

Informe de Actividades de CONACYT Enero-Marzo de 2017

Contenido

1. Estrategia y Actividades Sustantivas de CONACYT.....	2
1.1 Capital Humano	5
1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales	17
1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores	22
1.4 Fortalecimiento de la Infraestructura.....	33
1.5 Difusión, Divulgación y Comunicación Pública de la Ciencia.....	36
1.6 Cooperación Internacional	40
1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM	48
2. Gestión y Actividades Administrativas y Financieras	52
2.1 Administración Presupuestal y Financiera de CONACYT	52
2.2 Coordinación Sectorial	60
2.3 Situación Financiera de los Fondos CONACYT	60
2.4 Gestión de Recursos Humanos.....	63
2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas	65
2.6 Adquisiciones y Servicios Generales	66
2.7 Rendición de Cuentas.....	67
2.8 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno	68
2.9 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera	69
2.10 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT	69

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 (CTI) 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 y aprovechar los recursos invertidos en el sector en estos años.

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 primer trimestre del 2017 (Cuadro 1. Adecuaciones realizadas a los Programas Sustantivos de CONACYT al Primer Trimestre de 2017)

Cuadro 1. Adecuaciones realizadas a los Programas Sustantivos de CONACYT al Primer Trimestre de 2017 (MDP)

Programas	Original	Reducción	Ampliación	Modificado Anual	Reserva SHCP
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	9,500.00	-17.23		9,482.77	
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	700.00			700.00	
F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,884.23	-100.00		1,784.23	
S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	4,600.00		250.00	4,850.00	
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	500.00			500.00	87.50
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)	2,200.00	-66.00		2,134.00	332.50
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	300.00	-150.00		150.00	
Cátedras CONACYT	841.00			841.00	
Política Salarial	200.00			200.00	
Gastos de Operación	632.35	-2.32	111.07	741.10	
Total	21,357.58	-335.55	361.07	21,383.10	420.00

MDP: Millones de pesos
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 Pp, mismos que 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:

- Primer y tercer trimestres: se reportan los indicadores de periodicidad trimestral correspondientes a estos trimestres.
- 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.

Para calcular el desempeño de cada Pp, se genera un cociente entre la meta alcanzada o ejercida con respecto a la meta planeada para el trimestre que corresponde 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%. Lo anterior 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.

De los 20 indicadores con frecuencia trimestral, cinco muestran un desempeño menor al 80%, 13 tienen un desempeño entre 80% y 115% y dos reflejan un desempeño por encima del 115%. En términos porcentuales, la distribución sería de 25.00%, 65.00% y 10.00% respectivamente. Este dato, expresa que la gran mayoría de los indicadores de los Pp de CONACYT, tuvieron un comportamiento adecuado, durante el primer trimestre del año.

Es relevante señalar que los Pp que presentaron indicadores con un desempeño por debajo del 80% fueron el S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación y S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, con tres y dos indicadores respectivamente. En el caso de indicadores con un desempeño por arriba del 115%, los programas F002 Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación y S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación presentaron un indicador cada uno.

Finalmente, cuatro programas presupuestarios no incluyeron indicadores trimestrales -E003 Investigación científica, desarrollo e innovación, K010 Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología, S236 Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica y U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Competitividad de las Empresas (PEI)- por tanto, el análisis de su desempeño, se realizará en los reportes subsecuentes (Cuadro 2. Cumplimiento de las Metas Enero - Marzo 2017 de los Indicadores de las MIR del CONACYT y Cuadro 3. Porcentaje de Cumplimiento de las Metas Enero - Marzo 2017 de los Indicadores de las MIR del CONACYT).

Cuadro 2. Cumplimiento de las Metas Enero - Marzo 2017 de los Indicadores de las MIR del CONACYT

Programa Presupuestario	Indicadores por tipo 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		No cuenta con indicadores trimestrales		
F002 Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	0	0	1	1
K010 Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología		No cuenta con indicadores trimestrales		
P001 Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas	0	2	0	2
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	2	4	0	6
S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	0	2	0	2
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	0	1	0	1
S236 Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica		No cuenta con indicadores trimestrales		
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	3	4	1	8
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Competitividad de las Empresas (PEI)		No cuenta con indicadores trimestrales		
Total	5	13	2	20

Fuente: DAPE, CONACYT.

Cuadro 3. Porcentaje de Cumplimiento de las Metas Enero - Marzo 2017 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		No cuenta con indicadores trimestrales		
F002 Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
K010 Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología		No cuenta con indicadores trimestrales		
P001 Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%
S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
S236 Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica		No cuenta con indicadores trimestrales		
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	37.50%	50.00%	12.50%	100.00%
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Competitividad de las Empresas (PEI)		No cuenta con indicadores trimestrales		
Total	25.00%	65.00%	10.00%	100.00%

Fuente: DAPE, CONACYT.

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 CTI equilibrado y con alto potencial para construir una economía del conocimiento. Por ello, 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, que son el otorgamiento de becas y así como el fortalecimiento de los programas de posgrado.

Programa de Becas

A Marzo de 2017 se registraron 54,696 becas vigentes¹, las cuales se distribuyeron de la siguiente manera: 46,319 fueron Becas Nacionales (84.68%); 5,843 fueron Becas al Extranjero (10.68%) y 2,534 Becas Específicas (4.63%) (Cuadro 4. Becas Vigentes Enero – Marzo 2017).

Se tiene que del total de 52,162 Becas Nacionales y Becas al Extranjero, 38.06% fue destinado para apoyos a estudiantes de Doctorado (19,853 becas), mientras más de la mitad de los apoyos se destinó para estudiantes de Maestría, 55.90% (29,159 becas) y 2.61% para estudiantes de alguna Especialidad (1,360). Asimismo, los apoyos para Consolidación de Grupos de Investigación y Fortalecimiento del Posgrado Nacional representaron el 2.39% (1,245 becas), apoyos que incluyen Estancias Posdoctorales y Sabáticas tanto nacionales como al extranjero, así como Retenciones y Repatriaciones. El 0.12% del total se destinó a 65 Estancias Técnicas entre México y Japón y finalmente 0.92% correspondió a Becas Mixtas, 480 becas.

En comparación con el mismo mes del año anterior, se tiene que el total de becas se incrementó en 1.94%, de 53,655 becas en marzo de 2016 a 54,696 becas en marzo de 2017, lo que se tradujo en 1,041 apoyos más en el período.

¹ No se incluyen las becas que están por formalizarse o pagarse.

Cuadro 4. Becas Vigentes Enero – Marzo 2017

Becas Vigentes	Nivel de Estudios			Total Marzo	Total Marzo	Meta 2017 ⁶
	Doctorado	Maestría	Especialidad	2017	2016	
Becas Nacionales						Becas Nacionales
Becas de Posgrado Nacionales	16,959	27,078	1,356	45,393	44,066	54,386
Becas Mixtas Nacionales	14	24	0	38	17	250
Subtotal	16,973	27,102	1,356	45,431	44,083	54,636
Becas para Estancias Técnicas Nacionales				33	33	34
Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales				794	1,051	392
Becas para Estancias Sabáticas Nacionales				32	83	19
Becas para Retenciones y Repatriaciones				29	125	33
Total Becas Nacionales	16,973	27,102	1,356	46,319	45,375	55,114
Becas al Extranjero						Becas al Extranjero
Becas de Posgrado al Extranjero	2,894	2,081	4	4,979	5,365	4,200
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	255	186	1	442	233	1,125
Subtotal	3,149	2,267	5	5,421	5,598	5,325
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero				32	33	0
Becas para Estancias Posdoctorales al Extranjero				326	324	36
Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero				64	165	38
Total Becas al Extranjero	3,149	2,267	5	5,843	6,120	5,399
Total Becas Nacionales y Becas al Extranjero	20,122	29,369	1,361	52,162	51,495	60,513
Becas Específicas						Becas Específicas
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales*				138	112	166
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero**				652	190	557
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Estancias Posdoctorales Nacionales				80	0	25
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional				1,388	1,386	1,226
Becas para Indígenas***				175	237	330
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria				94	235	224
Becas IMSS				7	0	4
Total Becas Específicas				2,534	2,160	2,532
TOTAL DE BECAS				54,696	53,655	63,045

Corte al 31 de marzo de 2017.

*, **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 en este corte apoyos para las siguientes modalidades: Incorporación de Mujeres Indígenas en Programas de Posgrado Nacionales para el Fortalecimiento Regional y Convenio CONACYT-CDI-CIESAS.

Nota: Las metas vigentes al cierre son distintas a los apoyos pagados a lo largo del año.

Fuente: DAPyB, CONACYT.

Lo anterior se registró como un incremento tanto en Becas Nacionales como en Becas Específicas, y una ligera disminución en Becas al Extranjero. Las Becas Nacionales presentaron un incremento de 2.08% y las Becas Específicas mostraron un importante aumento de 17.31%. La caída en Becas al Extranjero fue de 4.53%.

- **Becas Nacionales**

De las 46,319 Becas Nacionales vigentes, 45,393 corresponden a Becas de Posgrado (98.00%), 1.85% fueron Becas para Consolidación (855 becas²), 0.08% a 38 Becas Mixtas y finalmente 0.07% para 33 Estancias Técnicas Nacionales.

El 67.29% de las Becas Nacionales se distribuyeron entre las entidades federativas (31,169 apoyos) y el restante 32.71% de los apoyos se registraron en la Ciudad de México (15,150 becas). Por otro lado se tiene que más de la mitad de los apoyos, 64.00%, se concentraron en las áreas de Ciencias e Ingenierías (29,645 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.

Entre enero y marzo de 2017 se contó con 38 apoyos vigentes para Estancias Mixtas Nacionales de las cuales 24 fueron para estudios de Maestría y 14 para estudios de Doctorado.

Estancias Técnicas Nacionales

A marzo de 2017 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 855 apoyos destinados como Becas para Consolidación, 794 se destinaron a Estancias Posdoctorales Nacionales, se contó con 32 apoyos para Estancias Sabáticas Nacionales y 29 apoyos para Retenciones y Repatriaciones.

