060	8,539
Total Becas Nacionales y Becas al Extranjero	22,166	34,981	1,843	60,590	59,662	61,353
Becas Específicas						
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales**				166	112	
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero**				557	164	
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional				1,599	1,628	900
Becas para Indígenas***				459	562	330
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria				103	271	280
Total Becas Específicas				2,884	2,737	1,510
TOTAL DE BECAS				63,474	62,399	62,863

Corte al 31 de Diciembre de 2016.

Nota: No se incluyen las becas que ya están asignadas pero cuya vigencia inicia posterior a diciembre 2016 ni las becas que están por formalizarse.

*La meta anual se anota en Becas al Extranjero

**Se planteó una meta general a 4 años para el Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Materia de Energética CONACYT-SENER, con un total de 65 mil becas, considerando los dos fondos y todos los niveles desde técnicos hasta posgrados. No se hizo una definición de meta por convocatoria ni por año

***Las Becas para Indígenas incluyen diversas modalidades: Convenio CONACYT-CDI-CIESAS, Apoyos complementarios, Incorporación en Posgrados para el Fortalecimiento Nacional enero-diciembre 2016.

Fuente: DAPyB, CONACYT.

Las 60,950 becas entre nacionales y extranjeras, se distribuyeron de la siguiente manera: 35.7% fue para apoyos a estudiantes de Doctorado, 56.4% de Maestría y 3.0% de Especialidad; 2.2% correspondió a Becas Mixtas; 2.6% corresponde a *Apoyos para Consolidación de Grupos de Investigación y Fortalecimiento del Posgrado Nacional*, que considera Estancias Posdoctorales y Estancias Sabáticas tanto nacionales como en el extranjero, además de Becas para Retenciones y Repatriaciones; finalmente, el 0.1% restante se destinó a Estancias Técnicas de ciudadanos japoneses en México.

▪ **Becas Nacionales**

De las 54,170 becas nacionales vigentes, 52,821 son becas de posgrado que se distribuyen de la siguiente manera: la mayor parte de los apoyos, 59.4%, se destinó a estudiantes de Maestría (32,201 becas), seguido de 34.7% para estudiantes de Doctorado (18,794) y únicamente 3.4% a Especialidades (1,826 becas). Por otro lado, 2.1% fueron Becas para Consolidación (1,127 becas), 0.3% Becas Mixtas (189) y finalmente 0.1% Estancias Técnicas Nacionales (33).

El 68.6% de las becas nacionales se distribuyen entre las entidades federativas (37,134 apoyos) y el restante 31.4% de los apoyos se registraron en la Ciudad de México (17,036 becas).

Becas Mixtas

Este Programa se estableció con el objeto que los becarios CONACYT Nacionales realicen una estancia en una institución nacional o extranjera, bien para desarrollar una actividad académica como parte de sus estudios de posgrado o para concluir su proyecto de investigación o trabajo de tesis. A diciembre de 2016 se contó con 189 apoyos vigentes para Estancias Mixtas Nacionales.

Estancias Técnicas Nacionales

A diciembre de 2016 se contó con 33 becas para estudiantes de nacionalidad japonesa para Estancias Técnicas de extranjeros en México.

Becas para Consolidación de Grupos de Investigación y Fortalecimiento del Posgrado Nacional

Dentro de los 1,127 apoyos destinados como Becas para Consolidación 1,038 se destinaron a Estancias Posdoctorales Nacionales, se contó con 58 apoyos para Estancias Sabáticas Nacionales y 31 apoyos para Retenciones y Repatriaciones.

- **Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales**

Tienen como objetivo vincular a los Doctores experimentados en ciencias, así como de reciente egreso al sector académico y de investigación para fortalecer las líneas de generación y/o aplicación al conocimiento, así como la docencia de los programas de posgrado nacionales.

Se tiene que 72.8% de los apoyos totales se concentró en las áreas de ciencias e ingenierías (756). De las 1,038 estancias posdoctorales totales, 315 se realizaron en la Ciudad de México y las 723 restantes en las entidades federativas.

- **Becas para Estancias Sabáticas Nacionales**

Su objetivo es permitir la movilidad de los investigadores hacia el fortalecimiento de grupos y redes de investigación entre las Instituciones de Educación Superior (IES) y Centros de Investigación del país para la solución de problemas nacionales y regionales.

Son elegibles los investigadores con grado de Doctor, adscritos como profesores o investigadores de tiempo completo en una IES o Centro de Investigación del país, con la antigüedad necesaria para tener derecho a un periodo sabático y que deseen realizar una estancia sabática en alguna institución nacional distinta a la de adscripción, bajo un plan de trabajo específico.

Al cierre de 2016 se contó con 58 apoyos vigentes, de las cuales el 70.7% (41) se ubicó en 16 entidades del país y el 29.3% restante (17) en la Ciudad de México.

- **Becas para Retenciones y Repatriaciones**

El Programa tiene la finalidad de consolidar la formación de recursos humanos de alto nivel promoviendo además la creación y el fortalecimiento de grupos de investigación, la consolidación de los programas nacionales de posgrado y vincular la capacidad científica con los sectores público, privado y social. Pueden participar los investigadores mexicanos con experiencia de investigación que se

encuentran en el extranjero y que deseen hacer contribuciones en los equipos de investigación establecidos en el país.

A diciembre de 2016 se contó con 31 apoyos asignados, distribuidos en 11 entidades del país.

▪ **Becas al Extranjero**

Del total de 6,420 becas al extranjero vigentes, 75.8% correspondieron a estudios de Posgrado (4,864 becas), distribuidos de la siguiente manera: 44.5% para estudios de Doctorado (2,857); 31.2% para estudios de Maestría (2,001); y 0.1% a Especialidades (6). El restante 17.4% correspondió a 1,116 Becas Mixtas y 6.8% a 440 Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero.

Becas de Posgrado

A diciembre de 2016 de las 4,864 becas de Posgrado, los países que cuentan con mayor número de becarios de CONACYT son: Estados Unidos 24.6% (1,197), Reino Unido 24.5% (1,192), España 11.8% (576), Alemania 9.0% (437) y Francia 6.3% (308). Estos países concentran el 76.3% de las becas.

Becas Mixtas

Del total de las 1,116 Becas Mixtas al extranjero vigentes, los países con mayor porcentaje de becarios fueron: España con 29.4% (328), Estados Unidos con 17.7% (198), Alemania con 7.1% (79), Francia con 5.7% (64) y Canadá con 5.1% (57). Estos cinco países con 50 o más becarios suman el 65.1% (726) de las Becas Mixtas al extranjero.

Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero

El programa de Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero surge como respuesta a la búsqueda de opciones de los jóvenes recién egresados del Doctorado para continuar con su formación en el ámbito internacional y en donde investigadores consolidados pueden colaborar con investigadores del más alto nivel internacional y participar en equipos ligados a su área de conocimiento, con la finalidad de que, a su regreso, fortalezca a su grupo de investigación.

Del total de 440 los apoyos para Consolidación, a diciembre de 2016 se contó con 337 Estancias Posdoctorales (5.2%) y con 103 Estancias Sabáticas (1.6%), que

equivalen al 6.8% del total de los apoyos que se otorgan para realizar estudios o estancias fuera del país.

▪ **Becas Específicas**

A diciembre de 2016 estuvieron vigentes 2,884 apoyos, integrados de la siguiente manera:

- Madres Mexicanas Jefas de Familia: 1,599 becas para su formación técnica y Universitaria.
- 459 apoyos para Indígenas (incluyen diversas modalidades: Apoyos complementarios, Incorporación en Posgrados para el Fortalecimiento Nacional Convenio CONACYT-CDI-CIESAS¹).
- 103 apoyos para Estancias de Maestros y Doctores en la Industria.
- 723 becas en México y en el extranjero dentro del *Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético* (166 nacionales y 557 fuera del país)².

Programa de Jóvenes Talentos

El Programa de Jóvenes Talentos forma parte de un conjunto de estrategias que se han diseñado en el CONACYT para promover, difundir, fomentar y estimular en niños y jóvenes talentosos de todos los niveles académicos, vocaciones por la actividad científica y tecnológica, a través de propuestas institucionales.

Entre enero y diciembre se han aprobado 104 proyectos para 27 entidades federativas además de la Ciudad de México por un monto de \$39.96 MDP. Destaca el estado de Guanajuato con 11 proyectos.

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

En lo que concierne al fortalecimiento de los programas de posgrado, el CONACYT administra en coordinación con la Secretaría de Educación Pública (SEP) el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Su principal objetivo es asegurar la calidad en la formación de capital humano en las diferentes áreas del conocimiento.

¹ CDI-Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas; CIESAS - Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social.

² El 30 de septiembre de 2014 se presentó el Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético. El 26 de septiembre de 2015 se publicaron las primeras dos convocatorias de becas para el Sector Energético. Una corresponde a la formación de recursos humanos especializados en materia de sustentabilidad energética y la otra orientada a la formación de recursos humanos especializados para el sector hidrocarburos. La modalidad de las convocatorias es becas de formación a nivel doctorado, maestría y especialidad en programas de calidad registrados en el PNPC en México, así como en programas de posgrado en el extranjero.

A diciembre de 2016 se encuentran registrados 2,069 programas en el PNPC que representa un crecimiento de 7.1% respecto al mismo corte de 2015. El 64.7% de los programas (1,339) corresponde a las áreas de ciencias e ingenierías. El Cuadro 5 muestra que 38.5% de los programas se encuentra en los niveles de Competencia Internacional y Consolidado.

Cuadro 5. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Nivel	Diciembre 2016		Diciembre 2015		Variación porcentual (%)
	Programas	Porcentaje (%)	Programas	Porcentaje (%)	
Competencia Internacional	201	9.7%	182	9.4%	10.4%
Consolidado	595	28.8%	593	30.7%	0.3%
En Desarrollo	799	38.6%	714	37.0%	11.9%
Reciente Creación	474	22.9%	442	22.9%	7.2%
Total	2,069	100.0%	1,931	100.0%	7.1%

Fuente: DAPyB, CONACYT.

Se tiene que la mayoría de los Programas del PNPC son de Maestría (55.9%) seguido de Programas de Doctorado, 29.5% (Cuadro 6).

Cuadro 6. Distribución de los Programas en el PNPC por Grado Académico

Grado Académico	Diciembre 2016	
	Programas PNPC	Porcentaje (%)
Doctorado	610	29.5%
Maestría	1,156	55.9%
Especialidad	303	14.6%
Total	2,069	100.0%

Fuente: DAPyB, CONACYT.

PNPC en los estados

El 79.5% (1,645) de los programas están distribuidos en instituciones de las entidades federativas y 20.5% (424) se imparten en la Ciudad de México. Las entidades con mayor número de programas son Jalisco con 172 programas (8.3%), Nuevo León con 156 (7.5%), Estado de México con 112 (5.4%), Veracruz con 94 (4.5%), Puebla con 88 (4.3%) y San Luis Potosí con 83 (4.0%).

ii) Fortalecimiento del Capital Humano

Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) se creó en 1984 para reconocer la labor de quienes demostraran con resultados tangibles dedicarse a la generación de conocimiento científico y tecnológico de alta calidad. Tiene por objetivo promover y fortalecer, a través de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica, así como la innovación que se produce en el país.

Por ello, en 2014 se diseñó un Convenio entre las IES particulares y CONACYT a fin de que su personal académico pudiera tener acceso al mismo estímulo que se ofrece a los miembros del SNI de las instituciones públicas.

A lo largo de 2016 se suscribieron cuatro nuevos convenios de colaboración (Escuela Superior de Ingeniería Ambiental y Procesos Industriales; Investigaciones y Estudios Superiores de Querétaro, S.C; Universidad La Salle Noroeste, A.C.; Soluciones para un México Verde, S.A. de C.V.) y se renovaron ocho más. Actualmente se tiene convenio de colaboración vigente con 198 instituciones particulares, empresas y organismos sociales.

Para 2016 el SNI tuvo un presupuesto programado de \$4,084.62 MDP y ha ejercido hasta el mes de diciembre recursos por \$4,448.58 MDP.

El número de miembros ha venido incrementándose desde 2012 y en 2016 contaba con 25,072 investigadores vigentes, lo que representa un crecimiento de 7.5% con respecto al año anterior (Cuadro 7).

Cuadro 7. Sistema Nacional de Investigadores 2012-2016

Nivel	2012 ^a	2013	2014	2015	2016	Total	Variación porcentual (%) 2015-2016
Candidatos	3,604	3,712	3,991	4,574	5,044	20,925	10.3%
Nivel I	10,058	10,758	11,673	12,775	13,708	58,972	7.3%
Nivel II	3,311	3,576	3,852	3,964	4,222	18,925	6.5%
Nivel III	1,546	1,701	1,842	2,003	2,098	9,190	4.7%
Total	18,554	19,747	21,358	23,316	25,072	108,047	7.5%

^a El total de 18,554 investigadores incluye 35 investigadores de Nivel IV.

Fuente: DADC, CONACYT.

iii) Incorporación del Capital Humano al Mercado del Conocimiento

Cátedras CONACYT

A partir de 2014 el CONACYT cuenta con las *Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores*, que contempla la creación de plazas para jóvenes científicos mexicanos y extranjeros, así como la participación de IES e investigación públicas.

El objetivo principal es incrementar la capacidad de generación, aplicación y transferencia de conocimientos en las áreas prioritarias para el país, mediante la incorporación de Jóvenes Investigadores para realizar investigación y formación de capital humano, con la finalidad de atender asuntos prioritarios nacionales, desarrollar la ciencia de frontera e innovación tecnológica de vanguardia y atender desequilibrios de desarrollo regional.

En enero del 2016 pasado se publicó la Tercera Convocatoria de Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores y la Convocatoria para Instituciones 2016. Se registraron 865 proyectos con 1,660 Cátedras solicitadas, de las cuales se autorizaron 277 Cátedras en 186 proyectos.

Por otro lado, en febrero 2016 se publicaron los resultados de la primera evaluación anual a catedráticos. En total se evaluó el desempeño de 525 catedráticos, de los cuales 92% obtuvieron resultado *satisfactorio y altamente satisfactorio*.

Acciones Estratégicas

Entre otras acciones, destacan las siguientes:

- De mayo a diciembre se realizó la estrategia de monitoreo y seguimiento a catedráticos, con el objetivo de obtener información sobre su desempeño y sobre el desarrollo de los proyectos institucionales. Con ello se pretende detectar dificultades potenciales y reales en el desarrollo de los proyectos y el desempeño de los catedráticos. Dicha información es utilizada para la toma de decisiones dentro del Comité Directivo. Se realizó contacto directo con 685 de 743 catedráticos activos entre 2014 y diciembre de 2016.
- En septiembre inició el proceso de evaluación 2016, con la difusión del procedimiento aprobado por el Comité Directivo, a catedráticos, enlaces y autoridades institucionales. Entraron al proceso de evaluación 752 catedráticos.

1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales

Agendas Estatales y Regionales de Innovación

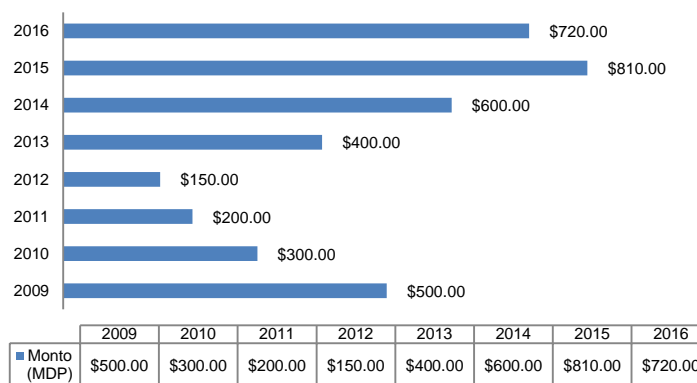
Durante el 2016, se llevaron a cabo cinco eventos en colaboración con los gobiernos estatales de Campeche, Coahuila, Colima, Guanajuato y Querétaro con el objetivo de presentar y entregar a sus respectivos Gobernadores los resúmenes ejecutivos de las Agendas Estatales de Innovación. También se llevaron a cabo reuniones con los gobernadores electos y sus equipos para analizar las agendas de cada estado.

Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT)

El CONACYT coordina el Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT), cuyo propósito es coadyuvar al desarrollo económico y social de las regiones del país mediante la atención de demandas específicas, así como, al fortalecimiento de los sistemas locales de ciencia, tecnología e innovación.

De los recursos aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el Ejercicio 2016, al FORDECYT le fueron asignados \$720 MDP. La Gráfica 1 muestra la evolución de las aportaciones al FORDECYT desde su creación en 2009 hasta 2016.

Gráfica 1. Aportaciones a FORDECYT 2009-2016 (MDP)



MDP: Millones de pesos
Fuente: DADR, CONACYT.

Al cierre de 2016, se publicaron 14 convocatorias en las cuales se incorporaron 18 demandas específicas. Se recibieron un total de 91 propuestas en respuesta a dichas convocatorias, por un monto aproximado de \$1,756.47 MDP, el cual es 1.4

veces superior al presupuesto total asignado al FORDECYT para este año. Derivado del proceso de evaluación de las propuestas recibidas, se aprobaron 57 proyectos, por un monto aproximado de \$1,101.85 MDP (Cuadro 8).

Cuadro 8. Solicitudes Recibidas y Aprobadas en Convocatorias FORDECYT 2016

Convocatoria	Solicitudes Recibidas	Monto total (MDP)	Proyectos Aprobados	Monto total (MDP)
Sin Convocatoria	2	\$315.00	2	\$315.00
2016-01	5	\$300.15	2	\$147.20
2016-02	1	\$45.00	1	\$45.00
2016-03	1	\$52.68	1	\$52.68
2016-04	2	\$182.21	1	\$91.91
2016-05	31	\$185.62	28	\$168.00
2016-06	1	\$30.00	-	-
2016-07	1	\$22.00	-	-
2016-08	1	\$30.00	1	\$30.00
2016-09	1	\$75.89	-	-
2016-10	3	\$64.85	-	-
2016-11	6	\$29.30	1	\$6.00
2016-12	34	\$416.51	19	\$241.38
2016-13	2	\$7.22	1	\$4.66
Total	91	\$1,756.47	57	\$1,101.85

MDP: Millones de pesos.
Fuente: DADR, CONACYT.

Fondos Mixtos (FOMIX)

Los Fondos Mixtos están diseñados para que basados en ciencia, tecnología e innovación se impulsen el desarrollo integral de los estados y municipios y desde su creación han generado una intensa dinámica de desarrollo mediante el financiamiento a proyectos para la atención de problemas, necesidades y oportunidades con acciones científico-tecnológicas.