- **Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales**

Pretende vincular a los doctores en ciencias 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.

² Considera 794 Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales, 32 Becas para Estancias Sabáticas Nacionales y 29 Becas para Retenciones y Repatriaciones.

El 73.04% de los apoyos totales se concentró en las áreas de Ciencias e Ingenierías (580). De las 794 estancias posdoctorales totales, 247 se realizaron en la Ciudad de México y las 547 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 período sabático y que deseen realizar una estancia en alguna institución nacional distinta a la de adscripción, bajo un plan de trabajo específico.

Al cierre del primer trimestre de 2017 se contó con 32 apoyos vigentes, de los cuales el 71.88% (23) se ubicó en 13 entidades del país y el 28.12% restante (9) 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 marzo de 2017 se contó con 29 apoyos asignados, ninguna de ellas en la Ciudad de México distribuidos en 10 entidades del país.

- **Becas al Extranjero**

Del total de 5,843 Becas al Extranjero vigentes, 49.53% apoyó a estudiantes de Doctorado (2,894), seguido del 35.62% que se dedicó a estudios de Maestría (2,081) y 0.07% a estudios de alguna Especialidad (4). Así, el 85.21% de las Becas al Extranjero correspondieron a Becas de Posgrado (4,979 becas). Se registraron 442 Becas Mixtas, equivalente a 7.56% de la totalidad de Becas al Extranjero. Asimismo, 5.58% de las Becas correspondió a 326 Estancias

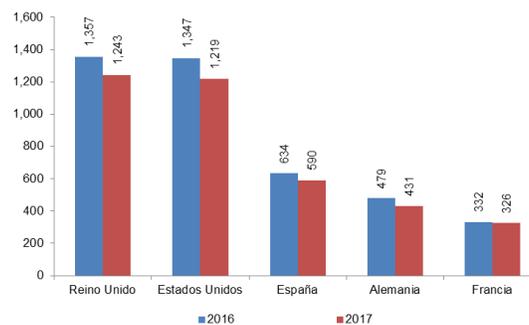
Posdoctorales, 1.10% a 64 Estancias Sabáticas al Extranjero y finalmente 0.55% a 32 Estancias Técnicas en el Extranjero.

Destaca que a diferencia de las becas Nacionales Vigentes cuyo mayor apoyo se registró para estudios de Maestría, las Becas al Extranjero apoyaron en mayor medida a estudiantes de Doctorado.

Becas de Posgrado

Destaca que las Becas de Posgrado al Extranjero registraron una disminución de 7.19% respecto al mismo período del año anterior, 5,365 Becas de enero a marzo de 2016 y 4,979 Becas de enero a marzo de 2017. En ambos años, la mayor parte de los becarios (77.33% del total en 2016 y 76.50% en 2017) se distribuyeron entre cinco de los 15 países estratégicos para México: Alemania, Colombia, España, Estados Unidos y Francia. Los becarios entre Reino Unido y Estados Unidos representaron casi la mitad de la totalidad de los becarios en el extranjero, 24.96% y 24.48% respectivamente. (Gráfica 1. Becas de Posgrado al Extranjero Vigentes. Distribución de Becarios por país. Comparativo Marzo 2016 - Marzo 2017).

Gráfica 1. Becas de Posgrado al Extranjero Vigentes. Distribución de Becarios por país. Comparativo Marzo 2016 - Marzo 2017



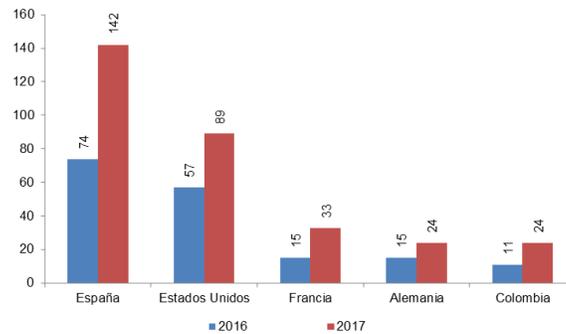
Fuente: Elaboración propia con datos de DAPyB, CONACYT.

Becas Mixtas

Destaca que las Becas Mixtas al Extranjero registraron un importante aumento de 89.70 % respecto al mismo período del año anterior, 233 Becas de enero a marzo de 2016 y 442 Becas de enero a marzo de 2017. En ambos años, la mayor parte de los becarios (73.82% del total en 2016 y 70.59% en 2017) se distribuyeron entre cinco de los 15 países estratégicos para México: Alemania, Colombia, España, Estados Unidos y Francia (Gráfica 2. Becas Mixtas al Extranjero

Vigentes. Distribución de Becarios por país. Comparativo Marzo 2016 - Marzo 2017).

Gráfica 2. Becas Mixtas al Extranjero Vigentes. Distribución de Becarios por país. Comparativo Marzo 2016 - Marzo 2017



Fuente: Elaboración propia con datos de DAPyB, CONACYT.

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 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 los 390 apoyos para Consolidación, el 83.59% se dedicó a 326 Estancias Posdoctorales mientras el 16.41% restante apoyó a 64 Estancias Sabáticas.

Becas Específicas

A marzo de 2017 estuvieron vigentes 2,534 apoyos integrados como sigue:

- Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético: 870 becas en México y en el Extranjero (138 nacionales de Posgrado, 80 Estancias Posdoctorales y 652 Becas de Posgrado en el Extranjero)³.

³ Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético. El objetivo general del Programa es que México aproveche su talento para apoyar el desarrollo de un sector de energía más atractivo, dinámico y competitivo, cerrando la brecha entre la oferta y la demanda de especialistas capaces de desempeñarse activamente en el sector energético en los próximos años, tanto en la cantidad como en la calidad y las formaciones requeridas. El Programa fue presentado el 30 de septiembre de 2014 y en el periodo 2015-2018 se prevé otorgar 60 mil becas que incluyen capacitación técnica, especialidades, diplomados, cursos de capacitación, maestrías, doctorados y posdoctorados.

El 26 de septiembre de 2015 se publicaron las primeras dos convocatorias de becas para el Sector Energético. Una correspondió 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. El objetivo de las becas es ofrecer apoyos para la formación de profesionistas mexicanos, con el fin de incrementar la capacidad científica, tecnológica y de innovación del país y contribuir al desarrollo del Sector Energía. 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.

- Madres Mexicanas Jefas de Familia: 1,388 becas para la Formación Técnica y Universitaria.
- 175 apoyos para Indígenas que incluyen dos modalidades: Convenio CONACYT-CDI-CIESAS e Incorporación en Posgrados para el Fortalecimiento Nacional.
- 94 apoyos para Estancias de Maestros y Doctores en la Industria.
- Dentro del convenio con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se cuenta al corte con siete becas vigentes.

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 marzo de 2017 se han aprobado 71 proyectos para 25 entidades federativas y la Ciudad de México por un monto de \$20.00 MDP (millones de pesos). Destaca el estado de Guanajuato con ocho proyectos, los cuales representan el 11.27% del total de los proyectos. Con respecto al mismo período del año anterior, se presentó una disminución de 23.66%, lo que se tradujo en 22 apoyos menos.

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.

El PNPC pretende fomentar la mejora continua y el aseguramiento de la calidad del posgrado nacional incrementando las capacidades científicas, humanísticas, tecnológicas y de innovación del país contribuyendo a consolidar su crecimiento dinámico y el desarrollo equitativo y sustentable.

Los Programas que resultan aprobados en el proceso de la evaluación académica se integran en el Padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad, el cual está conformado por cuatro niveles:

- Competencia Internacional. Programas que tienen colaboraciones en el ámbito internacional a través de convenios que incluyen la movilidad de estudiantes y profesores, la codirección de tesis y proyectos de investigación conjuntos.
- Consolidados. Programas que tienen reconocimiento nacional por la pertinencia e impacto en la formación de recursos humanos de alto nivel, en la productividad académica y en la colaboración con otros sectores de la sociedad.
- En Desarrollo. Programas con una prospección académica positiva sustentada en su plan de mejora y en las metas factibles de alcanzar en el mediano plazo.
- De Reciente Creación. Programas que satisfacen los criterios y estándares básicos del marco de referencia del PNPC.

A marzo de 2017 se encuentran registrados 2,069 programas en el PNPC, de los cuales el 28.76% se encuentra en el nivel Consolidado y el 9.71% de ellos en el nivel de Competencia Internacional (Cuadro 5. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), 2017).

Cuadro 5. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), 2017

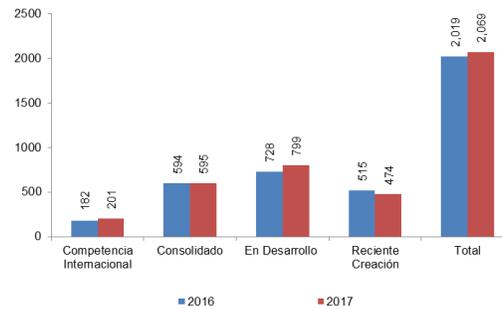
Nivel	Programas	Porcentaje
Competencia Internacional	201	9.71%
Consolidado	595	28.76%
En Desarrollo	799	38.62%
Reciente Creación	474	22.91%
Total	2,069	100.00%

Fuente: DAPyB, CONACYT.

De acuerdo al grado académico, más de la mitad de los Programas son de Maestría (55.87%), seguido de Programas de Doctorado, 29.48% y finalmente de 14.64% de ellos son de alguna Especialidad.

Con respecto al primer trimestre del año anterior, se registró un incremento de 2.48% en los programas registrados, derivado principalmente de un incremento de 10.44% en el nivel de Competencia Internacional y de 9.75% programas en nivel de en desarrollo, si bien se registró una caída en el nivel de Reciente Creación de 7.96% (Gráfica 3. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), Comparativo Marzo 2016 - Marzo 2017).

Gráfica 3. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), Comparativo Marzo 2016 - Marzo 2017



Fuente: Elaboración propia con datos de DAPyB, CONACYT.

PNPC en los estados

El 79.51% (1,645) de los programas están distribuidos en instituciones de las entidades federativas y 20.49% (424) se imparten en la Ciudad de México. Las entidades con mayor número de programas son Jalisco con 172 programas (8.31%), Nuevo León con 156 (7.54%), Estado de México con 112 (5.41%), Veracruz con 94 (4.54%), Puebla con 88 (4.25%) y San Luis Potosí con 83 (4.01%).

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.

En el 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. Actualmente se cuenta con 203 convenios de colaboración vigentes entre el SNI e instituciones particulares, empresas y organismos sociales, 6.28% más que en el mismo período del año anterior (191 convenios).

Para 2017 el SNI tiene un presupuesto programado de \$4,850.00 MDP, de los cuales ha ejercido \$1,239.18 hasta el mes de marzo por concepto de pago mensual de los estímulos económicos a los miembros del SNI.

Con respecto al año anterior, el número total de miembros se incrementó con lo que en 2017 alcanza los 27,186 investigadores vigentes, un crecimiento de 8.43%. La categoría que reportó un mayor crecimiento fue la de Candidatos, 15.33%, seguida de Nivel III con una tasa porcentual de crecimiento de 7.48%, Nivel I con 6.96% y finalmente Nivel II que creció 5.45%.

La mayor parte de las instituciones en las cuales se desempeñan los investigadores nacionales están directamente ligadas al sector académico; sin embargo, figuran también en esta clasificación instituciones vinculadas a sectores de aplicación específicos. Destaca la participación de las universidades públicas estatales con 9,760 miembros, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con prácticamente 4,600 investigadores, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) con 1,200, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) con 1,170, mientras que los Centros Públicos de Investigación (CPI) asociados al CONACYT superan los 2,100. La contribución de IES particulares también ha crecido, llegando en 2017 a tener 1,305 investigadores en el SNI.

El número de miembros se ha venido incrementando de manera sostenida desde 2012 lo que se refleja en una tasa media de crecimiento de 7.94% en el periodo 2012-2017 (Gráfica 4. Sistema Nacional de Investigadores (SNI) 2012-2017).

Gráfica 4. Sistema Nacional de Investigadores (SNI) 2012-2017

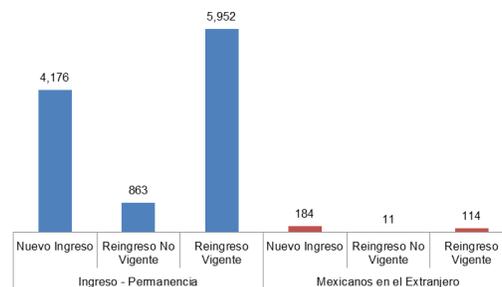


* El total de 18,554 investigadores incluye 35 investigadores de Nivel IV.
Fuente: DADC, CONACYT.

Con respecto a la Convocatoria 2017 para ingreso o permanencia al SNI, y la específica para investigadores mexicanos en el extranjero, ésta se publicó el 30 de enero pasado con fecha de cierre 10 de marzo de 2017, con los siguientes resultados.

Se recibieron 10,991 solicitudes para Ingreso o Permanencia en el SNI, de los cuales más de la mitad fue para Reingreso Vigente (53.68%), 38.58% para Nuevo Ingreso y finalmente 7.73% para Reingreso No Vigente. En lo que se refiere a la Convocatoria de investigadores mexicanos en el extranjero, más de la mitad de las solicitudes son para Nuevo Ingreso (59.55%), mientras 36.89% son de Reingreso Vigente y 3.56% para Reingreso No Vigente. Las solicitudes recibidas que cumplieron con los requisitos establecidos fueron incluidas en el proceso de evaluación que inició el pasado 8 de marzo (Gráfica 5. Solicitudes SNI por Tipo de Convocatoria 2017).

Gráfica 5. Solicitudes SNI por Tipo de Convocatoria 2017



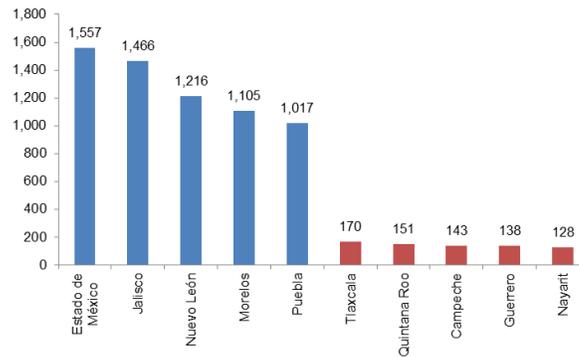
Fuente: Elaboración propia con información de DADC, CONACYT.

Con el objeto de estimular y promover las actividades de investigación en los estados de la República, el SNI puede prorrogar la vigencia de las distinciones hasta por dos años más, si la institución de adscripción se encuentra en alguno de los estados del país. Además, los investigadores nacionales que realicen investigación fuera de la Ciudad de México reciben un salario mínimo adicional en su estímulo económico.

Lo anterior se refleja en que para 2017 el 62.52% de ellos desarrollan actividades de investigación y formación de recursos humanos en el interior del país; destacan Estado de México (1,557), Jalisco (1,466), Nuevo León (1,216), Morelos (1,105) y Puebla (1,017) con el mayor número de investigadores.

La entidad con menor número de investigadores en 2017 fue Nayarit con 128, una proporción aproximada de 1 a 12 con el Estado de México, la entidad con la mayor cantidad de investigadores (Gráfica 6. Entidades Federativas con mayor y menor número de investigadores SNI, 2017).

Gráfica 6. Entidades Federativas con mayor y menor número de investigadores SNI, 2017



Fuente: Elaboración propia con información de 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.

Cabe destacar que en la Primera Sesión Ordinaria de 2017 fueron presentados los resultados de la Segunda Evaluación Anual de Catedráticos (octubre de 2016) con la participación de 752 investigadores. Respecto al desempeño de los catedráticos se registró que el desempeño de 58.86% de ellos se considera *Altamente satisfactorio* y 32.34% como *Satisfactorio*.

Por otro lado, el 16 de enero de 2017 se publicaron las Convocatorias Cátedras CONACYT *Convocatoria para Instituciones* y *Convocatoria para Jóvenes Investigadores*.

Convocatoria para Instituciones

Dirigida a las IES Públicas, CPI y en general, a Instituciones Federales y Estatales que realicen actividades de investigación científica, social o de desarrollo tecnológico para desarrollar o consolidar sus capacidades científicas, tecnológicas

y de innovación mediante el fortalecimiento de sus cuerpos académicos o grupos de investigación, para los cuales requieran incorporar uno o más jóvenes investigadores.

Existen dos modalidades:

- Individual. Consiste en la solicitud de una Cátedra CONACYT para registrar un proyecto en los términos de la convocatoria.
- Grupal. Consiste en la solicitud de dos y hasta cinco Cátedras CONACYT para registrar un proyecto en los términos de la convocatoria.

Al cierre de la Convocatoria 2017, se registraron un total de 887 propuestas de proyectos con 1,630 cátedras solicitadas. De las propuestas recibidas, 291 corresponden al tema *Desarrollo Tecnológico* (32.80% del total). Se recibieron 562 proyectos bajo la modalidad Individual y 325 proyectos en la modalidad Grupal. El 18.26% de los proyectos se registraron en la Ciudad de México (162 proyectos) y los dos estados con mayor número de proyectos registrados fueron Michoacán con 64 y San Luis Potosí con 55.

Convocatoria para Jóvenes Investigadores

Dirigida a Jóvenes Investigadores con doctorado, grado equivalente o, de preferencia posdoctorado, para que se inscriban en el Padrón de Jóvenes Investigadores del CONACYT, con el propósito de ser elegibles a ocupar una Cátedra CONACYT.

A partir del lanzamiento de la Convocatoria 2014, el proceso de registro al Padrón de Jóvenes Investigadores se encuentra abierto de manera permanente. Al 31 de marzo de 2017 se han registrado 7,394 investigadores (4,252 hombres y 3,142 mujeres).

1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales

Agendas Estatales y Regionales de Innovación

Durante el primer trimestre de 2017, se llevaron a cabo tres eventos en colaboración con los gobiernos estatales de Chiapas, Nuevo León y Sonora, con el objetivo de presentar y entregar a sus respectivas autoridades los resúmenes ejecutivos de las Agendas Estatales de Innovación.

Marco estructural de la CTI en las entidades federativas

Derivado del esfuerzo de fortalecer la capacidad legal, normativa y programática en los Estados de la República, se tiene que a marzo de 2017, la totalidad de las entidades federativas cuentan con Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología y una Ley de Ciencia y Tecnología. Asimismo, 25 de ellas tienen un Programa de Ciencia y Tecnología y 20 una Comisión en la materia.

Fusión de Programas

Programa Presupuestal S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación

Como parte del proceso de planeación estratégica nacional se fusionaron los programas Pp *F001 Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT)* y el Pp *S225 Fortalecimiento en las entidades Federativas de las capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (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 Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2017, se le asignaron originalmente a CONACYT para este Programa \$700.00 MDP -34.55% menor respecto del presupuesto modificado en 2016- los cuales se distribuyeron entre los dos instrumentos de la siguiente manera: \$123.50 MDP corresponden a FORDECYT y \$576.50 MDP a FOMIX, lo que significó aportaciones a 27 Fondos Mixtos.

Cabe destacar que el indicador *Porcentaje de aportaciones realizadas a los fideicomisos*, cuya meta planeada al periodo era de 100.00%, se vio superada alcanzando una meta de 258.33%. Lo anterior derivado de que el recurso para las aportaciones del Programa S278 fue asignado en su totalidad al primer trimestre del año por lo que la meta establecida para todo el ejercicio, fue cubierta en este periodo.

Asimismo, el indicador *Porcentaje de anexos de ejecución formalizados* fue superado pues la meta alcanzada en el período fue de 77.14%, mientras que la meta planeada era de 71.43%. Lo anterior debido a la buena disposición por parte de los Gobiernos de los Estados para invertir en materia de CTI.