Desde 2007 y hasta 2016 se han publicado 643 convocatorias con un monto comprometido estimado de \$13,153 MDP. En ese periodo se han recibido 10,582 solicitudes, de las cuales se han aprobado 3,693 proyectos (equivalente a 34.9% del total de solicitudes) por un monto de \$9,507.84 MDP.

A diciembre de 2016 están vigentes 35 Fondos Mixtos: 32 con entidades federativas y tres con municipios. Durante 2016 se publicaron 55 convocatorias (se tenían programadas 54) con un monto comprometido de \$1,490.90 MDP y se aprobaron 43 proyectos por \$947.04 MDP.

La distribución de los recursos aprobados por área del conocimiento se dio de la siguiente manera: 42.0% corresponden a proyectos en el área Ingeniería e Industria; 23.1% a Multidisciplinarias; 21.0% de Biotecnología y Agropecuarias; 8.0% a Matemáticas y Ciencias de la Tierra; 4.1% a Humanidades y Ciencias de la

Conducta; 1.0% a Ciencias Sociales y Económicas y el restante 0.8% a Medicina y Salud.

Entre enero y diciembre, el CONACYT aportó \$349.58 MDP mientras los gobiernos de los estados aportaron \$335.66 MDP (\$260.76 MDP correspondientes al Ejercicio 2016 y \$74.90 MDP como pago de compromisos de ejercicios anteriores).

Asimismo, destacan las siguientes acciones:

- Se terminaron un total de 225 proyectos, 219 de los cuales cumplieron con una evaluación final satisfactoria.
- Se atendieron un total de 43 demandas (de 85) con al menos un proyecto aprobado.

Fusión de Programas. Programa Presupuestal S278

Como parte del proceso de planeación estratégica nacional se fusionaron los programas Pp *F001 FORDECYT* y el Pp *S225 FOMIX*, en el Pp *S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación*, mismo que inició su operación en enero del 2016.

En el PEF 2016, se le asignaron originalmente a CONACYT para este Programa \$1,649.58 MDP. Derivado de tres ajustes al presupuesto, que suman \$380.0 MDP (incluyendo un presupuesto modificado en octubre de \$1,069.58 MDP), los recursos entre los dos instrumentos quedaron distribuidos de la siguiente manera: \$720 MDP corresponden a FORDECYT y \$349.58 MDP a FOMIX.

1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores

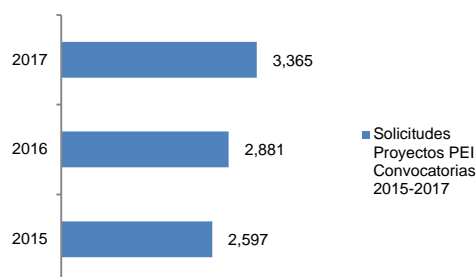
Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PEI)

Convocatoria 2017 – PEI

El 22 de agosto de 2016 se publicó la Convocatoria 2017 del Programa la cual permaneció abierta hasta el 14 de octubre de 2016. Al cierre de la Convocatoria, se recibieron 3,365 solicitudes, lo que representa un incremento de 16.8% respecto a las 2,881 solicitudes de la Convocatoria 2016, y 13.8% respecto a

Convocatoria 2015, alcanzando un record histórico. El proceso de evaluación concluirá en enero de 2017.

Gráfica 2. Evolución Número de Propuestas Recibidas Convocatorias PEI 2015-2017



Fuente: Elaboración propia con datos de la DADTI, CONACYT.

Convocatoria 2016-PEI

La Convocatoria 2016 cerró el 18 de octubre de 2015. Se recibieron un total de 2,881 solicitudes. El 28 de junio pasado sesionó el *Comité Técnico Intersecretarial de Innovación*, aprobando la publicación de una segunda lista de resultados³ que incluyó 167 proyectos por un total de \$704.19 MDP. Derivado de cancelaciones y declinaciones de las dos primeras publicaciones de resultados, el 23 de agosto de 2016 se realizó una tercera y última publicación de resultados⁴ para 11 proyectos únicamente.

Considerando esa tercera publicación de resultados, finalmente, al cierre de 2016 se tuvo un listado definitivo de 936 proyectos apoyados por un monto de \$4,122.73 MDP, detonando una inversión privada de \$4,165.54 MDP, como se muestra en el Cuadro 9.

**Cuadro 9. Proyectos por Modalidad Convocatoria PEI 2016
Enero - Diciembre 2016**

Modalidad	Proyectos	Monto de Apoyo	Aportación Empresa
		(Millones de pesos)	
INNOVAPYME	257	\$839.79	\$971.15
INNOVATEC	153	\$666.48	\$1,260.97
PROINNOVA	526	\$2,616.47	\$1,933.42
Total	936	\$4,122.73	\$4,165.54

Fuente: DADTI, CONACYT.

³ <http://www.CONACYT.mx/index.php/el-CONACYT/convocatorias-y-resultados-CONACYT/convocatorias-programa-de-estimulos-a-la-innovacion/convocatoria-2016/12350-2a-publicacion-de-resultados-convocatoria-pei-2016/file>

⁴ <http://CONACYT.gob.mx/index.php/el-CONACYT/convocatorias-y-resultados-CONACYT/convocatorias-programa-de-estimulos-a-la-innovacion/convocatoria-2016/12671-3a-publicacion-de-resultados-convocatoria-pei-2016/file>

Referente al tamaño de las empresas beneficiadas, al cierre de 2016, la gran mayoría de los beneficiarios siguen siendo las MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresa), que representan el 79.0% de los proyectos apoyados y el 77.5% del monto de apoyo (Cuadro 10).

**Cuadro 10. Proyectos por Tamaño de Empresa Convocatoria PEI 2106
Enero - Diciembre 2016**

Tamaño de Empresa	Proyectos	Monto de Apoyo	Aportación Empresa
		(Millones de pesos)	
Grande	197	\$926.43	\$1,532.53
Mediana	75	\$356.09	\$369.51
Microempresa	275	\$1,047.58	\$843.79
Pequeña	389	\$1,792.63	\$1,419.71
Total	936	\$4,122.73	\$4,165.54

Fuente: DADTI, CONACYT.

Seguimiento Convocatoria 2015-PEI

Durante febrero y marzo de 2016 se inició la revisión de los Informes Técnicos y Financieros de los 794 proyectos que fueron apoyados en la Convocatoria 2015.

Derivado de ello, se publicó un listado de 392 proyectos cuyos beneficiarios habían cumplido con el proceso de evaluación y habían obtenido la aprobación del *Comité Técnico Intersecretarial de Innovación* para realizar el cierre del apoyo, por lo cual se hizo entrega de 201 cartas de cierre.

Asimismo, se inició el proceso de reintegros a la Tesorería de las devoluciones de recursos hechas por los sujetos de apoyo beneficiados en dicha Convocatoria.

FONDOS SECTORIALES

Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico

- **ASA-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Aeroportuario y la Navegación Aérea**

El 18 de mayo de 2016 se publicó la Convocatoria manteniéndose la recepción de propuestas hasta julio del mismo año. Se recibieron 28 propuestas por un monto de \$188 MDP, de las cuales 12 resultaron pertinentes por un monto de \$84 MDP. En la reunión del Comité Técnico y de Administración (CTA) celebrada el pasado 14 de noviembre se aprobaron cuatro proyectos por un monto de \$24.5 MDP, los cuales fueron formalizados en tiempo y forma.

- **CFE-CONACYT: Fondo Sectorial para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energía**

Se ha dado seguimiento a los proyectos vigentes del Fondo. Respecto a la Convocatoria CFE- 2015-C11 con fecha de cierre septiembre de 2015, se recibieron 15 propuestas de las cuales, como resultado del proceso de evaluación, se recomendó aprobar cinco proyectos por un monto total de \$52.29 MDP. Se prevé que en el mes de enero de 2017 finalice la formalización de los mismos.

- **CONAFOR-CONACYT: Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal**

- Convocatoria 2016-01. Se recibió una propuesta, misma que no fue aprobada por el CTA.
- Convocatoria 2016-2. El CTA aprobó una propuesta por un monto de \$9.99 MDP a favor del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).
- Convocatoria 2016-3. De las 11 propuestas presentadas, dos resultaron pertinentes, mismas que están en proceso de evaluación.
- Convocatoria 2016-4. Se aprobó una propuesta en favor de la Universidad Autónoma de Chapingo por \$1.99 MDP, misma que ya fue formalizada.
- Convocatoria 2017-1. Las propuestas se encuentran en proceso de evaluación.

- **SAGARPA-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos**

Se publicó la Convocatoria 2016 con cierre el 5 de septiembre de 2016 de la cual se aprobaron cinco proyectos por un monto aproximado de \$24.6 MDP.

Asimismo, derivado de las reuniones ordinarias del CTA se aprobaron los siguientes proyectos: i) Convocatoria 2015-3, dos proyectos con un monto de \$20 MDP; y ii) Convocatoria 2015-4, dos proyectos por un monto de \$39.9 MDP. De la Convocatoria 2015-4 no se aprobaron proyectos.

- **SE-CONACYT: Fondo Sectorial de Innovación Tecnológica (FIT)**

El 6 de junio se publicó la Convocatoria 2016 de la cual se recibieron 543 propuestas de las cuales se formalizaron 37.

El Fondo llevó a cabo su primera reunión de la “Comunidad FIT”, cuya finalidad es reunir trimestralmente a los integrantes de las empresas de base tecnológica que han sido apoyadas por el FIT, así como a miembros del ecosistema de innovación en México. Dichos eventos serán enmarcados con oradores especiales quienes expondrán análisis sobre problemas nacionales y globales con oportunidades de innovación y emprendimiento.

- **SE-CONACYT: Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)**

Se publicaron los resultados de las siguientes Convocatorias: i) *Convocatoria 2015-04 Desarrollo Innovador de Proveedores en el Sector Automotriz*, se aprobó un proyecto con un monto de apoyo \$30.0 MDP; ii) *Convocatoria 2016-01 Alianzas Estratégicas y Redes de Innovación para la Competitividad* con un monto otorgado de \$55.5 MDP; iii) *Convocatoria 2016-02 Desarrollo de Proyectos de Innovación en Sistemas de Transporte Inteligente*, se aprobó un proyecto por un monto de \$2.0 MDP; y iv) *Convocatoria 2016-03 Aceleración de Política Pública para la Creación y Fortalecimiento de Ecosistemas de Innovación* con un monto de apoyo de \$49.0 MDP para los beneficiarios.

- **SECTUR-CONACYT: Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica en Turismo**

Se gestionó el Anexo de Ejecución 2016, mediante el cual el CONACYT aportó recursos al Fideicomiso por \$10 MDP.

El 23 de septiembre de 2016 se llevó a cabo la 21ª Sesión de la Comisión de Evaluación (CEVAL), con el objeto de revisar los documentos de las Convocatorias 2016-01 y 2016-02, así como recomendar al CTA las demandas específicas presentadas por la Secretaría de Turismo (SECTUR). De la Convocatoria 2016-02, cuya recepción de propuestas fue del 10 de octubre al 4 de noviembre de 2016, se recibieron 13 propuestas, de las cuales 10 resultaron pertinentes.

- **SEDENA-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos**

Se gestionó el Anexo de Ejecución 2016, mediante el cual el CONACYT y la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) aportaron cada uno recursos al Fideicomiso por \$30 MDP.

Sesionó la CEVAL, con el objetivo de avalar el proceso de Evaluación de las propuestas recibidas en la Convocatoria 2016-03. Asimismo, se dio seguimiento al resto de la cartera de proyectos en ejecución.

- **SEGOB-CNS-CONACYT: Fondo Sectorial CONACYT-SEGOB-CNS para la Seguridad Pública**

Como parte de las acciones de la nueva estrategia de operación de la Convocatoria 2016 del Fondo, durante el Primer Trimestre de 2016 se llevó a cabo un Grupo de Enfoque con la presencia de 13 IES y Centros de Investigación cuya oferta de posgrados del PNPC se encuentra alineada a las necesidades de formación de capacidades tecnológicas de la Policía Federal.

Con la finalidad de seleccionar a las IES con las mejores propuestas se publicó la Convocatoria 2016-1. Se recibieron cinco propuestas participantes, mismas que no cumplieron con los criterios establecidos por la CEVAL. Se publicó una segunda Convocatoria 2016-2, recibiendo dos propuestas, de las cuales sólo una resultó pertinente. Será hasta el 2017 cuando se tengan los resultados finales.

Por lo que respecta a la Convocatoria 2016-3, se recibieron cinco propuestas (una ya fue aprobada por el CTA, tres se encuentran en proceso de evaluación y otra de ellas fue descartada).

- **SEMAR-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo en Ciencias Navales**

Se gestionó el Anexo de Ejecución 2016, mediante el cual el CONACYT y la Secretaría de Marina (SEMAR) aportaron \$30 MDP y \$15 MDP, respectivamente, al Fideicomiso.

A lo largo del año se continuó con el seguimiento a la cartera de proyectos en ejecución del Fondo. Se formalizó un proyecto de la Convocatoria 2015-1 por un monto de apoyo de \$26.5 MDP. Por otro lado, se concluyeron tres proyectos satisfactoriamente y que fueron entregados al Sector.

- **SENER-CONACYT/Hidrocarburos: Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Hidrocarburos**

La convocatoria CONACYT-Secretaría de Energía-Hidrocarburos 2015-2016 fue publicada el 26 de junio de 2015 y recibió propuestas hasta el 16 de octubre de 2016. Se asesoró a los proponentes para despejar dudas relacionadas con la Convocatoria. Asimismo, se gestionaron y moderaron reuniones de seguimiento para 16 proyectos en cartera.

Convocatoria 2015-03 “Proyectos Posdoctorales del Fondo de Hidrocarburos”

Se publicó el 15 de diciembre de 2015 y estará abierta hasta alcanzar 10 proyectos posdoctorales aprobados por el CTA. Dentro del proceso de evaluación se realizaron dos cortes de propuestas recibidas: i) Marzo 2016: se recibieron dos propuestas con un monto solicitado de \$1.62 MDP. Ambas fueron autorizadas por el CTA en su 27° Sesión Extraordinaria del 25 de octubre de 2016 y ya fueron formalizadas; y ii) Junio 2016: se recibió una propuesta por un monto solicitado de \$5.56 MDP, misma que fue aprobada por el CTA en su 18° Sesión Ordinaria del 15 de diciembre de 2016 y cuya formalización está en proceso.

Convocatoria 2015-02: “Fortalecimiento Institucional para el Subsector Hidrocarburos”

Se publicó el 23 de octubre de 2015, se trata de una convocatoria permanente y estará abierta en tanto haya disponibilidad presupuestal. Dentro del proceso de evaluación se realizaron cuatro cortes de propuestas recibidas: i) Enero 2016: Se recibieron 14 propuestas de las cuales cinco fueron susceptibles de apoyo, por un monto de \$500.26 MDP. La totalidad de los proyectos fueron formalizados y se han ministrado \$120.75 MDP para su ejecución; ii) Abril 2016: Se recibieron 29 propuestas, de las cuales 11 cumplen con los criterios mínimos de admisibilidad y continuarán con el proceso de evaluación; iii) Julio 2016: Se recibieron 52 propuestas que están en proceso de verificación administrativa; y iv) Octubre 2016: Se recibieron 40 propuestas. Los resultados de los últimos tres cortes del año se presentarán en la próxima reunión del CTA.

Convocatoria 2016-01: “CONACYT-Secretaría de Energía-Fondo de Hidrocarburos 2016-01 Cooperación con la Universidad de Calgary”

La Convocatoria se publicó el 6 de junio pasado y cerró el 19 de septiembre de 2016. Se recibieron 12 propuestas por un monto solicitado de \$506.63 MDP. En la 18° Sesión Ordinaria del CTA se presentaron los resultados de la verificación administrativa, se tomó conocimiento de los resultados de dicha verificación y se determinó generar una nueva convocatoria.

Convocatoria 2016-02: “CONACYT-Secretaría de Energía-Fondo de Hidrocarburos 2016-02 Cooperación con la Universidad de Alberta”

La Convocatoria se publicó el 15 de agosto pasado y cerró el 30 de septiembre de 2016. Se recibieron cuatro propuestas por un monto solicitado de \$369.69 MDP. En la 18° Sesión Ordinaria del CTA se presentaron los resultados de la verificación administrativa, se tomó conocimiento de los resultados de dicha verificación y se determinó generar una nueva convocatoria.

- **SENER-CONACYT/Sustentabilidad Energética: Fondo Sectorial CONACYT–Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética**

De enero a diciembre de 2016 se recibieron 67 propuestas en línea, de las cuales se llevaron a cabo las revisiones administrativas para su presentación a la CEVAL, quien determinó que sólo 35 continuarán con las evaluaciones en línea de forma individual.

Se realizaron 45 evaluaciones en línea a los Informes Técnicos de Etapa correspondientes a 24 proyectos. Derivado del seguimiento a los 76 proyectos pendientes por formalizar, fue posible llevar a cabo siete cierres de convocatorias y se formalizaron 57 proyectos.

Fondos de Desarrollo Científico

➤ Fondos Sectoriales

En el periodo Enero – Diciembre de 2016 el estado de los Fondos Sectoriales es el siguiente:

- **AEM-CONACYT: Fondo Sectorial Agencia Espacial Mexicana-CONACYT**

Respecto de la Convocatoria 2015, en el periodo reportado, se formalizaron 16 de los 19 proyectos aprobados por un monto estimado de \$29.1 MDP.

La Convocatoria 2016 se publicó el pasado 15 de junio, resultando pertinentes 56 de las 69 propuestas recibidas. Al cierre de la recepción de las propuestas en extenso, se recibieron 54 solicitudes, por un monto de \$156.31 MDP.

Dentro del último trimestre del 2016 se llevó a cabo la publicación de los resultados de la Convocatoria 2016, en donde el CTA autorizó 10 proyectos para su desarrollo.

- **CONAGUA–CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el Agua**

En lo que respecta a la Convocatoria 2015, se formalizaron tres proyectos por un monto de \$8.3 MDP.

El 31 de marzo pasado se publicó la Convocatoria 2016 con cierre en abril de 2016, recibándose 18 solicitudes finalizadas de las cuales se determinó que ocho eran pertinentes. De ellas, se recibieron siete propuestas en extenso de las que se

aprobaron cuatro proyectos por un monto total de \$14 MDP. Los primeros días de enero de 2017, se tiene prevista la publicación de los resultados.