Finalmente, es de destacar que en el período el indicador *Porcentaje de propuestas evaluadas en el tiempo que indica la normatividad* estuvo también por

encima de lo planeado, 100.00% y 88.89% respectivamente, lo anterior derivado del incremento en el número de convocatorias que se publicaron a finales de 2016 y cerraron en los primeros días de este ejercicio así como al incremento en el número de proponentes que dieron respuesta a dichas convocatorias.

En el período que se reporta, el Pp S278 a través de los dos instrumentos con los que opera, emitió 11 convocatorias y se han aprobado 21 proyectos por un monto aprobado de \$586.38 MDP.

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 CTI.

Como ya se mencionó, de los recursos aprobados en el PEF para el Ejercicio 2017, al FORDECYT le fueron asignados \$123.5 MDP, siendo este el nivel más bajo desde su creación en 2009. En comparación con el presupuesto del año anterior, se registró una disminución de 82.85% y una tasa de crecimiento media negativa de 16.03% en el período 2009-2017.

Durante el primer trimestre de 2017 se llevó a cabo el cierre de la Convocatoria 2016-14 de la cual se evaluó y posteriormente aprobó una propuesta por \$100.00 MDP.

Asimismo, durante este período se incorporó el proyecto *Apoyo a la Consolidación de Consorcios y Redes de Centros Públicos de Investigación en el País* con dos componentes: i) Apoyo a Consorcios y Redes de Centros Públicos de Investigación para el desarrollo de actividades que contribuyan a su fortalecimiento; y ii) Apoyo a Consorcios y Redes de Centros Públicos de Investigación para Infraestructura en CTI y servicios asociados. Se recibieron, evaluaron y aprobaron siete solicitudes por un monto total de \$153.62 MDP.

Derivado de lo anterior, durante el primer trimestre se destinaron \$253.62 MDP a estos ocho proyectos FORDECYT.

Fondos Mixtos (FOMIX)

Los Fondos Mixtos están diseñados para que basados en CTI se impulse el desarrollo integral de los estados y municipios. 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, por lo que a marzo de 2017 están vigentes 35 Fondos Mixtos: 32 con entidades federativas y tres con municipios.

Como se mencionó, de los recursos aprobados en el PEF para el Ejercicio 2017, a este instrumento le fueron asignados \$576.50 MDP, los cuales se distribuyeron entre las diferentes entidades mediante aportaciones del CONACYT a 27 Fideicomisos de los Fondos Mixtos en el período enero a marzo 2017. Por su parte, los gobiernos de los estados aportaron \$62.65 MDP en este mismo período, \$33.73 MDP correspondientes al ejercicio 2017 y \$28.92 MDP como pago de compromisos de ejercicios anteriores.

Entre enero y marzo de 2017 se publicaron 11 convocatorias con un monto comprometido de \$105.50 MDP. Durante el mismo período, los CTA aprobaron 13 proyectos⁴ por un monto de \$332.76 MDP de las evaluaciones realizadas a las 36 solicitudes recibidas

La distribución de los recursos aprobados por área del conocimiento se dio de la siguiente manera: 87.80% corresponden a proyectos en el área Ingeniería e Industria, 8.89% a Multidisciplinarias y 3.31% a Matemáticas y Ciencias de la Tierra.

Desde 2007 y hasta marzo de 2017 se han publicado 654 convocatorias de las cuales se han recibido 10,618 solicitudes por un monto de \$23,828.64 MDP. De ellas, se han aprobado 3,706 (34.90% de las solicitudes recibidas) por un monto de \$9,840.60 MDP.

Con respecto al mismo periodo del año anterior, se tiene que las propuestas recibidas crecieron en 28.57% mientras que las propuestas aprobadas se incrementaron en 30.00%. Asimismo, los montos tanto solicitado como aprobado se incrementaron sustancialmente. El monto solicitado casi se triplicó pues creció en 171.50% mientras que el monto aprobado creció en 80.98% (Cuadro 6. Comparativo Proyectos y Montos Solicitados y Aprobados FOMIX, Enero - Marzo 2016 y 2017).

⁴ Los 13 proyectos aprobados se distribuyeron de la siguiente manera: Baja California Sur, 1; Ciudad Juárez, 1; Estado de México, 6; Jalisco, 1; Oaxaca, 1; Querétaro, 1; San Luis Potosí, 1; Yucatán, 1.

Cuadro 6. Comparativo Proyectos y Montos Solicitados y Aprobados FOMIX, Enero - Marzo 2016 y 2017 (MDP, Porcentaje)

Concepto	Enero - Marzo			
	2016		2017	
	Número/Monto	Porcentaje	Número/Monto	Porcentaje
Propuestas Recibidas	28	100.00%	36	100.00%
Proyectos Aprobados	10	35.71%	13	36.11%
Monto Solicitado	\$334.90	54.90%	\$909.25	36.60%
Monto Aprobado	\$183.87	100.00%	\$332.76	100.00%

MDP: Millones de pesos
Fuente: Elaboración propia con datos de DADR, CONACYT.

Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CNCTI)

La Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CNCTI) es una de las instancias que contribuyen a la gobernabilidad del Sistema Nacional de Ciencia en el país, en el marco de la Ley de Ciencia y Tecnología (LCyT). Está conformada por el CONACYT y los representantes de los gobiernos estatales en materia de CTI. Tiene por objeto promover acciones para apoyar las actividades relacionadas con el desarrollo basado en CTI, además de participar en la definición de políticas y programas en la materia. Permite refrendar el pacto federal al sumar las voluntades y acuerdos de 32 entidades más el Gobierno Federal, a través del CONACYT.

La Conferencia se instaló el 19 de noviembre de 2002 y desde entonces, se reúne al menos dos veces por año en reuniones ordinarias, en la ciudad propuesta por el representante de alguno de los Gobiernos Estatales y aprobada por el pleno.

Entre los logros de la CNCTI destaca la Declaración Vallarta, en la que se afirma que el desarrollo social y económico de México requieren de establecer y consolidar una política de Estado de largo plazo en materia científica y tecnológica, que involucre la participación y el compromiso de los ciudadanos y los tres niveles de gobierno. Lo anterior con el propósito de generar y fortalecer en el país la cultura científica y tecnológica, fomentando con un sentido estratégico la creación y consolidación de las capacidades científicas y tecnológicas y promover su vinculación con el sector productivo.

El pasado 17 de marzo se realizó la Primera Sesión Ordinaria de 2017 en Baja California Sur, donde se expusieron, entre otros, los avances y perspectivas de la CTI en México incluyendo la importancia de la Propiedad Intelectual en la Transferencia de Tecnología y la Innovación, los programas en materia de becas,

la situación de los posgrados PNPC y de los CPI, así como los retos y oportunidades de la CNCTI.

1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores

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

El Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PEI) es el programa de apoyo para las empresas que invierten en proyectos de investigación, desarrollo de tecnología e innovación dirigidos al desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios.

Tiene como objetivo principal incentivar, a nivel nacional, la inversión de las empresas en actividades y proyectos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios, de tal forma que estos apoyos tengan el mayor impacto posible sobre la competitividad de la economía nacional.

Está dirigido a empresas mexicanas inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT), que realicen actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en el país, de manera individual o en vinculación con IES y/o Centros e Institutos de Investigación públicos nacionales (CI).

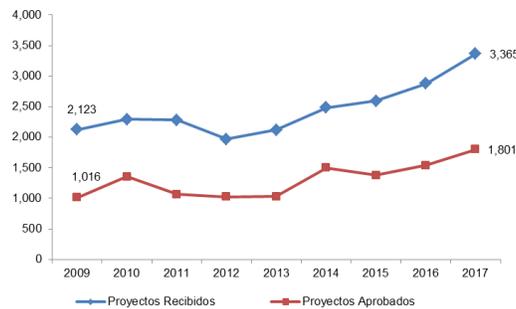
El Programa incluye tres modalidades:

- INNOVAPYME (Innovación tecnológica para las micro, pequeñas y medianas empresas). Dedicada exclusivamente a propuestas y proyectos cuyo proponente sea micro, pequeña y mediana empresas (MIPYMES).
- INNOVATEC (Innovación Tecnológica para las grandes empresas). Dedicada exclusivamente a propuestas y proyectos cuyo proponente sea empresas grandes.
- PROINNOVA (Proyectos en red orientados a la innovación). Dedicada exclusivamente a propuestas y proyectos que se presenten en vinculación con al menos dos IES, o dos CI o uno de cada uno.

En las modalidades INNOVAPYME e INNOVATEC las empresas podrán presentar propuestas de manera individual o vinculada con IES, CI o ambos.

En el periodo 2009-2017 se han recibido 22,111 proyectos de los cuales se han aprobado 11,705, que representa más de la mitad de los proyectos recibidos (52.94%). Los proyectos recibidos crecieron en 7.42% entre 2009 y 2017, mientras que los proyectos aprobados lo hicieron a una tasa de 5.93% (Gráfica 7. Comparativo Proyectos Recibidos y Aprobados PEI 2009-2017).

Gráfica 7. Comparativo Proyectos Recibidos y Aprobados PEI 2009-2017



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

Convocatoria 2017 – PEI

El 22 de agosto de 2016 se publicó la Convocatoria 2017 permaneciendo abierta hasta octubre del mismo año. Al cierre, se recibieron 3,365 solicitudes, lo que representa un incremento de 16.80% respecto a las 2,881 solicitudes de la Convocatoria 2016. El proceso de evaluación concluyó el 19 de enero de 2017.

La publicación de resultados incluyó 383 proyectos por un total de \$1,595.06 MDP. PROINNOVA es la modalidad que mayor número de proyectos concentró, 292 proyectos, mismos que representan el 76.24% de la totalidad de proyectos y por tanto el 81.80% de los recursos, por lo que destaca la relevancia de los proyectos vinculados con las IES o los CI⁶. La modalidad INNOVAPYME concentró 58 proyectos y 33 en la modalidad INNOVATEC, 15.14% y 8.62% del total de proyectos respectivamente (Cuadro 7. Publicación Resultados Convocatoria 2017 PEI por Modalidad).