- **CONAVI-CONACYT: Fondo Sectorial de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional**

Durante el Tercer Trimestre del 2016 se reunió el CTA y se aprobaron tres propuestas por un monto de \$3.03 MDP correspondientes a la Convocatoria 2015.

Adicionalmente se aprobó la publicación de la Convocatoria 2016, cuyo período de recepción de propuestas comprendió del 15 de septiembre al 7 de octubre de 2016 recibiendo 10 propuestas.

- **INMUJERES-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo**

El 25 de enero de 2016 finalizó la recepción de propuestas de la Convocatoria 2015. Se recibieron 26 propuestas de las cuales 14 resultaron pertinentes. Se aprobaron seis de ellas por un monto de \$4.4 MDP.

La Convocatoria 2016 recibió propuestas del 2 al 28 de septiembre de 2016. Se recibieron 58 pre-propuestas de las cuales se recibieron 27 propuestas en extenso, cuyo proceso de evaluación se llevará a cabo en el Primer Trimestre de 2017.

- **SEDESOL-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Social**

De la Convocatoria 2016 (vigencia del 29 de junio al 19 de julio 2016) se recibieron 63 solicitudes de las cuales 30 fueron dictaminadas como pertinentes. De éstas, 21 fueron presentadas en extenso y se aprobaron finalmente 13 por un monto de \$28.81 MDP.

- **SEMARNAT-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación Ambiental**

De la Convocatoria 2015 se formalizaron 30 proyectos (de los 31 aprobados) por un monto de \$46.2 MDP.

De la publicación de la Convocatoria 2016 (con vigencia del 15 de septiembre al 3 de octubre de 2016) se recibieron 55 propuestas; 44 de ellas se determinaron como pertinentes, de las cuales se recibieron 39 propuestas en extenso por un monto de \$119.93 MDP al Fondo.

Al cierre del último trimestre de 2016 se asignaron las propuestas a evaluadores externos para su evaluación, se prevé que durante el Primer Trimestre del 2017 se lleve a cabo la reunión de consenso con la CEVAL correspondiente.

- **SEP-CONACYT: Fondo Sectorial para la Investigación Científica Básica**

La Convocatoria 2015 se lanzó el 6 de febrero de 2015, publicándose dos listas de resultados en los meses de febrero y junio de 2016. En total fueron aprobados 766 proyectos por un monto de \$943.49 MDP.

La Convocatoria 2016 se publicó el 19 de diciembre pasado. Los procesos de captura, evaluación y dictamen tendrán lugar en transcurso del primer semestre de 2017.

- **SEP/SEB-CONACYT: Fondo Sectorial para la Investigación en Educación Básica**

Los resultados de la Convocatoria 2015 se publicaron el 15 de junio de 2016. Se aprobaron 18 proyectos distribuidos en 16 instituciones por un monto de \$5.07 MDP.

- **SS/IMSS/ISSSTE-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social**

El 22 febrero de 2016 se publicó la Convocatoria 2016. La recepción de pre-propuestas concluyó el 18 de marzo y se recibieron 719 proyectos, de los cuales 344 resultaron pertinentes. En el periodo de presentación de propuestas en extenso se recibieron 324 propuestas.

Durante el Tercer Trimestre del año se llevó a cabo la reunión de CTA en donde se aprobaron 92 proyectos por un monto total de \$151.6 MDP. Al cierre de 2016 se habían formalizado 54 proyectos.

➤ **Fondos Institucionales**

○ **Fondo Institucional del CONACYT (FOINS)**

Subprograma de Cooperación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica Internacional en el Fondo Institucional del CONACYT

A lo largo del periodo reportado se dio seguimiento técnico a los 79 proyectos apoyados pertenecientes a las Convocatorias 2009 a 2013. De la revisión de informes financieros se realizaron 24 ministraciones (22 de seguimiento y dos reembolsos de fin de proyecto) y se emitieron constancias de cierre de cinco proyectos.

Al 31 de diciembre de 2016 existían 446 proyectos para cierre con al menos una revisión, de los cuales 161 cuentan con un expediente incompleto mientras el resto requiere del término de la revisión para determinar las acciones a tomar para poder concluir su cierre.

○ **Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales**

El 30 de noviembre de 2015 se publicó la Convocatoria 2015 cuyos resultados se publicaron el 30 de junio de 2016. Se aprobaron 192 propuestas por un monto de \$400.84 MDP.

Respecto a la Convocatoria 2016, ésta se publicó el 28 de noviembre de 2016 y se tendrán resultados en el transcurso del primer semestre de 2017.

○ **Fronteras de la Ciencia**

El objetivo es generar conocimiento científico de vanguardia, original y transformador. Se busca motivar a los investigadores del país para que expresen su creatividad y generen revoluciones conceptuales del saber, esperando que sus resultados contribuyan al cambio del entendimiento de conceptos científicos existentes así como a desarrollar nuevas agendas del conocimiento en los diversos campos de la ciencia bajo parámetros de competencia internacionales.

La convocatoria de *Investigación en Fronteras de la Ciencia* fue transferida a la Dirección de Investigación Científica Básica a partir del mes de junio de 2016. De la publicación de resultados (30 de junio 2016) se tiene que se aprobaron 51 propuestas por un monto de \$181.55 MDP.

La Convocatoria 2016 se publicó el 4 de octubre pasado. Se recibieron 1,319 solicitudes de las cuales 1,203 resultaron pertinentes y se tendrán resultados en el transcurso del primer semestre de 2017.

- **Redes Temáticas de Investigación**

El Programa tiene como objetivo principal promover y fortalecer la construcción y desarrollo de redes nacionales de colaboración científica en temas estratégicos que respondan a problemas científicos, tecnológicos y sociales, con un enfoque interdisciplinario, y que procuren la vinculación entre la academia, el gobierno y la sociedad.

A lo largo del 2016 se cerraron los 51 proyectos que se tenían vigentes de la Convocatoria 2015.

El 21 de enero de 2016 se publicó la Convocatoria 2016, aprobándose 140 propuestas de las 281 recibidas, se formalizaron y han ministrado 79 propuestas aprobadas. Se han ministrado \$159.48 MDP de los cuales las Redes han ejercido \$149.07 MDP, lo que representa el 93.5% respecto a los recursos ministrados.

Por otro lado, el pasado 5 de diciembre de 2016 se publicó la Convocatoria 2017.

1.4 Fortalecimiento de la Infraestructura

Infraestructura Científica

El Programa tiene como objetivo proporcionar a la comunidad científica, tecnológica y académica del país las herramientas necesarias para realizar actividades de investigación científica, tecnológica e innovación competitiva a nivel internacional, a través del acceso a apoyos en materia de infraestructura científica y tecnológica.

El presupuesto asignado en 2016 para este Programa fue de \$1,060.00 MDP, pero derivado de ajustes presupuestales el presupuesto autorizado fue de \$911.29 MDP, ejerciéndose a septiembre de 2016 \$911.08 MDP. Los recursos por ejercer fueron devueltos derivado de ya que no serán ejercidos en el Programa.

Se tienen 194 proyectos pendientes de cierre: uno pertenece a la Convocatoria 2013, 28 a la Convocatoria 2014 y 165 a la Convocatoria 2015.

De la Convocatoria 2016 publicada en enero pasado se aprobaron 1,175 propuestas y se han formalizado y ministrado 208 proyectos.

Finalmente, el pasado 5 de diciembre de 2016 se publicó la Convocatoria 2017.

Centros de Investigación

Se llevaron a cabo los Procesos de Auscultación para la designación del Titular del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), del Centro de Tecnología Avanzada (CIATEQ) y el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT). Al respecto, se convocaron, coordinaron, organizaron y llevaron a cabo tres sesiones extraordinarios de sus respectivos Órganos de Gobierno.

Asimismo, se coordinaron y se llevaron a cabo reuniones con con el objetivo de dar a conocer el proceso de Reorganización del Sistema de Centros Públicos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

A través de la Dirección Ajunta de Centros de Investigación del CONACYT se aprobaron recursos para el apoyo de distintos proyectos dentro del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, por ejemplo, se canalizaron \$25.5 MDP para la conclusión de la construcción de la primera etapa del Centro Nacional de Tecnologías Aeronáuticas (CENTA); se han apoyado los proyectos de los centros que han integrado consorcios en los sectores automotriz, hidrocarburos, análisis de datos, entre otros.

Laboratorios Nacionales

El Programa tiene como objetivo incentivar el establecimiento y la consolidación de unidades especializadas para reforzar la infraestructura nacional con estándares de calidad, optimizando su operación y distribución para contribuir al incremento de capacidades en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) y promover la vinculación con los diferentes sectores de la sociedad.

A lo largo de 2016 se mantuvo el seguimiento de los proyectos vigentes de las Convocatorias 2009 y 2015. De la *Convocatoria 2016 Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT*, publicada el pasado mes de enero, se formalizaron y ministraron propuestas de 41 laboratorios.

Por otro lado, el pasado 5 de diciembre de 2016 se publicó la Convocatoria 2017.

1.5 Difusión, Divulgación y Comunicación Pública de la Ciencia

Consortio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT)

El CONRICYT tiene como objetivo fortalecer las capacidades de las IES y Centros de Investigación para que el conocimiento científico y tecnológico universal sea del dominio de los estudiantes, académicos, investigadores y otros usuarios, ampliando, consolidando y facilitando el acceso a la información científica en formatos digitales.

De enero a diciembre el CONRICYT recibió aportaciones a la Subcuenta del FOINS por \$1,009.59 MDP programados para el ejercicio 2016.

De enero a diciembre, se realizaron 440 pagos que representan un monto de \$890.34 MDP, de los cuales \$870.87 MDP corresponden a 135 pagos parciales realizados a editoriales y \$19.47 MDP corresponden a los gastos relacionados con las funciones objeto del CONRICYT y los Planes de Trabajo de las Comisiones para el año 2016.

Respecto a las estadísticas de uso, se tiene que de enero a diciembre de las 63 colecciones de revistas científicas, se obtuvieron 15,141,059 descargas a texto completo, mientras que se descargaron 7,347,298 capítulos de libros digitales de 16 colecciones. Asimismo, se realizaron 8,369,756 consultas en las bases de datos.

Asimismo, respecto a las Jornadas de Capacitación, entre febrero y mayo de 2016 se llevaron a cabo jornadas en 23 instituciones con la asistencia de 4,409 usuarios de los recursos de información científica y tecnológica.

Centro de Capacitación Virtual de CONRICYT (CCV)

El CCV CONRICYT es una plataforma abierta, sin restricciones ni costos. Está disponible para todos aquellos interesados (de habla hispana) en conocer el funcionamiento de las diferentes plataformas y el tipo de contenido que ofrecen las editoriales suscritas por el Consorcio.

Su objetivo principal es desarrollar en los usuarios habilidades en la búsqueda, recuperación y uso de la información científica y tecnológica en formatos digitales.

En el periodo enero a diciembre, el CCV CONRICYT cuenta con 13 cursos en línea. Entre el 3 de junio de 2015 y el diciembre de 2016 se han inscrito 4,361 personas, de las cuales 2,522 se inscribieron entre enero y diciembre de 2016. Del total de inscritos, la actividad principal predominante es Estudiante de Licenciatura

(40.1%) mientras 24.4% son Académicos, 6.5% son Estudiantes de Maestría, 2.5% son Estudiantes de Doctorado y 2.3% Estudiantes de Especialidad.

Las personas inscritas pertenecen a 305 instituciones, de quienes el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) cuenta con el mayor número de inscritos (154) que representan el 50.5% del total.

El Sistema de Acceso Remoto (SAR) consiste en facilitar a los usuarios de las instituciones beneficiadas por el Consorcio el acceso a los recursos de información científica y tecnológica de manera remota, es decir, desde cualquier sitio siempre que se tenga acceso a internet, para lo cual el usuario debe solicitar una clave de acceso mediante un formulario de solicitud. En el periodo de octubre a diciembre de 2016 se han solicitado y activado 11,739 Claves de Acceso Remoto.

Estrategia de Divulgación y Difusión

Respecto al seguimiento a la *Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia 2015*, se recibieron y revisaron los informes técnicos y financieros de los proyectos apoyados para la entrega de constancias de conclusión técnico-financiera a los sujetos de apoyo.

De la Convocatoria 2016, después del proceso de evaluación, se presentaron al CTA los proyectos aprobados con propuesta de asignación de recursos para su aprobación y la publicación de resultados.

Asimismo se publicó la *Convocatoria del Programa de Apoyo para actividades de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2016* y derivado del proceso de evaluación se formalizaron los convenios con los sujetos de apoyo.

Dentro de las actividades de divulgación y difusión de la ciencia y la tecnología, destacan:

- Del 23 al 28 de septiembre se llevó a cabo en el Zócalo capitalino la *XXXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología*, con 91,478 asistentes al evento.
- Del 5 al 8 de octubre se llevó a cabo el *I Simposio del Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica*. En el evento, directores y editores afirmaron que la inclusión de sus publicaciones en el Índice les ha permitido recibir un mayor apoyo y reconocimiento de sus instituciones editoras así como una mayor cantidad de artículos, pues dicha inclusión ha funcionado como una especie de certificación editorial que fortalece su presencia y continuidad editorial. Los editores realizarán una revisión a la Convocatoria

2014 (la última convocatoria abierta) para emitir sus comentarios de mejora para la próxima Convocatoria 2017.

- Del 11 al 15 de octubre se realizó el *IV Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación*. En el marco de dicho evento se hizo entrega del *Premio Nacional de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación 2016*.
- Del 24 al 28 de octubre se celebró el *II Congreso de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación* con el fin de establecer un Red de cooperación entre todos los responsables técnicos de los proyectos a fin de compartir material y de divulgar a nivel nacional lo que todas las instituciones realizan. Asimismo, para identificar los proyectos que se pueden entrelazar con alianzas estratégicas.

En el área de comunicación social, se emitieron 102 comunicados de prensa derivados de la cobertura informativa y gráfica de las actividades relevantes del CONACYT, así como 22 entrevistas a funcionarios de primer nivel del Consejo con medios impresos y electrónicos (radio, televisión e internet). Se realizó la cobertura informativa y gráfica de 42 eventos institucionales en los cuales estuvieron presentes funcionarios de CONACYT. Además, se publicaron 24 inserciones en periódicos de circulación nacional que abarcan convocatorias y avisos a las comunidades científica, tecnológica y empresarial.

Acceso Abierto

Las reformas y adiciones a diversas disposiciones de la Ley de Ciencia y Tecnología (LCT), Ley General de Educación y Ley Orgánica del CONACYT permiten al país dar un paso importante hacia el paradigma del acceso abierto. Estas reformas y adiciones permitirán a los educandos, educadores, académicos, investigadores, científicos, tecnólogos y población en general el libre acceso a la producción científica financiada parcial o totalmente con fondos públicos.

Para lograrlo, en 2016 se apoyó a 35 instituciones públicas para el desarrollo de sus repositorios institucionales y se construyeron los 27 repositorios institucionales de los Centros Públicos de Investigación de CONACYT. El Repositorio Nacional agrega la información de estos 62 repositorios institucionales y puede ser consultado por cualquier persona interesada desde el sitio www.repositorionacionalcti.mx.

Adicionalmente, se publicó en diciembre de 2016 la Segunda Convocatoria para financiar el desarrollo de repositorios institucionales de acceso abierto. Esta convocatoria, además de apoyar a instituciones públicas, contempla la

participación de instituciones privadas que realicen actividades de investigación científica y tecnológica. Apoya hasta con \$1.00 MDP a proyectos de desarrollo de repositorios que interoperarán con el Repositorio Nacional.

1.6 Cooperación Internacional

○ Cooperación Bilateral

Alemania

Convocatoria CONACYT-BMBF 2015 (BMF, *Bundesministerium für Bildung und Forschung*-Ministerio Federal de Educación e Investigación, República Federal de Alemania)

El cierre de la Convocatoria fue en noviembre 2015. Se recibieron 35 propuestas de las cuales se aprobaron 11 para ser financiadas de manera conjunta, mismas que actualmente se encuentran en proceso de formalización.

Convocatoria Conjunta de Movilidad CONACYT-DAAD PROALMEX, (DAAD, *Deutscher Akademischer Austauschdienst* - Servicio Alemán de Intercambio Académico)

Se recibieron 32 propuestas de manera conjunta. Se eligieron ocho para ser financiadas conjuntamente y actualmente se encuentran en desarrollo.

Actividades enmarcadas en el Año Dual México-Alemania

○ Convocatoria Premio de Investigación José Antonio Alzate

Tiene como objetivo reconocer la trayectoria de los principales promotores de la cooperación entre Alemania y México, a través de la premiación a un investigador o tecnólogo de nacionalidad alemana que haya contribuido de manera significativa al conocimiento científico, al avance tecnológico o al desarrollo de las ciencias sociales. El cierre fue el pasado 15 de noviembre de 2016 y las solicitudes se encuentran en proceso de evaluación.

Argentina

Proyectos México-Argentina en el área de Biotecnología y Nanotecnología

Se dio seguimiento a los 10 proyectos vigentes con el propósito de solicitar a la Secretaría Administrativa el cierre del proyecto. Al 30 de septiembre, se contó con seis proyectos evaluados.

Plataforma Regional de Nanotecnología Aplicada a la Salud

Se negoció y formalizó un *Programa Conjunto de Cooperación Científica, Tecnológica y de Innovación*, instrumento a través del cual se co-financiarán acciones conjuntas en las áreas de biotecnología aplicada a la agricultura y los agro-alimentos.

Canadá (Provincia de Quebec)

Convocatoria Conjunta de Movilidad 2015 México–Quebec

El cierre de la Convocatoria fue en octubre de 2015. Se recibieron 28 proyectos, de los cuales se eligieron nueve para ser apoyados de manera conjunta y actualmente se encuentran en desarrollo.

Acuerdo de Colaboración entre el *Fonds de Recherche du Québec* y CONACYT

La Convocatoria conjunta se lanzó en octubre del 2016 para el financiamiento de proyectos de investigación en las áreas de Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, Manufactura Avanzada, Salud con énfasis en vejez y salud pública e Industrias Culturales, misma que cerrará en el mes de febrero de 2017.

Corea del Sur

En el marco de la Visita Oficial a México de la Mandataria de la República de Corea el día 4 de abril del 2016 se realizó el Segundo taller STEPI-CONACYT denominado “*Innovation for Inclusive Regional Development*” (STEPI, Instituto de Políticas de Ciencia y Tecnología de la República de Corea). Durante el taller se revisaron las políticas de CTI en ambos países desde una perspectiva de desarrollo regional inclusivo, con el objeto de poder identificar los posibles programas de cooperación en esta área y se discutieron e intercambiaron experiencias para proponer soluciones a las desigualdades regionales.