⁵ <http://www.conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados-conacyt/convocatorias-programa-de-estimulos-a-la-innovacion/convocatoria-2017/13532-publicacion-de-resultados-convocatoria-2017/file>

⁶ En el total de las tres modalidades el 93% de los proyectos se realizan en colaboración con una IES o un CI.

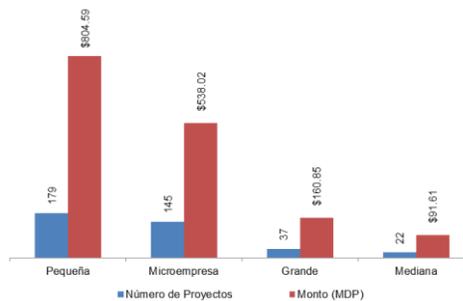
Cuadro 7. Publicación Resultados Convocatoria 2017 PEI por Modalidad (MDP, Porcentaje)

Modalidad	Proyectos		Monto de Apoyo	
	Número	Porcentaje	Monto	Porcentaje
INNOVAPYME	58	15.14%	\$146.40	9.18%
INNOVATEC	33	8.62%	\$143.82	9.02%
PROINNOVA	292	76.24%	\$1,304.84	81.80%
Total	383	100.00%	\$1,595.06	100.00%

MDP: Millones de pesos
Fuente: Elaboración propia con datos de DADTI, CONACYT.

En lo que respecta al tamaño de la empresa, se tiene que entre la pequeña y la microempresa concentraron 84.60% de la totalidad de los proyectos y el 84.17% de los recursos. Las empresas grande y mediana representaron el 15.40% de los proyectos y el restante 15.83% de los recursos (Gráfica 8. Publicación Resultados Convocatoria 2017 PEI. Tamaño de Empresa).

Gráfica 8. Publicación Resultados Convocatoria 2017 PEI. Tamaño de Empresa (Número de proyectos, MDP)



MDP: Millones de pesos
Fuente: Elaboración propia con datos de DADTI, CONACYT.

Durante el mes de marzo se realizaron las primeras ministraciones de recursos, habiendo ejercido \$84 MDP. Esta es la tercera vez desde el inicio del Programa en que el proceso de pago de ministraciones se lleva a cabo durante el primer trimestre del año.

Convocatoria 2016-PEI

Al cierre de 2016 se tuvo un listado definitivo de 936 proyectos apoyados, a los cuales se asignaron evaluadores de cierre. Asimismo, se inició el proceso de reintegros a la Tesorería de la Federación de las devoluciones de recursos hechas por los sujetos de apoyo beneficiados de esta Convocatoria.

FONDOS SECTORIALES

Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico

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

Previa reunión del CTA para definir la publicación de los temas, el pasado 28 de febrero se publicó la Convocatoria 2017, derivado de ello se llevó a cabo un taller de aclaración de dudas respecto de la misma.

Por otro lado, se cuenta con 11 proyectos en ejecución, mismos a los que se les dio seguimiento a lo largo del trimestre.

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

Se ha dado seguimiento a los 11 proyectos vigentes del Fondo. Respecto a la Convocatoria CFE-2015-C11 se formalizaron los cinco proyectos aprobados por un monto de \$52.29 MDP. De estos, a cuatro proyectos se les hizo entrega de la primera ministración durante el trimestre, por un monto agregado de \$26.65 MDP.

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

Respecto a las Convocatorias 2016-3 y 2017-1 se autorizaron y formalizaron dos proyectos que suman en conjunto \$4.15 MDP (un proyecto de la Universidad Autónoma de Coahuila por \$3.15 MDP y un proyecto de la Universidad Autónoma de Chapingo por \$1.00 MDP). El 21 de marzo pasado se publicó la Convocatoria 2017-2. Asimismo, se dio seguimiento a los 10 proyectos vigentes en ejecución.

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

Adicional al seguimiento de los 14 proyectos en ejecución a lo largo del trimestre, se publicó la Convocatoria 2017-2 con seis demandas solicitadas por el Sector.

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

A lo largo del período se dio seguimiento a los 100 proyectos en operación. Entre estas actividades destaca el otorgamiento de apoyos por \$108.11 MDP a las Convocatorias 2016-03 y 2016-02.

Asimismo, se aprobó y publicó la Convocatoria 2017-02 denominada *Convocatoria para la reactivación económica del Estado de Tabasco a partir del fomento y dinamización de sectores primarios, la innovación y el desarrollo económico*.

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

Durante el primer trimestre del año se conformó una nueva Comisión de Evaluación (CEval), integrada por especialistas en emprendimiento y fondos de capital privado, quienes participaron activamente en el diseño de la Convocatoria 2017, de la que destaca un mayor énfasis en la selección de proyectos tecnológicos desarrollados para los sectores Salud (Dispositivos médicos y farmacéutica) y Agro alimentos.

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

El 13 de enero pasado se cerró la Convocatoria 2016-01 para la cual se recibieron cuatro propuestas. Asimismo, en el mes de marzo se formalizaron dos propuestas de la Convocatoria 2016-02.

Durante el trimestre se llevaron a cabo tres sesiones de evaluación presencial para dar seguimiento a proyectos vigentes, con el fin de garantizar que estos se estén desarrollando conforme a lo establecido en el Convenio de Asignación de Recursos y disminuir así el riesgo de desviaciones.

En este sentido, de los proyectos que habían presentado alguna problemática, el CTA aprobó la terminación anticipada de dos de ellos: 1) *Diagnóstico de la estructura de seguridad para el turismo en México* de la Universidad de Guanajuato. Terminado derivado de los cambios en la Administración Pública y en sus políticas públicas sobre atención y seguridad al turista; y 2) *Modelo de vinculación para la creación de cadenas de valor innovadoras y productivas de turismo gastronómico basadas en métodos de cultivo tradicionales y/o ingredientes endémicos o con denominación de origen* de la Universidad del Claustro de Sor Juana, A. C., terminado debido a que éste no cumplió con la calidad técnica requerida en la evaluación de la primera etapa del proyecto.

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

Se gestionó el Anexo de Ejecución 2017, mediante el cual el CONACYT y la SEDENA aportaron cada uno recursos al Fideicomiso por \$10 MDP.

Se formalizaron las dos propuestas de la Convocatoria 2016-03 por un monto agregado de \$50 MDP.

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

La Convocatoria 2016-2 se declaró desierta por no contar con propuestas recomendadas por parte de la CEval. Por otro lado, de las cinco propuestas participantes de la Convocatoria 2016-3, tres fueron descartadas por la CEval y de las restantes dos, una se formalizó durante este primer trimestre mientras la otra propuesta está en espera de aprobación por parte del Comité Técnico y de Administración (CTA) del Fondo.

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

Se gestionó el Anexo de Ejecución 2017, mediante el cual el CONACYT y la SEMAR aportaron \$10 MDP cada uno. Asimismo, se formalizó un proyecto por \$27.5 MDP, ministrando recursos por \$5.8 MDP para el desarrollo de su Etapa 1.

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

Convocatoria 2016-04: CONACYT-Secretaría de Energía-Fondo de Hidrocarburos 2016-02 Cooperación con la Universidad de Alberta

Se publicó el 16 de diciembre de 2016 y cerró el pasado 20 de enero de 2017. Se recibieron cinco propuestas por un monto solicitado de \$419.66 MDP. Se aprobaron tres propuestas por un monto autorizado de \$212.41 MDP mismas que se encuentran en proceso de ajustes técnicos y financieros. Los resultados⁷ fueron publicados el 24 de febrero de 2017.

Convocatoria 2016-03: CONACYT-Secretaría de Energía-Fondo de Hidrocarburos 2016-01 Cooperación con la Universidad de Calgary

Se publicó el 16 de diciembre de 2016 y cerró el pasado 20 de enero de 2017. Se recibieron cuatro propuestas por un monto solicitado de \$646.94 MDP, mismas que fueron aprobadas y se encuentran en proceso de ajustes técnicos y financieros. Los resultados⁸ fueron publicados el 24 de febrero de 2017.

⁷ <http://conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados-conacyt/convocatorias-fondos-sectoriales-constituidos/convocatoria-sener-conacyt-hidrocarburos-1/convocatorias-cerradas-fondos-sectoriales-constituidos-sener-conacyt-1/convocatoria-2016-04-conacyt-secretaria-de-energia-fondo-de-hidrocarburos-cooperacion-con-la-universidad-de-alberta/13563-resultados-conv-2016-04-24-feb-2017/file>

⁸ <http://conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados-conacyt/convocatorias-fondos-sectoriales-constituidos/convocatoria-sener-conacyt-hidrocarburos-1/convocatorias-cerradas-fondos-sectoriales-constituidos-sener-conacyt-1/convocatoria-2016-03-conacyt-secretaria-de-energia-fondo-de-hidrocarburos-cooperacion-con-la-universidad-de-calgary/13562-resultados-conv-2016-03-24-feb-2017/file>

Convocatoria 2015-03: Proyectos Posdoctorales del Fondo de Hidrocarburos

Publicada el 15 de diciembre de 2015, estará abierta hasta alcanzar 10 proyectos posdoctorales aprobados por el CTA. A la fecha se tienen tres proyectos en ejecución por un monto de \$7.18 MDP.

Convocatoria 2015-02: Fortalecimiento Institucional para Subsector Hidrocarburos

Publicada 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 han realizado cinco cortes de propuestas recibidas:

- Enero 2016. Se recibieron 14 propuestas y cinco fueron susceptibles de apoyo, por un monto de \$500.26 MDP. La totalidad de los proyectos fueron formalizados.
- Abril 2016. Se recibieron 29 propuestas, de las cuales cinco fueron susceptibles de apoyo por un monto total de \$288.18 MDP.
- Julio 2016. Se recibieron 52 propuestas de las cuales 10 fueron susceptibles de apoyo, por un monto agregado de \$1,202.26 MDP.
- Octubre 2016: Se recibieron 40 propuestas, de las cuales 10 cumplieron con una evaluación favorable. Solo una de ellas fue determinada como favorable para recibir apoyo por un monto de \$105.81 MDP, mientras las restantes nueve se presentarán para su dictamen en la próxima sesión del CTA.
- 24 de enero 2017. Se recibieron 46 propuestas por un monto solicitado de \$4,303.22 MDP. Solo 17 propuestas cumplieron con una evaluación favorable y los resultados se presentarán en la próxima reunión del CTA.