De manera paralela, se llevó a cabo la firma de dos instrumentos de Cooperación en materia de CTI:

- Con el Instituto de Energía, Evaluación, Tecnología y Planeación de la República de Corea (KETEP) el cual prevé la formación de un grupo de trabajo compuesto por representantes de ambos organismos para compartir información, avances y tendencias de las políticas públicas en materia de CTI.
- Con el Instituto Coreano para la Promoción de la Tecnología (KIAT), quienes realizarán intercambios de trabajo para promover la innovación tecnológica y compartirán información sobre la industria y oportunidades de comercialización mutuas.

Convocatoria CONACYT-NRF 2016 (NRF, Fundación Nacional para la Investigación de la República de Corea)

El cierre de la Convocatoria fue 14 de octubre de 2016. Se recibieron 11 propuestas de las cuales dos fueron aprobadas para su financiamiento.

China

Convocatoria CONACYT-MOST (MOST, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Popular de China)

Se evaluaron de manera paralela dos propuestas, de las cuales se determinó la aprobación de una de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí con un presupuesto de \$4.65 MDP para su desarrollo.

Estados Unidos

Convocatoria 2016 CONACYT-NSF (NSF, *National Science Foundation*)

La convocatoria cerró el 14 de septiembre de 2016. Se recibieron 21 pre-propuestas y se inició con el proceso evaluación.

Programa *Graduate Research Opportunities Worldwide* (GROW) 2015

En septiembre del 2016 se comenzó a implementar la Segunda Emisión del Programa de la cual se espera tener los resultados en abril del 2017.

Francia

Programa ECOS (ECOS, *Evaluation-orientation de la COopération Scientifique*)

La Convocatoria cerró en junio de 2015. Se recibieron 49 propuestas, mismas que fueron evaluadas. El 11 de marzo de 2016 se formalizaron siete proyectos, los cuales están en desarrollo.

India

Convocatoria de Movilidad 2015 CONACYT-DST (DST, Departamento de Ciencia y Tecnología de la India)

La Convocatoria cerró en noviembre de 2015. Se recibieron 42 propuestas de manera conjunta de las cuales 14 fueron elegidas y se encuentran actualmente en desarrollo.

El pasado mes de julio el DST en colaboración con el CONACYT, realizaron la *VI Reunión del Comité Conjunto en Ciencia y Tecnología México-India*, en donde

ambas delegaciones expresaron su interés de dar continuidad y seguir fortaleciendo la cooperación existente entre ambos países.

Se acordó la realización de un plan de acción para 2017 que fomente la promoción de redes científicas y tecnológicas entre expertos de ambos países. Se lanzará una convocatoria conjunta en 2018 para proyectos de CTI que incluyan la participación del sector privado y que vayan fuertemente encaminados a la solución de problemas sociales en común.

Israel

El pasado 22 de febrero de 2016 el Excelentísimo Embajador de Israel realizó una visita de trabajo a CONACYT donde resaltó el interés del Gobierno de Israel en la Alianza del Pacífico y la posibilidad de financiar proyectos de innovación, a través de una colaboración entre MATIMOP (*Israeli Industry Center for Reserach and Development*) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Italia

El *Programa de Cooperación* entre CONACYT y el Consejo Nacional de la Investigación de Italia se firmó el 22 de junio del 2016. La Convocatoria se lanzó el pasado 1° de julio y cerró el 30 de septiembre del 2016. Se recibieron 58 propuestas de manera conjunta, las cuales están en proceso de evaluación.

Kuwait

El 20 de enero de 2016 se firmó un *Memorándum de Entendimiento* entre CONACYT y KISR (*Kuwait Institute for Scientifical Research*) con el objetivo de promover la cooperación en investigación científica y desarrollo e innovación tecnológica, donde se beneficiarán áreas como recursos hídricos, recursos alimenticios, hidrocarburos, entre otros.

Sudáfrica

El pasado 26 de febrero del 2016 se firmó el *Programa de Cooperación* entre el Departamento de Ciencia y Tecnología de Sudáfrica y CONACYT. Se tiene contemplado la publicación de una convocatoria conjunta para proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en las áreas de oceanografía, astronomía y agricultura, cuya fecha para su emisión se encuentra en análisis por las partes.

Turquía

Convocatoria México-Turquía

La Convocatoria cerró en octubre de 2015. Se presentaron 24 propuestas de las cuales se evaluaron 21. El 20 de junio del 2016 se publicaron los resultados y los cuatro proyectos ganadores se encuentran en proceso de formalización.

- **Cooperación Regional**

América Latina

CONACYT continúa encabezando el área de cooperación de energías renovables como área prioritaria.

La Segunda Convocatoria CONACYT-ERANet-LAC (*Network of the European Union, Latin America and the Caribbean Countries on Joint Innovation and Research Activities*) promueve la continuidad de la cooperación birregional. En la Convocatoria conjunta participaron 25 países de Europa, Latinoamérica y el Caribe y 27 agencias de financiamiento. Se registraron 168 propuestas y 688 instituciones en proyectos consorciados. Por la parte mexicana se presentaron 12 propuestas de las cuales CONACYT financiará aquellas en energía eólica y tecnologías de la información y comunicaciones que sean aprobadas.

APEC (Mecanismo de Cooperación Económica Asia–Pacífico)

CONACYT envió representantes mexicanos a los eventos *APEC Research and Technology and Policy Partnership in Science, Technology and Innovation 2016 (PPSTI)*.

En junio pasado se envió al *Project Officer del PPSTI* una pre-propuesta de proyecto a desarrollar trabajada de manera conjunta con el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica del Perú. La propuesta fue aceptada, por lo cual se tiene contemplado realizar un taller sobre Transferencia de Conocimiento durante el mes de mayo de 2017 en México.

Comisión Europea

Programa Horizon 2020

La Convocatoria cerró en febrero 2016, de cuya evaluación de propuestas una resultó ganadora y está en proceso de formalización. Esta iniciativa representa un esfuerzo conjunto de cooperación internacional exitoso que incentivará el

desarrollo tecnológico en materia de energía geotérmica de particular interés para México, quien ocupa el cuarto lugar en el mundo en recursos geotérmicos.

Convocatoria CONACYT-Horizon 2020

En febrero de 2016 se publicó la Cuarta Convocatoria con cierre para agosto de 2017. Hasta el momento se han registrado más de 25 propuestas de las cuales cuatro resultaron ganadoras y se encuentran en proceso de formalización.

Convocatoria CONACYT- T-AP DiD

La *Convocatoria CONACYT – T-AP DiD Plataforma Transatlántica de Ciencias Sociales y Humanidades (T-AP) Digging into Data (DiD)* fue la primera convocatoria en México para el apoyo de las humanidades digitales, publicada en marzo del 2016 y con cierre para el mes de junio del mismo año. Se recibieron en total 105 de propuestas elegibles, de las cuales 16 fueron presentadas por México. Los resultados serán lanzados a finales de marzo del 2017.

Iberoamérica

CONACYT participa dentro de las actividades de los tres Grupos de Trabajo derivados de la *Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Ciencia y Tecnología de Iberoamérica* (noviembre 2014):

- Grupo del Portal de Movilidad de Investigadores: CONACYT participó en el primer taller de los Grupos de Trabajo en julio de 2016 para avanzar en el desarrollo de las actividades del grupo.
- En el mes de septiembre se llevó a cabo el Segundo Taller conjunto de la Comisión Coordinadora y Grupos de Trabajo para el desarrollo de los acuerdos de la *XXIV Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación*.

FONDO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (FONCICYT)

- **Acuerdo de Colaboración entre el CONACYT y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Gobierno de España**

Entre las actividades de seguimiento de la convocatoria conjunta CONACYT-CDTI 2015, publicada en diciembre de 2015 y fecha de cierre 18 de abril de 2016, se

realizaron modificaciones que permitieron mantener abierta la convocatoria durante todo el año 2016, con tres cierres para la presentación de propuestas:

- i) 18 Abril: Se recibieron 18 propuestas de las cuales se determinó que 11 estaban completas, mismas que fueron sometidas al proceso de evaluación. Dos de ellas cumplieron con la calidad técnico-científica para ser apoyadas, una de ellas fue formalizada mientras la otra fue cancelada debido a que el tiempo para realizar la ministración para su ejecución superó el establecido en los Términos de Referencia sin haber recibido la totalidad de la documentación;
- ii) 18 Julio: Se recibieron ocho propuestas de las cuales sólo seis estuvieron completas. Derivado del proceso de evaluación se determinó apoyar dos proyectos, mismos que fueron aprobados por el CTA en su 24° Sesión Extraordinaria del 7 de diciembre de 2016 y que se encuentran en proceso de formalización; y
- iii) 18 Octubre: De las 18 propuestas recibidas se concluyó que 12 de ellas estaban completas para continuar al proceso de evaluación del cual se determinó solicitar información adicional antes de emitir una resolución final.

○ **Programa MATIMOP**

Dentro del Acuerdo de Investigación y Desarrollo Industrial celebrado el 4 de diciembre de 2014 entre México e Israel se planteó el objetivo de establecer el marco jurídico para la cooperación en la industria entre las partes, por lo que se diseñó una Convocatoria con la agencia gubernamental MATIMOP para promover una mayor colaboración en ciencia, tecnología e innovación, apoyo a las asociaciones sustentables a largo plazo, así como contribuir al crecimiento económico de los países.

El 8 de julio 2015 fue publicada la Convocatoria conjunta, pero derivado de la dificultad de los posibles proponentes mexicanos para identificar una contraparte israelí, entre otras acciones de apoyo, se introdujeron modificaciones que permitieron mantener abierta la convocatoria durante todo el año 2016, con tres cierres para la presentación de propuestas: i) 15 Abril: Se presentaron dos propuestas que después de ser evaluadas se determinó que no cumplían con la calidad técnico-científica para ser apoyadas; los cierres ii) 18 Julio y ii) 18 Octubre, no recibieron propuestas, por lo que el 31 de agosto de 2016 el CTA del FONCICYT autorizó la apertura de tres nuevos cierres para esta Convocatoria durante 2017 (27 de enero, 21 de abril y 21 de julio).

○ **Programa *Institutional Links* con el *British Council* del Reino Unido**

La Convocatoria *Institutional Links* 2016 fue publicada el 20 de junio de 2016, con un techo presupuestal de \$15.00 MDP, con dos cortes de recepción de propuestas: i) 15 Julio: Se recibieron nueve propuestas de las cuales siete cumplieron con la revisión normativa, pero sólo cuatro de ellas fueron recomendadas y se encuentran en proceso de formalización; y ii) 19 Septiembre: Se recibieron 22 propuestas de las cuales 14 cumplieron con la revisión normativa. Dos de ellas ya fueron aprobadas por el CTA y el resto están siendo evaluadas por parte del *British Council*.

- **Programa *Innovate UK* con el Reino Unido**

El 15 de junio de 2015 se lanzó la Convocatoria CONACYT- *Innovate UK* en la cual se recibieron 44 propuestas de las cuales seis fueron recomendadas para su financiamiento, con un monto total de \$38.92 MDP. A lo largo de 2016 los seis proyectos fueron ministrados para su primera etapa, por un monto de \$28.11 MDP.

1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM

La *Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM)* es un órgano del Poder Ejecutivo Federal que se encarga de establecer las políticas relativas a la seguridad de la biotecnología respecto al uso de los Organismos Genéticamente Modificados (OGMs).

La CIBIOGEM está integrada por los titulares de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), la Secretaría de Salud (SS), Secretaría de Educación Pública (SEP), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de Economía (SE), así como por el Director General del CONACYT.

La CIBIOGEM cuenta con un Secretario Ejecutivo designado por el Presidente de la República quien con el apoyo de la Secretaría Ejecutiva, ejecuta y da seguimiento a los acuerdos de la Comisión.

Se reportan los avances del trabajo realizado para el período comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016 englobadas en cinco áreas principales:

- i) **Fortalecer a la CIBIOGEM para aplicar y coordinar las políticas públicas en bioseguridad de OGMs y la implementación coordinada del marco regulatorio**

Se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria 2016 del *Subcomité de Bioseguridad, Productos Orgánicos y Bioenergéticos del Comité Consultivo Nacional de Normalización Agroalimentaria de la SAGARPA* el 26 de octubre del 2016, en la cual fue aprobado el *Programa Nacional de Normalización* para el año 2017 y se presentó el estado de avance en la elaboración del este *Proyecto de Norma Oficial Mexicana (NOM)*⁵.

ii) Fomentar la cultura de bioseguridad implementando acciones para identificar y atender requerimientos de información y contribuir a concientizar a la sociedad mexicana

Se continúa trabajando en la actualización del perfil de México ante el *Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología (CIISB)* y la *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)*. El perfil de la *Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)* está totalmente actualizado.

Por otro lado, se encuentran disponibles en la página de la Comisión tanto el Informe anual de la situación general existente en el país en materia de Bioseguridad 2015 y el *Informe de Actividades de la Secretaría Ejecutiva* para el año 2015, actualizados a diciembre de 2016⁶.

iii) Fortalecer las capacidades nacionales en bioseguridad, para el uso seguro y responsable de la biotecnología

El 8 de enero y 5 de febrero de 2016 el *Consejo Consultivo Científico de la CIBIOGEM* llevo a cabo sesiones de análisis y discusión de evidencia técnica y científica disponible respecto al uso de OGMs y sus efectos, para desarrollar una recomendación que contribuya al establecimiento de política pública sobre el uso de maíz genéticamente modificado (GM).

iv) Fomentar, implementar y aprovechar las herramientas innovadoras de investigación en bioseguridad y biotecnología, para la atención de las necesidades nacionales

Se ha dado seguimiento técnico y administrativo a los proyectos vigentes aprobados a través del Fondo CIBIOGEM en las modalidades de Bioseguridad (2011, 2012, 2014) y Biotecnología (2010, 2015 y 2016), proyectos que en conjunto representan un monto de \$54.71 MDP, de los cuales a la fecha se han ministrado \$31.14 MDP.

⁵ Proyecto de NOM por la que se establecen las características y requisitos que deberán contener los estudios de evaluación de los posibles riesgos que la liberación experimental de organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar al medio ambiente y a la diversidad biológica, así como a la sanidad animal, vegetal y acuícola.

⁶ <http://conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/sistema-nacional-de-informacion/informes>

v) Atención oportuna y representatividad coordinada de México ante los organismos internacionales en materia de bioseguridad de OGMs

En este período se continuó prestando seguimiento a los juicios de amparo en proceso a efecto de mantener actualizado el estado procesal que guardan. Actualmente se tienen cuatro juicios de amparo bajo conocimiento de la Suprema Corte de Justicia de la Nación respecto a la liberación comercial de soya GM.

Actividades de Coordinación Intersecretarial entre las instancias que conforman la CIBIOGEM

- La Secretaría Ejecutiva llevó a cabo la 1ª Sesión del *Grupo de Trabajo sobre Presencia en Bajos Niveles y Presencia Adventicia* el día 27 de enero de 2016.
- Los miembros del *Grupo de Trabajo de Reguladores y Evaluadores Técnicos* participaron activamente en el Taller teórico práctico de Capacitación en Evaluación de Riesgo así como en otras actividades relacionadas.
- *Grupo de Trabajo de expertos de México*. La Secretaría Ejecutiva coordinó la Primera Reunión de 2016 de los expertos nacionales en *Aedes aegypti* en donde se editó el borrador del documento consenso que se envió al Secretariado de la OECD en marzo pasado para su retroalimentación.
- Grupo de Trabajo que definirá la postura en Preparación a la *Octava Reunión de la Conferencia de las Partes (COP-MOP, por sus siglas en inglés) del Convenio sobre Diversidad Biológica* que actúa como *Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena*. La Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM hizo llegar a los Titulares de las instancias que conforman la Comisión, con fecha 1º de abril de 2016, la solicitud para que fueran designados los funcionarios que estarían involucrados en los trabajos preparatorios a la Reunión COP-MOP8. La Primera Reunión y Sesión de Instalación del Grupo de Trabajo tuvo lugar el 18 de junio de 2016 así como tres reuniones posteriores (8 de julio, 11 de agosto y 8 de septiembre de 2016). A partir de la 10ª Sesión del Grupo de Trabajo, se contó con el documento de la posición de la Delegación de México para la COP-MOP8, para su aprobación por el Pleno de la CIBIOGEM en Sesión Ordinaria de 2016.

Protocolo de Cartagena Sobre Seguridad de la Biotecnología

La *Conferencia de las Partes (COP)* es el máximo órgano de gobierno del *Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)*. La COP reúne a los representantes de los países parte y actores clave encargados de promover la aplicación de dicho Convenio. México fue sede de la *13ª Reunión de la Conferencia de las Partes (COP 13)*, la *Octava Reunión de la Conferencia de las Partes en el Protocolo de*

Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (COP-MOP8) y la Segunda COP-MOP del Protocolo de Nagoya (COP-MOP2). Las actividades se realizaron del 2 al 17 de diciembre de 2016 en Cancún, Quintana Roo.

Participación en Foros Internacionales

A lo largo del 2016, México participó de manera coordinada en 10 foros internacionales en materia de bioseguridad de OGMs y atención efectiva a la implementación y cumplimiento de los compromisos derivados de los mismos.

Asimismo, como una forma de retroalimentar el intercambio de información sobre temas de bioseguridad de organismos vivos modificados (OVMs), el Secretariado generó una serie de seis Foros en línea respecto a los temas de Evaluación y Manejo de Riesgo, en donde el personal de la Secretaría Ejecutiva participa, revisa y distribuye la información a las instancias interesadas correspondientes.

Consejo Consultivo Científico (CCC)

El Consejo Consultivo Científico llevó a cabo cuatro Sesiones Ordinarias en las cuales se presentaron avances respecto a diversas actividades.

Por otro lado, los miembros del CCC de la CIBIOGEM acordaron las fechas de las sesiones ordinarias de 2017 del Consejo de la siguiente manera:

1ª Sesión Ordinaria: 10 febrero	3ª Sesión Ordinaria: 18 agosto
2ª Sesión Ordinaria: 19 mayo	4ª Sesión Ordinaria: 10 noviembre

2. Gestión y Actividades Administrativas y Financieras

2.1 Administración Presupuestal y Financiera de CONACYT

2.1.1 Estado del Ejercicio Presupuestal

(Anexo 2)

Autorización Presupuestaria

El presupuesto comunicado al CONACYT por la SHCP, conforme al Decreto del PEF para el ejercicio fiscal 2016, fue de \$27,356.51 MDP de recursos fiscales. Por lo que respecta a los ingresos propios, se aprobó una estimación de captación por \$2.50 MDP (Cuadro 11).