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

De enero a marzo de 2017 se recibieron cuatro propuestas en línea correspondientes a la Convocatoria 2015-07. Solo una de ellas continuó con el proceso de formalización.

Se realizaron 15 evaluaciones en línea a los Informes Técnicos de Etapa correspondientes a 24 proyectos y se realizaron tres evaluaciones presenciales a igual número de proyectos. Derivado del seguimiento a la formalización de proyectos vigentes, de enero a marzo se contaba con 20 proyectos pendientes por formalizar de los cuales se formalizaron dos.

Fondos de Desarrollo Científico

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

De la publicación de resultados de la Convocatoria 2016 se autorizaron 10 proyectos, mismos que se formalizaron durante este trimestre, por un monto de \$20.63 MDP.

Asimismo, se realizó el Anexo de Ejecución y las gestiones pertinentes para el pago de \$5 MDP a este Fondo.

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

El pasado 17 de enero se publicó la Convocatoria 2017 y cerró el 3 de febrero de 2017. Se recibieron 10 pre-propuestas de las cuales cinco resultaron pertinentes. El cierre de la recepción de propuestas en extenso fue el pasado 24 de marzo y se recibieron las mismas cinco propuestas, por un monto solicitado de \$25.91 MDP.

- **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**

De la Convocatoria 2016 se recibieron dos propuestas en extenso de las cuales solo una que cumplió con los términos de referencia (TdR), con la previa recomendación de la CEval se está en espera que sesione el CTA.

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

De la Convocatoria 2016 se aprobaron 13 propuestas por un monto de \$28.81 MDP y que fueron formalizadas durante este trimestre.

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

En febrero de 2017 se llevó a cabo la reunión de consenso de la CEval en la que se evaluaron y dictaminaron 37 propuestas en extenso pertenecientes a la Convocatoria 2016. A principios del segundo trimestre sesionará el CTA para determinar las propuestas aprobadas.

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

La Convocatoria 2016 se publicó en diciembre de 2016 con cierre en febrero de 2017. Se recibieron 5,051 pre-propuestas, mismas que están en el proceso de análisis del cumplimiento. Los resultados de pertinencia se publicarán en el segundo trimestre de 2017. Este Fondo cuenta con recursos aproximadamente de \$481 MDP para apoyar las propuestas de dicha Convocatoria.

Asimismo, se realizó el Anexo de Ejecución y las gestiones pertinentes para el pago de \$297.5 MDP a este Fondo.

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

La Convocatoria 2017 estuvo abierta a la recepción de propuestas entre el 1 y el 24 de marzo de 2017. Asimismo, se formalizaron 18 proyectos de la Convocatoria 2016 por \$35.5 MDP.

Por otro lado, se realizó el Anexo de Ejecución y las gestiones pertinentes para el pago de \$65 MDP a este Fondo.

- **Fondos Institucionales**

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

El Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) fue creado para dar respuesta a la demandas de apoyos que realiza la comunidad científica y tecnológica del país al CONACYT. Son sujetos de apoyo las universidades e IES públicas y privadas, CI, laboratorios, empresas públicas y privadas y demás personas físicas y morales que se encuentren inscritas en el RENIECYT⁹. Además de las modalidades que se deriven del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI) y de la LCyT, el FOINS tiene cinco modalidades:

- Investigación científica y tecnológica, básica y aplicada.
- Desarrollo tecnológico e innovación.
- Formación de capital humano especializado.
- Creación y fortalecimiento de infraestructura científica y tecnológica.
- Planeación, difusión y divulgación.

⁹ Cuyas solicitudes hayan sido aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del FOINS para recibir el apoyo correspondiente. Para efectos de los programas de formación de capital humano y las redes temáticas científicas y académicas, éstos podrán no estar inscritos en el RENIECYT.

Subprograma de Cooperación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica Internacional

A lo largo del período reportado se dio seguimiento técnico a los 74 proyectos vigentes pertenecientes a las Convocatorias 2009 a 2013, de los cuales 59 están en revisión para cierre y los 15 restantes permanecen vigentes al cierre de este primer trimestre. Al mismo tiempo, se están llevando a cabo consultas y actividades para que el CTA apruebe el cierre administrativo de 132 proyectos con vigencias finalizadas al año 2011 o anteriores.

○ Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales

La LCyT, en su Artículo 2, establece como base para una política de Estado que sustente la integración del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, el incrementar la capacidad científica, tecnológica y de formación de investigadores para resolver los grandes problemas nacionales, contribuir al desarrollo del país y elevar el bienestar de la población en todos sus aspectos, así como el desarrollo y la vinculación de la ciencia básica y la innovación tecnológica asociadas a la actualización y mejoramiento de la calidad de la educación y la expansión de las fronteras del conocimiento.

Las propuestas presentadas para la obtención de los apoyos de este Programa deberán proponer soluciones novedosas a problemas nacionales u obtener resultados o productos que pudieran tener impacto social o derivar en aplicaciones prácticas que utilicen alta tecnología, con el potencial de ser utilizadas para el desarrollo del país.

Se definen tres modalidades de apoyo:

- Investigadores Jóvenes. Son aquellos investigadores que sean menores de 40 años para los hombres o menores de 43 años para las mujeres o que hayan obtenido el grado de Doctor en los últimos 5 años (tomando como referencia la fecha de cierre de la convocatoria).
- Investigadores. Son aquellos investigadores cuya producción científica y experiencia en formación de recursos humanos denoten una alta productividad, liderazgo e independencia.
- Grupos de Investigación. Son aquellos grupos de investigadores que se hayan conformado en un grupo de investigación para responder a la convocatoria. Los grupos deben ser preferentemente de al menos dos instituciones diferentes o de la misma institución pero de unidades académicas diferentes.

En noviembre de 2016 se publicó la Convocatoria 2016 con cierre de recepción de propuestas¹⁰ en enero de 2017, con 2,244 solicitudes recibidas. De ellas, destaca que casi la mitad, 41.58%, proviene de Investigadores Jóvenes (933 propuestas). Mientras el 32.44% correspondió a la modalidad Investigadores (728 propuestas) y 25.98% a Grupos de Investigación (583 propuestas).

Por tema prioritario se tiene que casi una tercera parte de las propuestas, 29.77%, se concentraron en *Enfermedades emergentes y de importancia nacional* (668 propuestas), seguida de 299 propuestas de *Alimentos y su producción* (13.32%) y de 211 propuestas de *Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad* (9.40%). La demanda que menor número de propuestas concentró fue *Migraciones y asentamientos humanos* con 26 propuestas (1.15% del total de las propuestas presentadas).

El proceso de evaluación de las pre-propuestas, así como las propuestas definitivas y la formalización tendrán lugar en el transcurso del segundo y tercer trimestres 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.

La Convocatoria 2016 se publicó el 4 de octubre de 2016. Se recibieron 1,319 propuestas de las cuales en febrero pasado se dictaminaron 633 como pertinentes. De ellas, se recibieron 617 propuestas en extenso mismas que están en proceso de evaluación.

¹⁰ Los temas prioritarios fueron: 1) Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho del agua; 2) Mitigación y adaptación al cambio climático; 3) Resiliencia frente a desastres naturales y tecnológicos; 4) Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad; 5) Los océanos y su aprovechamiento; 6) Alimentos y su producción; 7) Ciudades y desarrollo urbano; 8) Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones; 9) Manufactura de alta tecnología; 10) Consumo sustentable de energía; 11) Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables limpias; 12) Conducta humana y prevención de adicciones; 13) Enfermedades emergentes y de importancia nacional; 14) Combate a la pobreza y seguridad alimentaria; 15) Migraciones y asentamientos humanos; 16) Seguridad ciudadana; 17) Economía y gestión del conocimiento; y 18) Prevención de riesgos naturales.

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. Las Redes Temáticas CONACYT se definen como la asociación voluntaria de investigadores o personas con interés de colaborar para atender un problema prioritario nacional.

Se dio seguimiento a los 79 proyectos de la Convocatoria 2016 concluyéndose con su cierre técnico y financiero, sin embargo se determinó que nueve de ellos no participarán en la Convocatoria 2017.

En diciembre de 2016 se publicó la Convocatoria 2017 con cierre el 20 enero de 2017. Se recibieron 242 propuestas, de las cuales fueron aprobadas 146 y se financiarán 81 por un monto de hasta \$98.00 MDP. A marzo de 2017 se han formalizado 40 de estos proyectos.

1.4 Fortalecimiento de la Infraestructura

Infraestructura Científica

El Programa *S236 Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica* tiene como objetivo específico el 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 2017 para este Programa fue de \$150.00 MDP.

El 5 de diciembre de 2016 se publicó la Convocatoria 2017 y se realizó la asignación en línea de evaluadores a las propuestas finalizadas. El 23 de marzo pasado se llevó a cabo la reunión de consenso con la CEval para dictaminar los proyectos.

Por otro lado, se mantiene el seguimiento a los proyectos de las Convocatorias 2013, 2014 y 2015 para su conclusión técnica y financiera. Se tienen 55 proyectos

pendientes de cierre distribuidos de la siguiente manera: uno pertenece a la Convocatoria 2013, nueve a la Convocatoria 2014 y 45 a la Convocatoria 2015.

Centros Públicos de Investigación (CPI)

El Sistema de Centros de Investigación CONACYT es un conjunto de 27 instituciones de investigación que cubren los principales campos del conocimiento científico, tecnológico, social y humanístico. De acuerdo a sus objetivos y especialidades, el Sistema de CPI CONACYT se agrupa en tres grandes subsistemas: Ciencias Exactas y Naturales (10 Centros); Ciencias Sociales y Humanidades (ocho Centros); Desarrollo Tecnológico y servicios (ocho Centros); y uno más especializado en el financiamiento de estudios de posgrado.

Con el objetivo de apoyar, incentivar y potenciar las acciones y proyectos en investigación, desarrollo tecnológico, innovación, formación de capital humano, comunicación pública de la ciencia y vinculación, orientados a incrementar y mejorar el acervo de las capacidades y habilidades científicas y tecnológicas de los CPI CONACYT, se han autorizado y canalizado \$72.5 MDP para el apoyo de siete proyectos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación.

La Convocatoria 2017 del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación estuvo abierta para la recepción de propuestas del 14 de noviembre al 2 de diciembre de 2016. Se recibieron 182 solicitudes de las cuales 115 fueron aprobadas por el CTA por un monto de \$152.00 MDP. A marzo de 2017 se han ministrado 59 proyectos por un monto de \$116.7 MDP.

Algunas de las acciones realizadas en los CPI a lo largo del período comprenden:

- Se llevaron a cabo los Procesos de Auscultación (Interna y Externa) para la designación de los titulares de dos CPI CONACYT: COLSAN, COLEF.
- Se convocaron, coordinaron y celebraron dos sesiones extraordinarias de Órgano de Gobierno para la designación de los titulares del COLSAN y COLEF.
- Asimismo, seis sesiones extraordinarias para aprobar distintos acuerdos de carácter presupuestal, nombramientos de funcionarios y modificaciones a los estatutos de los siguientes CPI: Instituto Mora, CIQA, CIESAS, CICY, CIATEQ y CICESE.
- Se realizaron los procesos para la renovación de cinco Consejeros a Título Personal de ECOSUR, CIQA, CIDESI y dos CentroGeo.

- Se llevaron a cabo los procesos para la renovación y/o ratificación de los integrantes de dos Comités Externos de Evaluación de CICY e INECOL, así como renovación y ratificaciones de los integrantes de una Comisión Dictaminadora Externa de ese último.
- Se coordinaron y llevaron a cabo las Comisiones Dictaminadoras Externas, encargadas de evaluar el trabajo, promover y/o ratificar a los Investigadores, Técnicos y Asistentes de Investigación de 13 Centros CONACYT (IPICYT, INECOL, INAOE, ECOSUR, CIMAV, CIDESI, CICY, CICESE, CIBNOR, CIAD, CIATEJ, CIMAT y CIATEQ).
- Se coordinaron y se llevaron a cabo dos sesiones extraordinarias de Comisiones Dictaminadoras Externas, encargadas de evaluar el trabajo, promover y/o ratificar a los Investigadores, Técnicos y Asistentes de Investigación de CIAD y CICY.
- Sesionaron los Comités Externos de Evaluación de CIO, COLSAN y CIAD, de los cuales se analizaron tres diagnósticos generados por estos cuerpos colegiados para aportar a la evaluación que emite el CONACYT.

Se continúa con el proceso de reorganización de centros por coordinaciones agrupadas en temas y la formación de consorcios para atender problemas nacionales prioritarios.

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 CTI y promover la vinculación con los diferentes sectores de la sociedad.

El 9 de marzo de 2017 se aprobó la asignación de hasta \$202.00 MDP para el desarrollo y operación de la Convocatoria 2017. De ésta, se formalizaron y asignaron recursos para 51 proyectos por un monto de \$176.80 MDP.

El 27 de marzo de 2017 se autorizó la publicación de resultados de un segundo corte de dicha Convocatoria así como la formalización y asignación de recursos para nueve proyectos más por un monto de \$25.20 MDP.

A lo largo del primer trimestre de 2017 se mantuvo el seguimiento de los proyectos vigentes de las Convocatorias 2009, 2015 y 2016. De la Convocatoria 2009 se tienen seis proyectos pendientes de cierre. De la Convocatoria 2015 solo se tiene un proyecto pendiente de cierre, mientras que de la Convocatoria 2016 se concluyeron 19 proyectos con lo restan 22 pendientes de cierre.

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 CPI 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.

Inició el año 2017 con 177 recursos de información científica y tecnológica de 68 editoriales en formatos digitales beneficiando a 519 IES y Centros de Investigación del país. De enero a marzo de 2017 recibió aportaciones por \$677.77 MDP, de un presupuesto estimado de \$1,275.86 MDP programado para 2017¹¹.

En el primer trimestre de 2017 se continúa trabajando para formalizar 71 Contratos/Convenios Modificatorios que representan 194 pagos por un monto estimado de \$1,601.04 MDP. Con respecto a los gastos relacionados con las funciones objeto del CONRICYT y los Planes de Trabajo de las Comisiones, en el período enero a marzo se han efectuado 45 pagos por un monto de \$3.68 MDP.

En 2016, quedaron pendientes 31 pagos de efectuar a editoriales de los recursos contratados ese mismo año, de los cuales solo se han realizado nueve pagos en el primer trimestre de 2017, equivalentes a \$117.42 MDP.

- Estadísticas de uso

Respecto a las estadísticas de uso, se tiene que de enero a marzo de las 82 colecciones de revistas científicas se obtuvieron 3,299,557 descargas a texto completo. Asimismo, se realizaron 1,516,972 consultas en las bases de datos. En 15 colecciones de libros digitales, se han descargado 1,068,216 capítulos de libros.

Asimismo, se han llevado a cabo jornadas de capacitación con 14 instituciones Sede con la asistencia de 2,121 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, la cual está disponible para todos aquellos interesados (de habla hispana) en conocer el

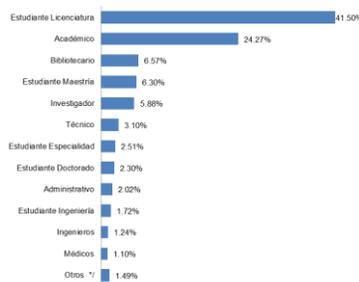
¹¹ Incluye gasto operativo de las funciones objeto del CONRICYT.

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 digitales¹².

En el período enero a marzo, el CCV CONRICYT cuenta con 13 cursos en línea. A partir de junio de 2015 a la fecha se tienen registradas 5,648 personas inscritas, de las cuales 754 se inscribieron durante el primer trimestre de 2017.

Del total de personas actualmente inscritas en el CCV CONRICYT, se tiene que el 65.78% de ellas se distribuyen entre dos actividades principales: estudiantes de licenciatura (41.50%) y académicos (24.27%). Por otro lado, destaca que más de la mitad de los usuarios, 54.34%, son estudiantes de diversos grados (Gráfica 9. Personas inscritas en el CCV-CONRICYT por Actividad Principal. Junio 2015 - Marzo 2017).

Gráfica 9. Personas inscritas en el CCV-CONRICYT por Actividad Principal. Junio 2015 – Marzo 2017 (Porcentaje)



Período reportado: Del 3 de junio de 2015 al 31 de marzo de 2017.

*/ La etiqueta 'Otros' considera las siguientes categorías: Estudiante de Bachillerato (6 personas), Egresado (17 personas), Licenciados (27 personas) y Otro (34 personas).

Fuente: Elaboración propia con información de la DAPE, CONRICYT, CONACYT.

○ Sistema de Acceso Remoto

El 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 período de enero a marzo de 2017 se han solicitado y activado 17,163 Claves de Acceso Remoto. Destaca que en el mes de marzo las claves tramitadas duplicaron a aquellas activadas en el mes de enero.

¹² <http://capacitacion.conricyt.mx>

- Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología

Es de mayor importancia apoyar el esfuerzo nacional de las revistas mexicanas en acceso abierto, que forman parte del naciente Sistema de Clasificación de Revista Mexicanas de Ciencia y Tecnología del CONACYT, cuyos antecedentes se encuentran en el Índice de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología, el cual encaminó sus esfuerzos a identificar revistas, profesionalizar editores y fomentar el uso de plataformas de edición científica. El Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología cuenta con 194 revistas.

El pasado 16 de marzo, se solicitó al CTA del FOINS, autorizar la cancelación del *Acuerdo FOINS 18/XVIII-E/2016* mediante el cual se autorizó la publicación de la Convocatoria 2016, derivado de que ninguna de las 87 revistas que participaron de la fase de formalización lograron el visto bueno y firma del convenio. Por lo anterior, en la Quinta Sesión Extraordinaria de 2017, se solicitó al CTA nuevamente la publicación de la Convocatoria 2017 y la autorización para adjudicar \$23.5 MDP a la misma.

La Convocatoria 2017 *Fondo Concursable para el Posicionamiento Nacional e Internacional de Revistas de Ciencia y Tecnología editadas en México* fue publicada el 21 de marzo de 2017 y convoca a las Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica, cuya institución cuente con inscripción vigente en el RENIECYT y/o constancia de preinscripción al mismo, a presentar proyectos para incrementar de manera sustentable la calidad, visibilidad e impacto de sus revistas científicas nacionales¹³, con el propósito de fortalecer la oferta de revistas científicas de calidad editadas en nuestro país.

Estrategia de Divulgación y Difusión

- Actividades de divulgación y difusión de la ciencia y la tecnología

En el área de comunicación social, se emitieron 13 comunicados de prensa derivados de la cobertura informativa y gráfica de las actividades relevantes del CONACYT, así como ocho 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 seis eventos institucionales en los cuales estuvieron presentes funcionarios de CONACYT. Además, se resolvieron cuatro solicitudes de información de reporteros de diversos medios de comunicación.

¹³ Editadas en formato electrónico y registradas en uno o más de los siguientes índices: *Web of Science Core*, *Emerging Sources* y/o SCOPUS o se encuentre registrada en el Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CRMCyT).

Por otro lado, en cumplimiento con los objetivos estratégicos de posicionar el tema de la ciencia y la tecnología en la opinión pública, así como mejorar la comunicación con la ciudadanía, se realizaron dos conferencias de prensa acerca del estado que guarda el tema de las becas que otorga el Consejo.

Dentro de la plataforma de la Agencia Informativa CONACYT¹⁴ se han publicado 599 textos, entre notas, entrevistas y reportajes, que han permitido informar a la sociedad mexicana en materia de ciencia y tecnología.