Cuadro 11. Presupuesto CONACYT 2016

Aprobado Recursos Fiscales	Estimación Ingresos Propios	Monto Total
(Millones de pesos)		
\$27,356.51	\$2.50	\$27,359.01

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Modificaciones al Presupuesto

La asignación de recursos fiscales al Cuarto Trimestre del Ejercicio 2016 se modificó por un monto de \$25,330.86 MDP, con una disminución de recursos de \$2,025.65 MDP, que representó una variación menor del 7.4% del presupuesto aprobado, derivada de la aplicación de las reducciones líquidas con motivo de las medidas preventivas del *Ajuste de Gasto y Control Presupuestario*, conforme a las siguientes reducciones y ampliaciones.

Reducciones Líquidas

Reducciones Líquidas Transferidas a Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas

Enero-Diciembre 2016:

- Por \$900.00 MDP como parte de las medidas preventivas del *Ajuste de Gasto* de la Administración Pública Federal, por concepto de *Responsabilidad Fiscal para mantener la Estabilidad 2016*.
- Reducción Líquida aplicada durante el mes de mayo por \$1,452.92 MDP por concepto de *Control Presupuestario*.

El Cuadro 12 muestra el impacto de dichas reducciones sobre los Programas.

Cuadro 12. Reducciones Líquidas Transferidas a Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas. Enero - Diciembre 2016

Reducción Líquida por \$900.00 MDP		Reducción Líquida por \$1,452.92 MDP	
Concepto: "Responsabilidad Fiscal para mantener la Estabilidad 2016"		Concepto: "Control Presupuestario"	
Programa	Monto (MDP)	Programa	Monto (MDP)
F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	-\$350.00	F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	-\$626.50
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	-\$100.00	S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	-\$352.82
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	-\$250.00	U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)	-\$462.40
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	-\$200.00	Gastos Indirectos	-\$11.20

MDP: Millones de pesos.
Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Adicionalmente, se aplicaron las siguientes reducciones:

- Por \$94.64 MDP con cargo al Pp *F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación*, reorientados a los Centros Públicos CONACYT con el objeto de coadyuvar al fortalecimiento de su infraestructura científica y tecnológica.
- Se transfirieron a la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) \$0.02 MDP por motivo del *Convenio Específico de Colaboración*, derivado de la ocupación del área física de la Oficina de Cooperación México-Unión Europea en Ciencia y Tecnología (UMEXCYT) en el inmueble de la Embajada de México en Bruselas, Bélgica.
- Se transfirieron \$0.09 MDP al Ramo 23 por motivos de *Control Presupuestario*, aplicada al Pp *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad*.
- De recursos fiscales al Ramo 23 por \$14.1 MDP de remanentes de seguridad social, \$0.18 MDP de los remanentes del concepto 1600 Provisiones y \$135.5 MDP provenientes del tiempo de espera en la contratación del personal de nueva creación.
- Reducción líquida al presupuesto del CONACYT relativo a las medidas de cierre del Ejercicio fiscal 2016 por un monto de \$80.9 MDP.

Ampliaciones Líquidas

Se registraron las siguientes ampliaciones líquidas:

- De \$37.18 MDP al capítulo de Gasto 3000, para hacer frente a compromisos en materia de informática, con recursos provenientes del Centro de Investigación en Química Aplicada.
- Por un monto de \$5.00 MDP reorientados al Capítulo de Gasto 3000, con reducción al presupuesto del *Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"*, a fin de hacer frente a los compromisos de operación del Consejo en el presente ejercicio fiscal.
- De \$2.14 MDP provenientes de la SHCP, a efecto de estar en posibilidad de cubrir la política salarial al personal administrativo y de apoyo adscrito al CONACYT, con vigencia a partir del 1° de enero de 2016 y \$1.96 MDP con vigencia a partir del 1° de junio de 2016.
- Por un monto de \$185.65 MDP asignados al Pp *S191 Sistema Nacional de Investigadores* para cubrir los compromisos relativos a los estímulos económicos otorgados realizado con cargo a las sanciones económicas que aplicó el Instituto Nacional Electoral (INE).
- De \$426.44 MDP asignados al Pp *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad*, para estar en posibilidad de cubrir el déficit de recursos causado por la volatilidad cambiaria que repercute en el pago de compromisos de becas en el extranjero.
- Por un monto de \$23.23 MDP para estar en posibilidad de apoyar las convocatorias: *Fronteras de la Ciencia y Atención a Problemas Nacionales*, movimiento efectuado con cargo a las sanciones económicas que aplicó el INE.

Adecuaciones Compensadas entre Programas

Se realizaron adecuaciones compensadas en los capítulos de Gasto de Operación, que permitieron dar atención a las necesidades de los Programas del CONACYT:

- Por un monto de \$81.20 MDP al capítulo de Gasto 3000, con recursos del Pp *U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)*, a fin de cubrir las actividades de operación, promoción, difusión y evaluación.
- Por un monto de \$17.23 MDP al capítulo de Gasto 3000, con recursos del Pp *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad*, a fin de cubrir las evaluaciones de programas de posgrado nacionales para ingreso o permanencia en el PNPC, así como CEVAL de Becas.

- Por un monto de \$1.06 MDP con el fin de contar con suficiencia presupuestaria en la partida de *Gasto 39801 Impuesto sobre Nómina* y hacer frente a los compromisos ineludibles de pago correspondientes a este concepto.
- Por \$28.00 MDP de recursos presupuestarios entre unidades responsables del Ramo 38, con el fin de que diversos Centros Públicos de Investigación estén en posibilidad de cubrir las necesidades programadas en materia de Servicios Personales.
- Del Pp *U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)* por un monto de \$123.15 MDP; del Pp *S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas Tecnológicas y de Innovación* por un monto de \$27.18 MDP y *S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)* por un monto de \$30.00 MDP al Programa *S191 Sistema Nacional de Investigadores* para estar en posibilidad de cubrir el déficit de los compromisos imposterables por concepto de estímulos económicos otorgados a los miembros del SNI.

Adecuaciones Compensadas de Adelanto de Calendario

- De los recursos programados en el mes de diciembre del Pp *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad* al mes de agosto por un monto de \$53.60 MDP, al mes de septiembre por \$114.34 MDP, al mes de octubre por \$98.47 MDP y al mes de noviembre por un monto de \$51.79 MDP para estar en posibilidad de cubrir el déficit de recursos causado por la volatilidad cambiaria que repercute en el pago de compromisos de becas en el extranjero.
- De los recursos programados en el mes de diciembre del Pp *S191 Sistema Nacional de Investigadores*, al mes de septiembre por un monto de \$57.09 MDP y al mes de octubre por un monto de \$90.34 MDP, a fin de cubrir el déficit de los compromisos por concepto de estímulos económicos otorgados a los miembros del SNI.

Política Salarial Aplicada a la Categoría Cátedras CONACYT

Por un monto de \$249.82 MDP al capítulo de Gasto 1000, con cargo a los recursos provenientes de la Política Salarial autorizada, correspondiente a la creación de 277 plazas de carácter permanente para la categoría

denominada Cátedras CONACYT, con vigencia a partir del 1° de enero de 2016⁷ (Cuadro 13).

Cuadro 13: Adecuaciones Realizadas al Cuarto Trimestre de 2016

Programas	Original	Ajuste	Control Presupuestario	Reducción	Ampliación	Modificado Anual
	(Millones de pesos)					
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	\$9,114.86	-\$100.00		-\$20.29	\$426.46	\$9,421.03
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$1,649.58	-\$200.00	-\$352.82	-\$27.18		\$1,069.58
F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$4,111.01	-\$350.00	-\$626.50	-\$110.31	\$23.25	\$3,047.45
S191 Sistema Nacional de Investigadores	\$4,084.63			-\$0.66	\$365.98	\$4,449.95
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	\$792.66			-\$30.00		\$762.66
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)	\$4,802.40		-\$462.40	-\$227.61		\$4,112.39
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	\$1,161.30	-\$250.00		-\$2.49		\$908.81
Cátedras	\$707.73			-\$184.12	\$249.82	\$773.43
Política Salarial	\$250.00			-\$250.00		\$0.00
Gastos de Operación	\$682.33		-\$11.20	-\$49.20	\$163.61	\$785.55
Total	\$27,356.51	-\$900.00	-\$1,452.92	-\$901.85	\$1,229.12	\$25,330.86

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Presupuesto Ejercido (Recursos Fiscales)

En cuanto al Presupuesto Ejercido y Comprometido, el monto fue por \$25,263.76 MDP, cifra que significó un avance del 99.7% en relación al Presupuesto Modificado Anual (Cuadro 14).

Cuadro 14. Avance en el Presupuesto Ejercido al Cuarto Trimestre de 2016

Aprobado	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance vs Modificado (%)
(Millones de pesos)				
\$27,356.51	-\$2,025.65	\$25,330.86	\$25,263.76	99.7%

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Programas Sustantivos

Al Cuarto Trimestre del ejercicio 2016, se erogaron y comprometieron \$23,768.08 MDP que representó un avance del 100.0% en relación al Presupuesto Modificado Anual, de acuerdo con los procesos de

⁷ Con base a los oficios 315-A.-00535 emitido por la Dirección General de Programación y Presupuesto, así como el 307-A-0418 emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario.

formalización para el otorgamiento de los apoyos a los beneficiarios en sus diferentes modalidades (Cuadro 15).

Cuadro 15. Avance en el Presupuesto de Programas Sustantivos al Cuarto Trimestre de 2016

Aprobado	Adecuaciones	Modificado	Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance vs Modificado (%)
(Millones de pesos)				
\$25,716.45	-\$1,944.57	\$23,771.88	\$23,768.08	100.0%

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

El comportamiento que se observó por Programa, con respecto al Presupuesto Modificado Anual, fue el siguiente:

- Pp *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad*. Avance del 100.0% permitiendo cubrir de manera oportuna la manutención y colegiaturas a becarios nacionales y en el extranjero.
- Pp *S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación*. Presentó un avance del 100.0% conforme a los compromisos contraídos, a fin de contribuir al desarrollo de los sistemas locales de ciencia, tecnología e innovación.
- Pp *S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)*. El avance fue del 100.0% que permitió contribuir al incremento de la competitividad del país, mediante el desarrollo científico, tecnológico e innovación.
- Pp *F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación*. Presentó un avance del 99.9% en términos de las modalidades de los apoyos otorgados a través de este Programa, que incluye, entre otras: aportaciones otorgadas para contribuir a la consolidación de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de la región, en temas relacionados con el medio ambiente y el cambio climático; el FOINS y el FONCICYT.
- Pp *U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)*. El avance fue del 100.0%, a fin de otorgar recursos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios.
- Pp *S191 Sistema Nacional de Investigadores*. El avance fue del 100.0% derivado del pago de los estímulos para reconocer la labor de los investigadores.
- Pp *S236 Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica*. Presentó un avance del 100.0% que fueron canalizados para fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de

innovación de las IES, centros de investigación y redes de investigación y empresariales.

Cátedras CONACYT

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$755.27 MDP, que representó un avance del 97.7% con respecto al Presupuesto Modificado Anual.

Gasto de Operación

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$740.41 MDP, lo que representó un avance del 94.3% con respecto al Presupuesto Modificado Anual, lo que permitió cubrir los servicios personales y dar atención a la adquisición de bienes y contratación de servicios requeridos por las diversas áreas del CONACYT.

Cabe señalar que el *Capítulo de Gasto 3000 Servicios Generales*, observó un incremento debido a los recursos transferidos con cargo a los Pp S190 *Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad*, así como el U003 *Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)*, como se muestra en el Cuadro 16.

Cuadro 16. Comportamiento del Gasto de Operación 2016

		Servicios Personales	Materiales y Suministros	Servicios Generales	Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	Total
Aprobado	(Millones de pesos)	\$344.40	\$14.53	\$323.40	-	\$682.33
Modificado		\$354.18	\$10.49	\$419.39	\$1.49	\$785.55
Ejercido y Comprometido		\$340.34	\$9.82	\$388.47	\$1.49	\$740.41

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2016

(Anexo 3)

Los recursos autorizados para 2016 ascendieron a \$1,093.67 MDP. Al Cuarto Trimestre se modificó a \$1,163.37 MDP, de los cuales se ejercieron \$1,125.97 MDP, lo que representó un avance del 96.8% en relación al Presupuesto Modificado Anual.

La variación de incremento observada se debe a las siguientes modificaciones:

Ampliaciones

- Por \$249.82 MDP con cargo a la Política Salarial autorizada al Ramo 38, correspondiente a la creación de 277 plazas de carácter permanente para la categoría Cátedras CONACYT.
- De \$2.14 MDP provenientes de la SHCP, a efecto de estar en posibilidad de cubrir la política salarial al personal administrativo y de apoyo adscrito al CONACYT, con vigencia a partir del 1° de enero de 2016 y por \$1.96 MDP con vigencia a partir del 1° de junio de 2016.

Reducciones

- De recursos fiscales al Ramo General 23: \$14.1 MDP de remanentes de seguridad social, \$0.18 MDP de los remanentes del *Concepto 1600 Provisiones* y \$135.5 MDP provenientes del tiempo de espera en la contratación del personal de nueva creación.

2.1.2 Estados de Situación Financiera. Comparativos 31 de diciembre 2016 y cifras dictaminadas al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 17: Estados de Situación Financiera Comparativos

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología				
Estado de Situación Financiera				
Comparativo al 31 de diciembre 2016 y cifras dictaminadas al 31 de diciembre 2015				
(Millones de pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2016	2015		
ACTIVO CIRCULANTE				
Efectivo y Equivalentes	138	135	3	2.22
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	2	3	(1)	(33.33)
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0.00
Total de Activos Circulantes	140	138	2	1.45
ACTIVO NO CIRCULANTE				
Inversiones Financieras a Largo Plazo	27,756	25,874	1,882.0	7.27
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	91	91	0	0.00
Bienes Muebles	200	281	(81)	(28.83)
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	(303)	(380)	77	(20.26)
Activos Diferidos	47	47	0	0.00
	35	39	(4)	(10.26)
Total de Activos No Circulantes	27,791	25,913	1,878	7.25
TOTAL DEL ACTIVO	27,931	26,051	1,880	7.22
PASIVO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	58	47	(11)	23.40
Garantía y/o Administración a Corto plazo	-	-	0	0.0
Otros Pasivos a Corto Plazo	-	86	(86)	(100.00)
Total de Pasivos Circulantes	58	133	(75)	(56.39)
PASIVO NO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	1,874	1,761	113	6.42
Total de Pasivos No Circulantes	1,874	1,761	113	6.42
TOTAL DEL PASIVO	1,932	1,894	38	2.01
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO				
Aportaciones	151	150	1	0.67
Donaciones de Capital	17	17	0	0.00
	168	167	1	0.60
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO				
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	1,841	4,682	(2841)	(60.68)
Resultados de Ejercicios Anteriores	23,986	19,304	4,682	24.25
Revalúos	4	4	0	0.00
	25,831	23,990	1,841	7.67
Total Hacienda Pública/Patrimonio	25,999	24,157	1,842	7.63
TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	27,931	26,051	1,880	7.22

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

2.1.3 Estado de actividades al 31 de diciembre del 2016 comparativo con el mismo período del ejercicio anterior

Cuadro 18. Estado de Actividades Comparativo 2015 - 2016

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología				
Estado de Actividades				
Comparativos del 1 de enero al 31 de Diciembre de 2016-2015				
(Millones de pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2016	2015		
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
INGRESOS DE GESTIÓN				
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	1	2	(1)	(50.00)
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas	25,328	25,105	223	0.89
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS				
Ingresos Financieros	831	782	49	100.00
Otros Ingresos y Beneficios Varios	3,817	-	3,817	100.00
Total de Ingresos	29,977	25,889	4,089	15.79
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS				
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				
Servicios Personales	1,096	893	203	22.73
Materiales y Suministros	10	9	1	11.11
Servicios Generales	389	412	(23)	(5.58)
	1,495	1,314	181	13.77
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	19,940.00	19,056	884	4.64
OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	5	5	0	0.00
Otros gastos	6,696	832	5,864	100.00
Total de Gastos y Otras Pérdidas	28,136	21,207	6,929	32.67
AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO	1,841	4,682	(2,841)	(60.68)

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

2.2 Coordinación Sectorial

En su carácter de Coordinador Sectorial de los Centros Públicos de Investigación (CPI), al cierre del Cuarto Trimestre de 2016 CONACYT les ha ministrado \$6,501.03 MDP de recursos fiscales y atendió las solicitudes recibidas por las entidades coordinadas en materia presupuestal, incluyendo 34 movimientos presupuestarios por un monto superior a los \$112.2 MDP.

Entre las actividades de coordinación sectorial destacan:

- La gestión de 14 reintegros solicitados para su envío al Ramo 23 de las unidades responsables coordinadas y las adecuaciones de cierre del Ejercicio 2015 en el *Módulo de Afectaciones Presupuestarias de Entidades del Módulo de Seguridad de Soluciones de Negocio* a efecto de que los flujos de efectivo de los Centros queden actualizados.
- Se integró la información requerida para realizar los informes trimestrales sobre el ejercicio del gasto de los 27 CPI, mismo que se envió a la H. Cámara de Diputados.
- Se revisó la propuesta de nueve manuales de organización para presentación y en su caso aprobación en la siguiente Junta de Órganos de Gobierno.
- En noviembre pasado, se llevó a cabo un curso para la *Certificación de Valuadores de Puesto*, con la asistencia de los Titulares de Recursos Humanos de 26 CPI.

Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)

Ingresos Provenientes de las Sanciones Económicas Aplicadas por el INE

En seguimiento a los dispuesto al artículo 43 del Decreto del PEF para el Ejercicio fiscal 2016, el cual establece que las sanciones económicas que, en su caso, aplique el INE derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos durante 2016, serán destinados en los términos de las disposiciones aplicables al Ramo 38 para el CONACYT y los Centros Públicos de Investigación CONACYT, al mes de noviembre el INE notificó a este Consejo la aplicación de sanciones económicas por un monto de \$208.89 MDP.

2.3 Situación Financiera de los Fondos CONACYT

La información financiera de los fideicomisos de ciencia y tecnología se integra con la documentación que periódicamente se solicita a los Secretarios Administrativos de cada Fondo CONACYT. Dicha información consiste en estados financieros, estados de cuenta bancarios de las cuentas de patrimonio de los Fondos y de las cuentas operativas de gasto, así como el reporte de distribución de saldos señalando los compromisos de los Fondos. Con los insumos mencionados es posible presentar la siguiente información (Cuadro 19) para los 64 Fondos del CONACYT: cuatro Fondos Institucionales, 35 Fondos Mixtos, 24 Fondos Sectoriales y el Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica (FIDETEC)⁸.

El detalle de cada uno de los tipos de Fondos, así como las notas aclaratorias que corresponden, se encuentra en el Anexo 4.

Cuadro 19. Resumen por tipo de Fondo de la Distribución de Saldos Bancarios de los Fondos CONACYT
Cifras presentadas al 31 de diciembre de 2016

Cantidad	Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
			Total Reservado	Por Ministar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
			(Millones de pesos)				
(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2		
4	Institucionales	\$5,261.67	\$2,777.06	\$1,134.07	\$1,540.78	\$102.22	\$2,484.60
35	Mixtos	\$4,264.04	\$1,725.05	\$855.23	\$822.37	\$47.45	\$2,538.99
24	Sectoriales	\$16,768.52	\$11,464.16	\$8,223.91	\$3,181.13	\$59.12	\$5,304.37
1	FIDETEC	\$3.54	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3.54
64	Total	\$26,297.77	\$15,966.27	\$10,213.21	\$5,544.27	\$208.78	\$10,331.50

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar.
Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT, Oficialía Mayor, CONACYT.

Por otro lado, esta información se presenta desglosada en dos secciones. La primera incluye información de los fideicomisos que han cumplido con sus obligaciones de presentar cifras actualizadas al 31 de diciembre de 2016. La segunda sección se integra con las cifras más actualizadas de los fondos que no informaron todos los elementos requeridos a diciembre de 2016.

⁸ Se encuentra en proceso de extinción.

➤ **Situación Financiera de los Fondos CONACYT que presentaron información completa y actualizada al 31 de diciembre de 2016**

En este apartado se considera la información de 58 fideicomisos que incluyen los cuatro Fondos Institucionales, 30 Fondos Mixtos, 23 Fondos Sectoriales y el FIDETEC. Para estos 58 Fondos se tiene un disponible \$9,977.52 MDP (Cuadro 20).

**Cuadro 20. Resumen de Saldos Bancarios por cada tipo de Fondo CONACYT
Cifras al 31 de diciembre de 2016**

Cantidad	Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
			Total Reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
			(Millones de pesos)				
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
4	Institucionales	\$5,261.67	\$2,777.06	\$1,134.07	\$1,540.78	\$102.22	\$2,484.60
30	Mixtos	\$3,881.68	\$1,664.79	\$817.04	\$805.87	\$41.87	\$2,216.89
23	Sectoriales	\$16,736.63	\$11,464.16	\$8,223.91	\$3,181.13	\$59.12	\$5,272.47
1	FIDETEC	\$3.55	-	-	-	-	\$3.55
58	TOTAL	\$25,883.53	\$15,906.01	\$10,175.03	\$5,527.77	\$203.21	\$9,977.52

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar.
Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT, Oficialía Mayor, CONACYT.

Del total del saldo bancario, el 61.5% está Reservado para continuar la operación de los Fondos y el restante 38.5% se mantiene Disponible. Del total del Saldo Disponible de estos Fondos CONACYT, el 24.9% corresponde a los Fondos Institucionales, el 52.8% a los Fondos Sectoriales y a los Fondos Mixtos el 22.2%.

➤ **Situación Financiera de los Fondos CONACYT con información no actualizada al 31 de diciembre de 2016**

En este apartado se considera la información de seis fideicomisos que incluyen cinco Fondos Mixtos y un Fondo Sectorial, sobre los cuales se hacen las precisiones correspondientes respecto a la información con la que se contó para la preparación del presente reporte (Cuadro 21).

**Cuadro 21. Situación Financiera de los Fondos CONACYT 2016
Cifras no actualizadas al 31 de diciembre de 2016**

Fideicomiso	Tipo de información y fecha de última actualización
Baja California Sur	Recursos reservados a diciembre de 2015; sin embargo, incluye datos de la convocatoria emitida en noviembre 2016.
Chihuahua	Recursos reservados a noviembre de 2016.
La Paz	Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a diciembre y cuenta operativa a julio 2016.
Nayarit	Recursos reservados a abril de 2016.
Puebla	Recursos reservados a julio de 2016.
INIFED	Recursos reservados a octubre de 2016.

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Asimismo, se presenta la distribución de los saldos bancarios con la información más reciente para cada uno de estos Fondos (Cuadro 22).

**Cuadro 22. Resumen de Saldos Bancarios por cada tipo de Fondo CONACYT
Cifras no actualizadas al 31 de diciembre de 2016**

Cantidad	Tipo de Fondo	Saldo bancario	Recursos Reservados				Disponible
			Total reservado	Por ministrar	Por formalizar (a)	Para Administración y Operación	
		(Millones de pesos)					
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
5	Mixtos	\$382.36	\$60.26	\$38.19	\$16.50	\$5.57	\$322.10
1	Sectoriales	\$31.89	-	-	-	-	\$31.89
6	Total	\$414.25	\$60.26	\$38.19	\$16.50	\$5.57	\$353.99

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar.
Fuente: Secretarías Administrativas de Fondos CONACYT.

Del total del saldo bancario, el 14.5% está Reservado para continuar la operación de los Fondos y el restante 85.5% se mantiene Disponible. Del total del Saldo Disponible de estos Fondos, el 9.0% corresponde a los Fondos Sectoriales y a los Fondos Mixtos el 91.0%.

2.4 Gestión de Recursos Humanos

En el mes de febrero se publicaron el *Estatuto Orgánico* y el *Manual de Organización* del CONACYT en el *Diario Oficial de la Federación*. Los *Manuales de Organización Específicos* fueron registrados en el *Sistema de Administración de Normas Internas* de la Secretaría de la Función Pública (SFP) en el mes de abril del mismo ejercicio.

La SFP realizó la validación de las valuaciones de puestos de mando en el mes de abril, y autorizó las creaciones y cancelaciones correspondientes a plazas eventuales, así como las aprobaciones por actualización de estructura gestionadas en 2016. El Cuadro 23 muestra la plantilla autorizada por la SHCP al 31 de diciembre de 2016.

Cuadro 23. Estructura Organizacional Comparada 2015 – 2016

Comparativo Plazas 2015-2016							
Estructura organizacional 2015				Estructura organizacional 2016			
Nivel	Estructura	Eventual	Total	Nivel	Estructura	Eventual	Total
Mandos medios - superior	187	101	288	Mandos medios - superior	187	79	266
Categoría	799	-	799	Categoría	1,076	-	1,076
Enlace	48	1	49	Enlace	48	1	49
Operativo	403	12	415	Operativo	403	0	403
Total	1,437	114	1,551	Total	1,714	80	1,794

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

En cuanto a los movimientos del personal con plazas sindicalizadas, de enero a diciembre de 2016, la *Comisión Mixta de Escalafón* atendió los siguientes movimientos (Cuadro 24).

Cuadro 24. Movimientos del Personal con Plazas Sindicalizadas 2016

Tipo de Nombramiento	Motivo del movimiento					Total
	Baja	Cambio Posición	Licencia con Goce	Contratación	Reincorporación - Permiso	
Definitivo	7	20	1	8	1	37
Interinato limitado	67	2	-	93	-	162
Provisional	4	19	1	-	1	25
Total	78	41	2	101	2	224

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Dentro del Programa de Capacitación Anual 2016 se llevaron a cabo diversas acciones brindando capacitación a 1,035 personas con una inversión total de \$1.65 MDP. Dichas acciones comprenden cursos en línea y presenciales, conferencias y seminarios sobre diversos temas, así como diversas actividades en el marco de la *Semana de Igualdad Laboral y no Discriminación*, entre otras.

Comité de Ética y Prevención de Conflicto de Interés del CONACYT (CEPCI-CONACYT)

El 20 de agosto de 2015 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el *ACUERDO que tiene por objeto emitir el Código de Ética de los servidores públicos del Gobierno Federal, las Reglas de Integridad para el ejercicio de la función pública, y los Lineamientos generales para propiciar la integridad de los servidores públicos y para implementar acciones permanentes que favorezcan su comportamiento ético, a través de los Comités de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés*, mediante el cual se emitió la normatividad vigente en materia de ética, integridad pública y prevención de conflictos de interés ente los servidores del gobierno federal.

A lo largo del año 2016 el CEPCI-CONACYT realizó diversas actividades a efecto de dar cabal cumplimiento a las disposiciones establecidas en dicho ACUERDO, entre las que destacan:

- Aprobación de la integración definitiva del Comité, previamente validado por la SFP.
- Aprobación de los Indicadores de Cumplimiento del Código de Ética y Conducta.
- Elaboración y aprobación de la actualización y armonización del Código de Conducta del CONACYT.

- Diseño y aprobación del procedimiento para someter quejas y/o denuncias ante Comité por incumplimiento al Código de Ética, las Reglas de Integridad, y el Código de Conducta, así como el
- Se realizaron los ajustes al Código de Conducta del CONACYT a fin de alinear a lo dispuesto en la actualización del ACUERDO, reformado el pasado 2 de septiembre de 2016.

Cabe mencionar que derivado del eficiente accionar del CEPCI-CONACYT le mereció el reconocimiento de *EXCELENTE* por parte de la Unidad Especial en Ética y Prevención de Conflictos de Interés de la SFP, en el marco de la evaluación integral de los CEPCI 2016.

2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas

De Enero a Diciembre de 2016 derivado de la transformación tecnológica que se está implementando en CONACYT mediante diversas líneas de acción, se reportan las siguientes actividades:

- Avance del 100.0% del proceso de estabilización y mejora para la operación de sistemas, bases de datos y portales del CONACYT.
- Con base en las mejores prácticas internacionales el CONACYT está llevando a cabo la implementación de un centro de datos alterno de alta disponibilidad, que permitan la interconexión en tiempo real con el centro de datos primario.
- Se dio continuidad a la operación de los enlaces de comunicación con las oficinas regionales, CIBIOGEM, Centro de Desarrollo Infantil (CENDI) y Oficina de Despachos Aduanales de la Comunidad Científica y Tecnológica (ODACCYT) y sus servicios relacionados del Consejo.
- La conclusión y puesta en operación del portal del Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica y Tecnológica (SIICYT) el cual cuenta con un nuevo diseño de estructura de información, vinculación con el Repositorio Nacional de Acceso Abierto e integración de sistemas nodales y/o microsítios.
- Continuando con la digitalización de los manuales administrativos en materia de Recursos Humanos, se concluyó la etapa de despliegue al ambiente productivo del proceso de Capacitación y Certificación de Capacidades.
- En lo que se refiere al *Manual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público*, se concluyó la etapa de inicio y planeación,

se concluyó con las etapas de análisis, diseño y construcción de los procesos de "Planeación", "Contratación" y "Seguimiento y Control".

- Con base en la definición con las áreas responsables de cada Programa o Fondo respecto a la información que se publica en Datos Abiertos, dichas áreas generaron la información con cierre al ejercicio fiscal 2015 la cual fue publicada en el mes de octubre en la instancia correspondiente.

2.6 Adquisiciones y Servicios Generales

Adquisiciones

Del presupuesto original autorizado para *Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios* del Ejercicio fiscal 2016, por un monto de \$290.49 MDP, durante el período Enero a Diciembre de 2016, se adjudicaron recursos por un monto total de \$289.26 MDP, equivalente al 99.6% del presupuesto autorizado, que se integra de la siguiente manera (Cuadro 25).

Cuadro 25. Adjudicaciones Acumuladas 2016

Tipo de Procedimiento	Número de contratos realizados	Monto (MDP)
Licitación Pública	11	\$75.49
Invitación a Cuando Menos Tres Personas	33	\$15.00
Adjudicación Directa	65	\$6.05
Supuestos de Excepción a Licitación Pública	29	\$26.27
Entre Entidades	15	\$166.45
Total	153	\$289.26

MDP: Millones de pesos.
Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Respecto de las contrataciones, el porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT durante 2016 es del 7.2%, por lo que se encuentra dentro del 30% del Presupuesto de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Autorizados (Anexo 5), de conformidad con lo establecido en el artículo 42, antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP).

El porcentaje de adjudicaciones a MIPYMES en 2016 es del 58.6% del total de las adquisiciones realizadas en el período, lo que se traduce en un porcentaje mayor del 8.6% del cincuenta por ciento establecido en el artículo 76 del Reglamento de la LAASSP, dando cumplimiento al mismo.

Servicios Generales

Mejora de la Gestión

El Módulo de Orden de Servicio (alojado en el Sistema *People Soft*) implementado entre la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales y la Dirección de Sistemas, Informática y Telecomunicaciones, ha contribuido a mejorar, automatizar y sistematizar los servicios proporcionados (reservación de salas, servicio de *coffee break*, estenografía, transportación local y foránea con chofer, asignación de estacionamiento a empleados, ingreso de visitante en vehículo, ingreso de personal de fin de semana, traslado de documentos a dependencias, actualización de resguardo de bienes muebles), permitiendo un uso más eficiente de los recursos.

Durante el Cuarto Trimestre de 2016, a través de este Módulo se atendieron un total de 885 órdenes de servicio de un total de 1,358 generadas, con un índice de satisfacción de 65.2%. Al Cuarto Trimestre de 2016 se han atendido un total de 5,566 órdenes de servicio de un total de 7,476. La diferencia de las órdenes de servicio atendidas contra las generadas corresponde a solicitudes que pudieron haber sido rechazadas, duplicadas o no atendidas.

2.7 Rendición de Cuentas

2.7.1 Obligaciones de Transparencia

A lo largo del periodo Enero - Diciembre 2016 se recibieron 131 solicitudes de información ciudadanas las cuales se respondieron de manera oportuna.

2.7.2 Auditorías y Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)

Auditoría Superior de la Federación (ASF)

Durante el 2016, la ASF realizó cinco revisiones de auditoría CONACYT correspondientes a la Cuenta Pública 2015, de estas revisiones derivaron 49 resultados finales de los cuales 37 tuvieron observación. De ellas destacan aquellas sobre fiscalización de la gestión financiera del Pp S236 *Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica*, del FORDECYT y de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)

En noviembre pasado se celebró la Cuarta Sesión Ordinaria del COCODI de donde destacan las siguientes acciones:

- Se informó el avance del presupuesto al Tercer Trimestre del 2016, mismo que fue ejercido conforme lo planeado.
- Se reportó el avance en el cumplimiento de objetivos, metas y resultados de los indicadores de los Pp, informándose que se tenía un avance del 80% con relación a lo comprometido.

2.9 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno

El Convenio por el que se modifica el *Anexo Único de las Bases de Colaboración (Convenio) del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018*, señala 60 Compromisos para el CONACYT. En el Cuarto Trimestre de 2016, se presentaron acciones en 50 de los compromisos antes señalados, es decir, para 83.3% de los Compromisos pactados en el Convenio (Cuadro 26).

Cuadro 26. Programa para un Gobierno Cercano y Moderno

Materia	Número de Compromisos	Compromisos con Acciones
Acceso a la Información	8	7
Archivos	2	2
Contrataciones Públicas	4	3
Inversión e Infraestructura	5	2
Mejora Regulatoria	2	2
Optimización de Recursos	16	14
Participación Ciudadana	1	1
Política de Transparencia	3	1
Presupuesto basado en Resultados	6	5
Procesos	2	2
Recursos Humanos	7	7
Tecnologías de la Información	4	4
Total	60	50

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

2.10 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera

A partir del año 2007, el PEF contempla la incorporación de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal al *Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera*, a fin de registrar en el

mismo, las cuentas por pagar a sus proveedores en adquisiciones de bienes y servicios, arrendamientos y obra pública.

De acuerdo con el *Informe de Registro y Operación* entre Enero y Diciembre de 2016 (Anexo 6) se registraron 880 proveedores y 800 documentos, estos últimos por un monto de \$247.53 MDP (Cuadro 27).

**Cuadro 27. Cadenas Productivas Nacional Financiera
Enero - Diciembre 2016**

Periodo	Operaciones	Importe (MDP)	(%)
Enero - Marzo	98	\$20.16	8.1%
Abril - Junio	161	\$72.74	29.4%
Julio - Septiembre	243	\$49.23	19.9%
Octubre - Diciembre	298	\$105.40	42.6%
Total Enero - Diciembre	800	\$247.53	100.0%

MDP: Millones de pesos
Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

2.11 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT

La evolución, avance y evaluación del Gasto Programable en el periodo Enero - Diciembre de 2016 se presenta en el Anexo 7.

ANEXOS

Anexo 1. Cumplimiento de las Metas Enero - Diciembre 2016 de los Indicadores de las MIR del CONACYT.
Justificación de los Indicadores con un Cumplimiento Menor al 80%

Programa	Indicador	Justificación	
		Causa	Efecto
E003 Investigación Científica, Desarrollo e Innovación	Eficiencia terminal	La diferencia entre la meta esperada y la meta alcanzada se debe a que la información reportada en el numerador y denominador en el avance de metas de los Centros Públicos de Investigación (CPI) corresponde al 1er semestre del año 2016. Ya que es lo que informan en sus respectivos segundos Órganos de Gobierno celebrados a finales del mes de octubre. La información correspondiente al cierre del 2016 se tendrá a más tardar el 28 de febrero del año 2017.	-
	Porcentaje de alumnos de los Centros Públicos de Investigación CONACYT apoyados	La diferencia entre la meta esperada y la meta alcanzada se debe a que la información reportada en el numerador y denominador en el avance de metas de los Centros Públicos de Investigación (CPI) corresponde al 1er semestre del año 2016. Ya que es lo que informan en sus respectivos segundos Órganos de Gobierno celebrados a finales del mes de octubre. La información correspondiente al cierre del 2016 se tendrá a más tardar el 28 de febrero del año 2017.	-
	Porcentaje de Proyectos finalizados en tiempo y forma	La diferencia entre la meta esperada y la meta alcanzada se debe a que la información reportada en el numerador y denominador en el avance de metas de los Centros Públicos de Investigación (CPI) corresponde al 1er semestre del año 2016. Ya que es lo que informan en sus respectivos segundos Órganos de Gobierno celebrados a finales del mes de octubre. La información correspondiente al cierre del 2016 se tendrá a más tardar el 28 de febrero del año 2017.	-
	Tasa de variación de solicitudes de ingreso (incluye FIDERH)	La diferencia entre la meta esperada y la meta alcanzada se debe a que la información reportada en el numerador y denominador en el avance de metas de los Centros Públicos de Investigación (CPI) corresponde al 1er semestre del año 2016. Ya que es lo que informan en sus respectivos segundos Órganos de Gobierno celebrados a finales del mes de octubre. La información correspondiente al cierre del 2016 se tendrá a más tardar el 28 de febrero del año 2017.	-
	Índice de recursos para la investigación	La diferencia entre la meta esperada y la meta alcanzada se debe a que la información reportada en el numerador y denominador en el avance de metas de los Centros Públicos de Investigación (CPI) corresponde al 1er semestre del año 2016. Ya que es lo que informan en sus respectivos segundos Órganos de Gobierno celebrados a finales del mes de octubre. La información correspondiente al cierre del 2016 se tendrá a más tardar el 28 de febrero del año 2017.	-
	Transferencia de Conocimiento	La diferencia entre la meta esperada y la meta alcanzada se debe a que la información reportada en el numerador y denominador en el avance de metas de los Centros Públicos de Investigación (CPI) corresponde al 1er semestre del año 2016. Ya que es lo que informan en sus respectivos segundos Órganos de Gobierno celebrados a finales del mes de octubre. La información correspondiente al cierre del 2016 se tendrá a más tardar el 28 de febrero del año 2017.	-
	Generación de Conocimiento de Calidad	La diferencia entre la meta esperada y la meta alcanzada se debe a que la información reportada en el numerador y denominador en el avance de metas de los Centros Públicos de Investigación (CPI) corresponde al 1er semestre del año 2016. Ya que es lo que informan en sus respectivos segundos Órganos de Gobierno celebrados a finales del mes de octubre. La información correspondiente al cierre del 2016 se tendrá a más tardar el 28 de febrero del año 2017.	-
	Variación del Pilar de Innovación del Índice de Competitividad Global del FEM	La meta alcanzada resultó menor a la planeada debido a que dos componentes del Pilar de Innovación del Índice de Competitividad Global del Foro Económico Mundial registraron una disminución en su puntuación respecto del año anterior. Los componentes a señalar son: el de "suministro de productos de tecnología avanzada para el gobierno" y "Colaboración Universidad-Industria en Investigación y Desarrollo (I+D)".	-
F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	Porcentaje de proyectos finalizados con constancia de conclusión técnica y financiera	Al 03 de enero de 2017, se han emitido cinco Constancias de Conclusión Técnica y Financiera, a igual número de Proyectos que fueron apoyados por el Programa en el ejercicio fiscal 2016.	El numeral 3.8.2 de los Lineamientos del Programa, señala que la fecha límite para emitir la Constancia de Conclusión Técnica y Financiera, no podrá exceder el 30 de abril del año siguiente al que se otorgó el apoyo.
K010 Proyectos de Infraestructura Social de Ciencia y Tecnología	Porcentaje de Programas y Proyectos de Inversión registrados en cartera de inversión	Se modificó al personal de la Unidad de Inversiones asignada para evaluar los PPI del Ramo 38, por lo que las solicitudes de PPI de los CPI CONACYT se retrasó en lo que se adaptaron a la nueva dinámica de trabajo establecida.	-
	Necesidades de Infraestructura de los Centros Públicos de Investigación CONACYT atendidas	Derivado de las medidas de austeridad implementadas por el Gobierno Federal, el Ramo 38 no fue favorecido con la asignación de recursos para proyectos y programas de inversión. Cabe mencionar que el anterior ejercicio fiscal, el Ramo contaba con más de 380 MDP para PPI	-
R001 Planeación, Formulación, Diseño, Implementación y Evaluación de Políticas Públicas	Tasa de crecimiento de las participaciones verbales de México en la OCDE por evento	Este indicador fue incorporado por primera vez para la MIR de 2016. La forma en que se ha calculado la variación porcentual del semestre actual es respecto al semestre inmediatamente anterior. Por tanto el denominador del semestre dos de 2016 (6) es igual al numerador del semestre uno de 2016 (6). Conacyt participó en un grupo de trabajo sobre Incentivos Fiscales organizado por la OCDE. Sin embargo, por motivos presupuestales no fue posible asistir a otros eventos.	-
	Porcentaje de ejemplares del Informe distribuidos	1) La meta planeada para la impresión y distribución del "Informe General del Estado de la Ciencia, La Tecnología y la Innovación (IGECTI)" toma en cuenta el comportamiento histórico promedio, dependiendo del presupuesto disponible para cubrir el costo de impresión y de la lista de entrega que cada administración define; 2) En promedio se imprimen anualmente 2,000 ejemplares y se programa distribuir el 90% de los mismos, manteniendo el 10% de ejemplares restante para entregar en los eventos que organiza el CONACYT; 3) El informe impreso y distribuido en 2016 contiene información de CTI referente al año 2014; 4) En el mes de octubre de 2016 se imprimieron 2,000 ejemplares, por lo que su distribución se retrasó al atravesarse el periodo vacacional de diciembre; 5) Al cierre de 2016, se alcanzaron a enviar 1,500 ejemplares, de los cuales debido a errores en la dirección de entrega 200 fueron devueltos por la compañía de mensajería; 6) Por estos motivos se reportaron 1,300 ejemplares distribuidos, lo cual representa una disminución del 25% respecto de la meta planeada.	-
	Porcentaje de indicadores del Programa Institucional (PI) que cumplen con sus metas	Se contabilizaron en total 11 indicadores (uno menos que el año pasado) debido a que uno de ellos hacía referencia a un programa que ya no existe (UVTC). Los ajustes presupuestales sufridos en el año también fueron importantes causas para el cumplimiento de las metas en los indicadores.	-
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	Tasa de variación de Becas Vigentes de Posgrado	La diferencia se deriva en que las metas planeadas para 2016 se calcularon un total de 3,466 becas mixtas vigentes al cierre del año, la vigencia de los apoyos terminó antes. Sin embargo, a lo largo del año efectivamente se apoyaron un total de 5,422 becas mixtas	-
S191 Sistema Nacional de Investigadores	Dictámenes rectificados durante la reconsideración.	Se puso mucho cuidado en que las comisiones se apegaran al Reglamento durante la evaluación. El indicador es de sentido descendente por lo que se alcanzó y sobrepasó la meta. Lo que indica es que en esta ocasión las comisiones dictaminadoras se apegaron al Reglamento y cometieron menos errores de apreciación al momento de evaluar las solicitudes por lo que las comisiones revisoras no tuvieron que modificar tantos dictámenes como en ocasiones anteriores	Mayor certidumbre de los resultados
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	Porcentaje de proyectos enviados a dictaminar	Dado la baja disponibilidad de evaluadores en el último trimestre del año, muchos de los informes se envían a dictaminar al principio del siguiente año.	La meta planeada queda por debajo de la meta alcanzada
	Porcentaje de convocatorias formalizadas en tiempo	"El bajo porcentaje de Convocatorias formalizadas en tiempo se debe a lo siguiente: a) La operación de los fondos trasciende a un ejercicio fiscal por ello muchos de los resultados publicados en 2016, se estarán formalizando en el ejercicio 2017 para cumplir con el ciclo de la convocatoria. Por otra parte el incremento del número de convocatorias a lo largo del año provocó que la meta original quedara por debajo de la meta alcanzada."	-
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	Porcentaje de propuestas apoyadas económicamente	La diferencia entre el denominador de la meta planeada y la alcanzada se debe a diferencias en la conceptualización de la población objetivo. El denominador de la meta alcanzada fue de 1163, cifra mayor a la planeada debido a que el número de propuestas sometidas a evaluación fue mayor a la esperada.	-

Fuente: DAPE, CONACYT.

Anexo 2. Presupuesto 2016 Avance del ejercicio al 31 de diciembre de 2016. Recursos fiscales, Millones de pesos

Descripción	Presupuesto							Porcentaje de Avance Ejercido y Comprometido (%)
	(Millones de pesos)							
	Original	Ampliación Reducción	Modificado Anual	Ejercido	Comprometido	Ejercido y Comprometido	Disponible Anual	
Programas Sustantivos	\$25,716.45	-\$1,944.57	\$23,771.88	\$23,759.08	\$9.00	\$23,768.08	\$3.80	100.0%
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	\$9,114.86	\$306.17	\$9,421.03	\$9,419.99		\$9,419.99	\$1.04	100.0%
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$1,649.58	-\$580.00	\$1,069.58	\$1,069.58	\$0.00	\$1,069.58	\$0.00	100.0%
FORDECYT	\$600.00	\$120.00	\$720.00	\$720.00		\$720.00	\$0.00	100.0%
FOMIX	\$1,049.58	-\$700.00	\$349.58	\$349.58		\$349.58	\$0.00	100.0%
F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$4,111.01	-\$1,063.56	\$3,047.45	\$3,036.85	\$9.00	\$3,045.85	\$1.60	99.9%
FOINS	\$961.71	\$24.36	\$986.07	\$986.07		\$986.07	\$0.00	100.0%
Open Access	\$600.00	\$0.00	\$600.00	\$600.00		\$600.00	\$0.00	100.0%
FONCICYT	\$400.00	\$0.00	\$400.00	\$400.00		\$400.00	\$0.00	100.0%
FIDETEC	\$1.13	-\$1.13	\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00	
Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación ^{1/}	\$2,031.69	-\$1,060.63	\$971.06	\$966.59	\$2.93	\$969.52	\$1.54	99.8%
Programa de Equidad de Género	\$90.00	-\$26.07	\$63.93	\$57.86	\$6.07	\$63.93	\$0.00	100.0%
Cuotas a Organismos Internacionales	\$21.49	\$0.00	\$21.49	\$21.43		\$21.43	\$0.06	99.7%
Cambio Climático	\$5.00	-\$0.10	\$4.90	\$4.90		\$4.90	\$0.00	100.0%
S191 Sistema Nacional de Investigadores	\$4,084.63	\$365.32	\$4,449.95	\$4,448.96		\$4,448.96	\$0.99	100.0%
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	\$792.66	-\$30.00	\$762.66	\$762.66		\$762.66	\$0.00	100.0%
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)	\$4,802.40	-\$690.01	\$4,112.39	\$4,112.22		\$4,112.22	\$0.16	100.0%
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	\$1,161.30	-\$252.48	\$908.82	\$908.81		\$908.81	\$0.00	100.0%
Cátedras CONACYT	\$957.73	-\$184.31	\$773.43	\$755.27		\$755.27	\$18.15	97.7%
Capítulo 1000								
Cátedras	\$707.73	\$65.69	\$773.43	\$755.27		\$755.27	\$18.15	97.7%
Política Salarial (Creación de Plazas)	\$250.00	-\$250.00						
Gasto de Administración CONACYT	\$682.33	\$103.22	\$785.55	\$740.13	\$0.28	\$740.41	\$45.14	94.3%
Capítulo 1000								
Servicios Personales	\$344.40	\$9.77	\$354.18	\$340.34		\$340.34	\$13.84	96.1%
Capítulo 2000								
Materiales y Suministros	\$14.53	-\$4.04	\$10.49	\$9.82	\$0.00	\$9.82	\$0.67	93.6%
Capítulo 3000								
Servicios Generales	\$323.40	\$95.99	\$419.39	\$388.47	\$0.28	\$388.75	\$30.64	92.7%
Operación CONACYT	\$323.40	\$44.70	\$368.11	\$343.34	\$0.28	\$343.62	\$24.49	93.3%
Programa S190 Gasto Operación	\$0.00	\$17.23	\$17.23	\$15.03		\$15.03	\$2.20	87.2%
Programa U003 Gasto Operación	\$0.00	\$34.05	\$34.05	\$30.11		\$30.11	\$3.95	88.4%
Capítulo 5000								
Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	\$0.00	\$1.49	\$1.49	\$1.49		\$1.49	\$0.00	100.0%
CONACYT	\$27,356.51	-\$2,025.65	\$25,330.86	\$25,254.48	\$9.28	\$25,263.76	\$67.09	99.7%

^{1/} Los compromisos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación incluyen los Acuerdos aprobados hasta la 24ª Sesión.
Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 3. Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2016. Avance del Ejercicio Enero – Diciembre 2016. Recursos fiscales, Millones de pesos

Concepto	Presupuesto					Porcentaje Avance vs Anual (%)
	Original	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido	Disponible Anual	
	(Millones de pesos)					
Servicios Personales ^{/1}	\$1,052.14	\$75.47	\$1,127.60	\$1,095.62	\$31.99	\$97.16
Materiales y Suministros	\$1.16	-\$0.28	\$0.88	\$0.88	\$0.00	\$99.99
2600 Combustibles, Lubricantes y Aditivos	\$1.16	-\$0.28	\$0.88	\$0.88	\$0.00	\$99.99
26103 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	\$0.44	-\$0.14	\$0.30	\$0.30	\$0.00	\$99.99
26104 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	\$0.72	-\$0.14	\$0.58	\$0.58	\$0.00	\$99.99
Servicios Generales	\$40.37	-\$5.49	\$34.88	\$29.48	\$5.41	\$84.50
3100 Servicios Básicos	\$9.66	-\$3.99	\$5.67	\$5.32	\$0.34	\$93.93
31101 Servicio de energía eléctrica	\$6.33	-\$2.75	\$3.59	\$3.51	\$0.08	\$97.88
31301 Servicio de agua	\$1.43	-\$0.68	\$0.75	\$0.74	\$0.01	\$98.44
31401 Servicio de telefonía convencional	\$1.89	-\$0.57	\$1.33	\$1.07	\$0.26	\$80.64
3300 Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	\$10.37	-\$1.11	\$9.25	\$7.20	\$2.06	\$77.78
33104 Otras asesorías para la operación de programas	\$6.33	-\$0.98	\$5.35	\$5.13	\$0.22	\$95.84
33303 Servicios relacionados con certificación de procesos	\$0.01	-\$0.01	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
33602 Otros servicios comerciales	\$0.09	-\$0.04	\$0.05	\$0.01	\$0.04	\$26.41
33604 Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	\$3.93	-\$0.08	\$3.85	\$2.05	\$1.80	\$53.36
3500 Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	\$2.86	\$0.01	\$2.87	\$2.80	\$0.07	\$97.66
35101 Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	\$1.97	\$0.50	\$2.46	\$2.46	\$0.00	\$99.83
35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	\$0.90	-\$0.49	\$0.40	\$0.34	\$0.06	\$84.41
3700 Servicios de Traslado y Viáticos	\$15.76	-\$0.29	\$15.47	\$12.91	\$2.56	\$83.45
37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	\$0.34	\$0.00	\$0.34	\$0.13	\$0.21	\$39.30
37104 Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$4.91	-\$0.17	\$4.74	\$4.71	\$0.03	\$99.33
37106 Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$2.18	\$0.21	\$2.38	\$2.27	\$0.11	\$95.41
37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	\$0.61	-\$0.14	\$0.46	\$0.23	\$0.23	\$50.23
37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$0.65	-\$0.01	\$0.63	\$0.41	\$0.22	\$64.85
37206 Pasajes terrestres internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$0.01	\$0.00	\$0.01	\$0.00	\$0.01	\$0.00
37501 Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	\$0.51	\$0.10	\$0.61	\$0.20	\$0.41	\$32.57
37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	\$4.14	-\$0.80	\$3.33	\$2.60	\$0.73	\$78.15
37602 Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$2.42	\$0.53	\$2.95	\$2.34	\$0.61	\$79.34
3800 Servicios Oficiales	\$1.72	-\$0.09	\$1.63	\$1.25	\$0.38	\$76.73
38301 Congresos y convenciones	\$1.24	-\$0.05	\$1.19	\$1.19	\$0.00	\$100.00
38501 Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	\$0.48	-\$0.04	\$0.44	\$0.06	\$0.38	\$13.31
Total	\$1,093.67	\$69.70	\$1,163.37	\$1,125.97	\$37.39	\$96.79

Nota: ^{/1} La asignación original no incluye \$250'000,000 por concepto de la Política Salarial.
Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 4

Anexo 4(a). Fondos Institucionales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras al 31 de diciembre de 2016.

Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Minimstrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(Millones de pesos)					
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
CIBIOGEM	\$47.43	\$33.82	\$16.15	\$13.25	\$4.42	\$13.61
FOINS	\$2,413.98	\$1,579.23	\$572.43	\$959.00	\$47.80	\$834.76
FONCICYT	\$759.44	\$569.57	\$95.04	\$468.53	\$6.00	\$189.88
FORDECYT	\$2,040.81	\$594.45	\$450.46	\$100.00	\$43.99	\$1,446.35
Total	\$5,261.67	\$2,777.06	\$1,134.07	\$1,540.78	\$102.22	\$2,484.60

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar.
Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT, Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 4

Anexo 4(b). Fondos Mixtos. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras actualizadas al 31 de diciembre de 2016.

Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponibles
		Total Reservado	Por Minimizar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(Millones de pesos)					
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
Aguascalientes	\$168.22	\$157.77	\$155.57	\$0.00	\$2.19	\$10.45
Baja California	\$259.28	\$46.09	\$26.04	\$18.00	\$2.05	\$213.20
Campeche	\$84.23	\$0.04	\$0.04	\$0.00	\$0.00	\$84.19
Cd. Juárez	\$7.16	\$3.10	\$0.00	\$3.10	\$0.00	\$4.06
Chiapas	\$112.25	\$36.57	\$34.20	\$0.00	\$2.36	\$75.68
Coahuila	\$59.23	\$12.40	\$2.40	\$10.00	\$0.00	\$46.83
Colima	\$8.15	\$4.83	\$2.02	\$2.00	\$0.81	\$3.32
Distrito Federal	\$397.45	\$18.70	\$17.33	\$0.00	\$1.37	\$378.74
Durango	\$128.87	\$18.47	\$0.00	\$16.80	\$1.67	\$110.40
Estado de México	\$361.04	\$325.50	\$11.95	\$309.50	\$4.05	\$35.54
Guanajuato	\$128.33	\$15.57	\$7.87	\$4.00	\$3.70	\$112.76
Guerrero	\$54.61	\$44.27	\$42.04	\$0.00	\$2.22	\$10.34
Hidalgo	\$215.66	\$76.37	\$71.31	\$3.98	\$1.08	\$139.29
Jalisco	\$269.30	\$234.89	\$127.96	\$100.00	\$6.94	\$34.40
Michoacán	\$47.08	\$37.81	\$18.32	\$16.00	\$3.49	\$9.27
Morelos	\$39.83	\$5.35	\$0.16	\$2.00	\$3.19	\$34.48
Municipal Puebla	\$9.78	\$1.50	\$1.50	\$0.00	\$0.00	\$8.28
Nuevo León	\$121.02	\$50.35	\$0.07	\$50.28	\$0.00	\$70.67
Oaxaca	\$57.55	\$0.99	\$0.00	\$0.00	\$0.99	\$56.56
Querétaro	\$164.30	\$152.11	\$14.11	\$138.00	\$0.00	\$12.19
Quintana Roo	\$106.24	\$42.25	\$30.25	\$12.00	\$0.00	\$63.98
San Luis Potosí	\$81.69	\$29.21	\$9.32	\$18.00	\$1.89	\$52.48
Sinaloa	\$50.85	\$11.40	\$4.19	\$7.20	\$0.00	\$39.45
Sonora	\$60.26	\$15.19	\$0.72	\$13.00	\$1.47	\$45.07
Tabasco	\$227.48	\$83.80	\$83.67	\$0.00	\$0.14	\$143.68
Tamaulipas	\$136.01	\$72.61	\$0.61	\$72.00	\$0.00	\$63.40
Tlaxcala	\$15.64	\$8.86	\$8.86	\$0.00	\$0.00	\$6.78
Veracruz	\$37.30	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$37.30
Yucatán	\$207.13	\$106.06	\$96.05	\$10.00	\$0.01	\$101.07
Zacatecas	\$265.75	\$52.73	\$50.48	\$0.00	\$2.26	\$213.02
Total	\$3,881.68	\$1,664.79	\$817.04	\$805.87	\$41.87	\$2,216.89

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar.
Fuente: Secretarías Administrativas de los Fondos CONACYT, Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 4

Anexo 4(c). Fondos Mixtos. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras sin actualizar al 31 de diciembre de 2016.

Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Minimstrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(Millones de pesos)					
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
Baja California Sur ¹	\$147.95	\$18.87	-	\$16.50	\$2.37	\$129.08
Chihuahua ²	\$130.14	-	-	-	\$0.00	\$130.14
La Paz ³	\$8.35	-	-	-	\$0.00	\$8.35
Nayarit ⁴	\$57.03	\$39.60	\$38.09	-	\$1.51	\$17.43
Puebla ⁵	\$38.88	\$1.79	\$0.10	-	\$1.70	\$37.09
Total	\$382.36	\$60.26	\$38.19	\$16.50	\$5.57	\$322.10

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar.

1 Cifras de recursos reservados a diciembre 2015, sin embargo; incluye datos de la convocatoria emitida en noviembre 2016.

2 Cifras de recursos reservados a noviembre 2016.

3 Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a diciembre y operativa julio 2016.

4 Cifras de recursos reservados a abril 2016.

5 Cifras de recursos reservados a octubre 2016.

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT, Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 4

Anexo 4(d). Fondos Sectoriales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras al 31 de diciembre de 2016.

Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Minimizar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(Millones de pesos)					
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
AEM (Agencia Espacial Mexicana)	\$61.41	\$32.46	\$31.49	\$0.00	\$0.97	\$28.95
ASA (Aeropuertos y Servicios Auxiliares)	\$52.12	\$10.08	\$10.08	\$0.00	\$0.00	\$42.04
CFE (Comisión Federal de Electricidad)	\$62.24	\$57.08	\$4.12	\$52.29	\$0.66	\$5.17
CONAFOR (Comisión Nacional Forestal)	\$106.16	\$23.03	\$23.03	\$0.00	\$0.00	\$83.14
CONAGUA (Comisión Nacional del Agua)	\$79.01	\$79.01	\$9.19	\$68.79	\$1.04	\$0.00
CONAVI (Comisión Nacional de Vivienda)	\$25.86	\$9.37	\$5.14	\$3.03	\$1.20	\$16.49
FINNOVA- SE (Fondo Sectorial de Innovación , Secretaría de Economía)	\$304.71	\$57.21	\$23.57	\$0.00	\$33.64	\$247.50
FIT-SE (Fondo Sectorial de Innovación Tecnológica, Secretaría de Economía)	\$141.88	\$129.84	\$129.84	\$0.00	\$0.00	\$12.04
HIDROCARBUROS-SENER (Fondo Sectorial Secretaría de Energía-Hidrocarburos)	\$8,809.32	\$5,787.83	\$4,174.08	\$1,613.75	\$0.00	\$3,021.48
INEE (Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación)	\$29.36	\$7.47	\$0.03	\$5.21	\$2.23	\$21.88
INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)	\$81.01	\$14.33	\$5.14	\$9.19	\$0.00	\$66.68
INMUJERES (Instituto Nacional de las Mujeres)	\$18.90	\$2.70	\$2.45	\$0.00	\$0.25	\$16.19
SEMAR (Secretaría de Marina)	\$59.41	\$59.38	\$50.21	\$5.83	\$3.34	\$0.02
SAGARPA (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación)	\$490.79	\$64.40	\$42.49	\$20.56	\$1.36	\$426.39
SS-IMSS-ISSSTE (Secretaría de Salud-Instituto Mexicano del Seguro Social- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado)	\$340.19	\$325.07	\$312.31	\$6.36	\$6.40	\$15.12
SECTUR (Secretaría de Turismo)	\$21.86	\$12.14	\$12.12	\$0.00	\$0.02	\$9.72
SEDENA (Secretaría de la Defensa Nacional)	\$71.58	\$78.94	\$28.48	\$50.46	\$0.00	-\$7.37
SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social)	\$46.25	\$31.32	\$1.85	\$28.82	\$0.65	\$14.93
SEGOB-CNS (Secretaría de Gobernación - Comisión Nacional de Seguridad)	\$45.66	\$9.77	\$8.75	\$0.00	\$1.02	\$35.89
SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales)	\$64.02	\$40.09	\$37.21	\$0.00	\$2.88	\$23.93
SEP (Secretaría de Educación Pública)	\$1,323.23	\$1,155.60	\$1,152.58	\$0.00	\$3.02	\$167.64
SRE (Secretaría de Relaciones Exteriores)	\$58.21	\$7.94	\$0.00	\$7.52	\$0.41	\$50.27
SUSTENTABILIDAD-SENER (Secretaría de Energía-Fondo Sectorial Sustentabilidad Energética)	\$4,443.46	\$3,469.07	\$2,159.75	\$1,309.32		\$974.39
Total	\$16,736.63	\$11,464.16	\$8,223.91	\$3,181.13	\$59.12	\$5,272.47

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar
Fuente: Secretarías Administrativas de los Fondos CONACYT, Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 4

Anexo 4(e). Fondos Sectoriales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras sin actualizar al 31 de diciembre de 2016.

Tipo de Fondo	Saldo Bancario	RECURSOS RESERVADOS			Disponibles	
		Total Reservado	Por Minimizar	Por Formalizar ^(a)		Para Administración y Operación
	(Millones de pesos)					
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
INIFED ^{1,2}	\$31.89	-	-	-	-	\$31.89
Total	\$31.89	-	-	-	-	\$31.89

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar.

1 La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados.

2 Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria diciembre 2016 y operativa a noviembre 2015.

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT, Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 5. Cálculo y Determinación del Porcentaje del 30% a que se refiere el Art. 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



Clave	Concepto	Presupuesto Anual Autorizado	Entre Dependencias y Entidades	Artículo 42		Artículo 41				Licitación Pública (Arts. 26, 26 Bis y 28 de la Ley)
	Descripción	(Incluye modificaciones en su caso)	(Párrafo quinto del art. 1 de la Ley)	Adjudicación Directa	Invitación a Cuando Menos Tres Personas	Patente	Costos Adicionales	Marca Determinada	Otros	
						I	II	III	II, IV a VII y IX a XX	
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)
(Millones de pesos)										
Capítulo 2000 - Materiales y Suministros		\$10.49	\$0.30	\$1.60	\$2.35	\$0.00	\$0.78	\$0.00	\$0.00	\$4.59
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	\$2.51	\$0.00	\$1.07	\$1.17					\$4.59
2200	Alimentos y Utensilios	\$6.21	\$0.30	\$0.19			\$0.78			
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	\$0.00								
2400	Materiales y Artículos de Construcción y Reparación	\$0.39		\$0.22613						
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	\$0.02								
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	\$0.88			\$0.88					
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	\$0.30			\$0.30					
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	\$0.00								
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	\$0.17		\$0.11						
Capítulo 3000 - Servicios Generales (Excepto el Concepto 3900)		\$278.50	\$166.42	\$4.34	\$11.27	\$9.70	\$10.10	\$0.00	\$5.69	\$70.89
3100	Servicios Básicos	\$23.46	\$1.59		\$0.36	\$1.01			\$2.57	\$18.10
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	\$14.69		\$0.24	\$0.41	\$6.57	\$4.34		\$1.27	\$1.12
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	\$209.36	\$160.09	\$1.90	\$2.97	\$2.12	\$5.76		\$1.74	\$35.65
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	\$1.18			\$1.10					
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	\$5.37		\$2.21	\$0.49				\$0.11	\$3.43
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	\$13.44	\$4.74		\$5.94					
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	\$8.70								\$10.78
3800	Servicios Oficiales	\$2.31								\$1.81
Capítulo 5000 - Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles (Excepto el concepto 5800)		\$1.49	\$0.00	\$0.11	\$1.38	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
5100	Mobiliario y Equipo de Administración	\$1.47		\$0.09	\$1.38					
5200	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	\$0.01		\$0.01						
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	\$0.01								
5400	Vehículos y Equipo de Transporte	\$0.00								
5500	Equipo de Defensa y Seguridad	\$0.00								
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	\$0.00								
5700	Activos Biológicos	\$0.00								
5900	Activos Intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598)	\$0.00								
Total		\$290.49	\$166.45	\$6.05	\$15.00	\$9.70	\$10.88	\$0.00	\$5.69	\$75.49

Los incrementos en las cantidades, conforme al artículo 52 de la Ley, se incluirán en la columna que corresponda al contrato original que se haya modificado.
Las contrataciones que se realicen por la rescisión de contratos (arts. 41 fracc. VI de la Ley), se adicionarán en la columna H y se restará de lo que corresponda al contrato rescindido.
Nota: Podrán considerarse o excluirse otras partidas, de existir particularidades que así lo justifiquen.
Porcentaje de contrataciones formalizadas conforme al artículo 42 de la Ley que será igual o menor a 30%: $\frac{C+D \times 100}{A}$ 7.25
Porcentaje restante que será mayor o igual a 70% integro por: $\frac{B+E+F+G+H+I \times 100}{A}$ 92.33
Fuente: Clasificador por Objeto del Gasto

Presupuesto Autorizado					
Porcentaje de Contrataciones	Importe correspondiente al Porcentaje de Contrataciones	Porcentaje correspondiente a Contrataciones (%)	Comprometido Enero - Diciembre	Porcentaje correspondiente al Monto Comprometido (%)	Por Ejercer
30%	87.15	7.25	21.05	24.15	66.10
70%	203.34	92.33	268.21	131.90	64.87
Total	290.49	99.58	289.26	156.05	1.23

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 6. Cadenas Productivas Nacional Financiera. Anual del 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2016.

 		
CADENAS PRODUCTIVAS DEL GOBIERNO FEDERAL		
INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA		
Mensual del 01-diciembre-2016 al 31-diciembre-2016		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	880
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	93
Documentos Registrados	Documentos	145
	Monto Total	\$42,765,056.72
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	10.57%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Anual del 01-enero-2016 al 31-diciembre-2016		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	880
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	155
Documentos Registrados	Documentos	800
	Monto Total	\$247,532,944.19
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	17.61%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Acumulado al 31-diciembre-2016				
Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
Proveedores	Proveedores registrados	880	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	786	-	-
Documentos Registrados	Documentos	13,057	13,030	27
	Monto Total	-	\$1,699,493,613.54	\$1,290,643.30
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	3	-	-
	Plazo Promedio de Pago	3	-	-
	Documentos Susceptibles de Factoraje	2,740	2,726	14
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	-	\$223,362,011.32	\$460,198.18
	Documento Operados	245	245	0
	Monto de los Documentos Operados	-	\$41,010,375.79	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-	\$83,484.49	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	89.32%	-	-
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	8.94%	8.99%	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-	18.36%	0.00%

Nacional Financiera, S.N.C.
 Dirección de Cadenas Productivas
 Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 7

Anexo 7(a). Evolución del Gasto Programable Enero - Diciembre 2016.

Concepto	Presupuesto Anual		Acumulado al mes de Diciembre		Variación		Semáforo		Avance en porcentaje (%) contra Modificado (7) = (4) / (2)
	(Millones de pesos)		(Millones de pesos)		Ejercido/Programado		Menor Gasto	Mayor Gasto	
	Original	Modificado	Programado	Ejercido	Absoluta Relativa				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5) = (4) - (3)	(6) = (5) / (3)			
I.- Gasto Corriente	\$19,816.04	\$20,310.66	\$20,310.66	\$20,232.61	-78.1	-0.4			99.6
Servicios Personales	\$1,302.14	\$1,127.60	\$1,127.60	\$1,095.62	-32.0	-2.8			97.2
Materiales y Suministros	\$14.98	\$10.89	\$10.89	\$9.82	-1.1	-9.8			90.2
Servicios Generales	\$324.95	\$421.00	\$421.00	\$389.13	-31.9	-7.6			92.4
Otras erogaciones	\$18,173.97	\$18,751.17	\$18,751.17	\$18,738.04	-13.1	-0.1			99.9
II.- Gasto de Capital	\$7,542.97	\$5,022.70	\$5,022.70	\$5,022.53	-0.2	0.0			100.0
Inversión Física	\$7,542.97	\$5,022.70	\$5,022.70	\$5,022.53	-0.2	0.0			100.0
Bienes Muebles e Inmuebles		\$1.49	\$1.49	\$1.49	0.0	0.0			100.0
Obras Públicas					0.0	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
Otras Erogaciones	\$7,542.97	\$5,021.20	\$5,021.20	\$5,021.04	-0.2	0.0			100.0
Inversión Financiera									
III.- Operaciones Ajenas Netas	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.0				
Terceros					0.0				
Recuperables					0.0				
IV.- Total del Gasto	\$27,359.01	\$25,333.36	\$25,333.36	\$25,255.14	-78.2	-0.3			99.7

Fuente: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB).

Criterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto		Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 10%	Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% hasta el 10%	Preventivo	Mayor al 5% hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Razonable	Menor al 5%

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 7(b). Avance del Gasto Público por Programa Presupuestario Enero - Diciembre 2016.

AI	PP*	Apertura Programática	Presupuesto Anual Modificado ^{1/}	Gasto Corriente		Gasto de Capital		Gasto Total		Variación		Semáforo	
				Programado	Ejercido	Programado	Ejercido	Programado	Ejercido	Absoluta	Relativa	Menor Gasto	Mayor Gasto
01	O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	\$19.92	\$19.92	\$19.48			\$19.92	\$19.48	-0.4	-2.2%		
02	M001	Actividades de apoyo administrativo	\$107.43	\$105.94	\$97.64	\$1.49	\$1.49	\$107.43	\$99.13	-8.3	-7.7%		
05	P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	\$1,382.34	\$1,382.34	\$1,332.31			\$1,382.34	\$1,332.31	-50.0	-3.6%		
06	S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	\$9,438.26	\$9,438.26	\$9,435.02			\$9,438.26	\$9,435.02	-3.2	0.0%		
07	S191	Sistema Nacional de Investigadores	\$4,449.95	\$4,449.95	\$4,448.96			\$4,449.95	\$4,448.96	-1.0	0.0%		
09	F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	\$3,047.95	\$3,047.95	\$3,036.85			\$3,047.95	\$3,036.85	-11.1	-0.4%		
09	S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	\$762.66	\$762.66	\$762.66			\$762.66	\$762.66	0.0	0.0%		
09	S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$1,069.58	\$1,069.58	\$1,069.58			\$1,069.58	\$1,069.58	0.0	0.0%		
09	S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	\$908.82			\$908.82	\$908.81	\$908.82	\$908.81	0.0	0.0%		
09	U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	\$4,146.44	\$34.05	\$30.11	\$4,112.39	\$4,112.22	\$4,146.44	\$4,142.33	-4.1	-0.1%		
Total			\$25,333.36	\$20,310.66	\$20,232.61	\$5,022.70	\$5,022.53	\$25,333.36	\$25,255.14	-78.2	-0.3%		
Total Programas Presupuestarios "E" (Prestaciones de Servicios Públicos)			# REF	# REF	# REF	# REF	# REF	# REF	# REF	# REF	# REF		
%TPP**"E" vs TOTAL			# REF	# REF	# REF	# REF	# REF	# REF	# REF	# REF	# REF		

Fuente: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB).

AI = Actividad Institucional PP* = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015.

^{1/} No incluye Operaciones Ajenas Netas, y corresponde al presupuesto modificado autorizado al periodo que se esté reportando.

TPP** = Total al Programa Presupuestario

Criterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto		Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 10%	Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% hasta el 10%	Preventivo	Mayor al 5% hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Razonable	Menor al 5%

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 7(c). Avance del Gasto por Programa Presupuestario y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño (MIR).

AI	CLAVE Pp ^{1/}	Denominación del Programa	Ejercido 2015 al Periodo	Presupuesto Anual 2016 Modificado	Enero a Diciembre 2016		Variación		Semáforo	
					Presupuesto Programado	Presupuesto Ejercido	Absoluta	Relativa	Menor Gasto	Mayor Gasto
					(Millones de pesos)					(%)
6	S190	Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	\$8,942.81	\$9,438.26	\$9,438.26	\$9,435.02	-3.2	0.0		
7	S191	Sistema Nacional de Investigadores	\$4,011.30	\$4,449.95	\$4,449.95	\$4,448.96	-1.0	0.0		
9	S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$1,611.00	\$1,069.58	\$1,069.58	\$1,069.58	0.0	0.0		
9	S192	Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	\$824.68	\$762.66	\$762.66	\$762.66	0.0	0.0		
9	S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	\$1,105.14	\$908.82	\$908.82	\$908.81	0.0	0.0		
9	U003	Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)	\$4,579.53	\$4,146.44	\$4,146.44	\$4,142.33	-4.1	-0.1		
9	F002	Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$2,812.34	\$3,047.95	\$3,047.95	\$3,036.85	-11.1	-0.4		

Fuente: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB) y Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PbR-Evaluación del Desempeño)

AI = Actividad Institucional

PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015.

1/ Los Pp a seleccionar con su correspondiente MIR, será tomando como base los de mayor peso presupuestal y/o que más contribuyan al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Institución, y principalmente aquellos que estén obligados a tener MIR registrada en el Portal Aplicativo de la SHCP (PASH).

NOTA: En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

Criterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto		Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 10%	Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% hasta el 10%	Preventivo	Mayor al 5% hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Razonable	Menor al 5%

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance de las metas de los indicadores.

Cumplimiento	
Correctivo	Inferior al 90%
Preventivo	Del 90% al 99%
Razonable	Igual o mayor al 100%

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.