- Convocatorias

Respecto al seguimiento a la *Convocatoria de Integración y Continuidad en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica*, del proceso de evaluación se presentaron 11 solicitudes aprobadas con propuesta de asignación de recursos al CTA del F002 para aprobación y publicación de resultados, mismas que se formalizaron a través de sus correspondientes Convenios de Asignación de Recursos.

De las Convocatorias *Programa de Apoyo para actividades de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2017* y *Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia 2017* después del proceso de recepción y evaluación de propuestas, los Convenios de Asignación de Recursos están en proceso de formalización.

Acceso Abierto

Las reformas y adiciones a diversas disposiciones de la LCyT, Ley General de Educación y Ley Orgánica del CONACYT permiten al país dar un paso importante hacia el paradigma del acceso abierto. Dichas 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 diciembre de 2016 se publicó la Segunda Convocatoria para Financiar el Desarrollo de Repositorios Institucionales de Acceso Abierto, la cual otorgará hasta \$1.00 millón de pesos a proyectos de creación o desarrollo de repositorios institucionales. Una característica importante de esta Segunda Convocatoria con respecto a la anterior es que se hizo extensiva a las instituciones privadas de investigación científica y tecnológica. En total se recibieron 76 solicitudes finalizadas, las cuales se encuentran en proceso de evaluación. Los resultados serán publicados en el segundo trimestre de 2017.

¹⁴ www.conacytprensa.mx

Cabe mencionar que los repositorios que se desarrollen en el marco de esta Segunda Convocatoria se sumarán a los 62 repositorios que ya fueron financiados por esta estrategia el año anterior. El Repositorio Nacional agregará los recursos de información de todos estos repositorios institucionales y podrán ser consultados por cualquier persona interesada desde el sitio www.repositorionacionalcti.mx

1.6 Cooperación Internacional

Las acciones en materia de cooperación internacional se encuentran enfocadas hacia la conformación e instrumentación de las agendas de trabajo específicas con los países y regiones que han sido definidas como prioritarias en el PECiTI y el Programa Institucional del CONACYT, con la finalidad de seguir fortaleciendo la internacionalización de las actividades y las políticas públicas en ciencia y tecnología:

- Desarrollar y consolidar agendas de cooperación internacional con países y regiones estratégicas, con el objetivo de contribuir al desarrollo científico y tecnológico del país;
- Negociar e instrumentar mecanismos conjuntos que apoyen la investigación científica y desarrollo tecnológico, a través de esquemas y modalidades de colaboración con actores internacionales;
- Administrar el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT)¹⁵, como herramienta de financiamiento y coordinación al interior del CONACYT;
- Apoyar la negociación de acuerdos e instrumentos de fomento a la cooperación internacional, tales como la formación de recursos humanos de alta calidad, el desarrollo científico, innovación tecnológica, entre otros.

¹⁵ Fue creado para atender las actividades de la agenda internacional que permitan crear y fortalecer las relaciones de México con sus principales socios en el plano de CTI. Tiene por objeto administrar los recursos de su patrimonio, a efecto de promover acciones científicas, tecnológicas y de innovación de alto impacto y la formación de recursos humanos especializados que contribuyan al desarrollo nacional e internacional. Los apoyos otorgados deberán pertenecer a alguna de las siguientes modalidades: 1) Colaboración en esquemas de fondeo con terceros o por cuenta propia; 2) Formación y movilidad de recursos humanos de alto nivel; 3) Apoyo a la creación, desarrollo o consolidación de grupos de investigadores y tecnólogos; 4) Redes, consorcios, alianzas estratégicas vinculadas a la investigación científica, desarrollo tecnológico o innovación; 5) Desarrollo de proyectos de investigación científica, innovación y desarrollos tecnológicos; 6) Apoyo a la creación, desarrollo o consolidación de infraestructura relacionada con investigación científica, desarrollo tecnológico o innovación; 7) Otorgamiento de estímulos y reconocimientos a investigadores y tecnólogos en ambos casos asociados a la evaluación de sus actividades y resultados; 8) Representaciones de cooperación científica y tecnológica en el exterior; 9) Difusión y divulgación de la ciencia y la tecnológica (incluido el desarrollo de portales); y 10) Pago de la asistencia técnica local, actividades estratégicas de coordinación e información y visibilidad.

- **Fondo Sectorial de Investigación SRE- CONACYT**

Convocatoria 2016-1: Proyectos de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación, vinculados con científicos y tecnólogos mexicanos en el exterior

Con el propósito de fortalecer las acciones de cooperación internacional y la interacción con la comunidad científica y tecnológica de mexicanos en el exterior, esta Convocatoria se publicó el 28 de julio de 2016 y cerró la recepción de propuestas el 15 de febrero de 2017. Se recibieron 131 pre-propuestas finalizadas, mismas que están en proceso de evaluación.

Convocatoria 2016-2: Desarrollo Institucional de la AMEXCID

Con el objetivo principal de ampliar las capacidades institucionales y generar esquemas de desarrollo organizacional e institucional que incidan en el fortalecimiento de las actividades que desarrolla la AMEXCID, esta Convocatoria fue Publicada el 12 de agosto de 2016 con fecha de cierre de recepción de propuestas el 14 de octubre de 2017.

Derivado del proceso de Evaluación, el CTA aprobó la propuesta denominada *Convocatoria 2016-2, publicada por el CONACYT, dentro del Fondo Sectorial de Investigación SRE-CONACYT, en la modalidad de Desarrollo Institucional CONACYT* para ser apoyada, misma que será formalizada en cuanto se le notifique a la Secretaria Técnica del Fondo por parte de la SRE que ya fue designado el nuevo Responsable Administrativo para realizar los trámites correspondientes.

- **Cooperación Bilateral**

Alemania

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

La Convocatoria CONACYT-BMBF 2016 se publicó el 28 de noviembre de 2016 y permanecerá abierta hasta el 28 de abril de 2017.

El cierre de la Convocatoria CONACYT-BMBF 2015 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 su primera etapa de desarrollo.

The Lindau Nobel Laureate Meeting 66th, 26-28 de junio 2016

Este evento tiene relevancia internacional para la ciencia pues reúne anualmente a distintos ganadores de Premios Nobel, alternando la temática de la reunión entre Química, Medicina-Fisiología, Física e interdisciplinaria. La fundación alemana *Lindau Nobel Laureate* organiza este encuentro, desde 1951, en el que los Premios Nobel conviven durante una semana con jóvenes científicos de todo el mundo. El año 2017 el tema será Química, donde México, a través del CONACYT y la Academia Mexicana de Ciencias, será el país invitado para desarrollar las actividades enmarcadas del Día Internacional, en el marco del evento.

Con el fin de acordar y revisar la agenda y la logística se llevaron a cabo visitas de trabajo en febrero pasado, tanto con los organizadores de la Fundación, como con los prestadores de espacios y servicios.

Canadá

En el marco de la cooperación con el *International Development Research Center*, se ha autorizado la realización del taller *Diagnóstico, Retos y Oportunidades para la inserción de Mujeres Indígenas Exbecarias en Proyectos para el Desarrollo Comunitario*, el cual estará organizado por el CONACYT, en colaboración con Centro GEO y se llevará a cabo los días 26 y 27 de abril de 2017 en la Ciudad de México.

Canadá (Provincia de Quebec)

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. Se recibieron en total 40 propuestas, mismas que están en proceso de evaluación.

Corea del Sur

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

El cierre de la Convocatoria fue el 14 de octubre de 2016. Se recibieron 11 propuestas de las cuales dos fueron aprobadas para su financiamiento. Dichas propuestas se formalizaron el pasado mes de marzo y se encuentran actualmente iniciando 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. Del total de las pre-propuestas evaluadas, en enero de 2017 se concluyó que ocho de éstas podrán presentar sus propuestas en extenso, mismas que serán recibidas hasta el próximo mes de abril.

Programa *Graduate Research Opportunities Worldwide* (GROW) 2015

En septiembre del 2016 se comenzó a implementar la Segunda Emisión del Programa, con cierre de recepción de propuestas en diciembre de 2016. Se recibieron cuatro solicitudes, las cuáles están siendo evaluadas para determinar su pertinencia. Se espera contar con resultados en mayo del 2017 con el objetivo de que las estancias comiencen en junio de este mismo año.

Francia

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

La Convocatoria cerró en junio de 2015. Se recibieron 49 propuestas de las cuales el 11 de marzo de 2016 se formalizaron siete proyectos, mismos que están concluyendo su primer año de ejecución.

Israel

Durante 2016, la agencia gubernamental MATIMOP recibió un nuevo estatus dentro del gobierno israelí y por tanto una nueva denominación. Lo anterior aunado a la ausencia de propuestas aprobadas dentro de la convocatoria conjunta CONACYT-MATIMOP 2015, motivó la adecuación de las bases de convocatoria y los TdR, para efecto de actualizar el nombre de MATIMOP a *Autoridad Israelí de Innovación* y así mantener la convocatoria abierta durante 2017 con cuatro fechas de corte para la recepción de propuestas el mismo año (21 de enero, 27 de abril, 27 de julio y 21 de octubre).

Respecto del primer corte del 21 de enero pasado, se recibieron cuatro propuestas y se determinó que solamente dos de ellas cumplían con los requisitos de participación, mismas que fueron sometidas al proceso de evaluación.

Apoyando la difusión de esta convocatoria y para dar a conocer a empresas israelíes y mexicanas la oportunidad de financiamiento para actividades de colaboración en materia de desarrollo tecnológico otorgadas por este fondo, el 9 de marzo pasado se realizó un evento de vinculación entre empresas de ambos países del sector de seguridad (uno de los sectores apoyados por este programa).

Italia

Convocatoria CNR-CONACYT 2016

El *Programa de Cooperación* entre CONACYT y el Consejo Nacional de la Investigación (CNR) de Italia se firmó el 22 de junio del 2016. La Convocatoria cerró el 30 de septiembre del 2016. Se recibieron 58 propuestas de las cuales se acordó conjuntamente apoyar tres, ya en proceso de formalización.

Reino Unido

Programa *Institutional Links* con el *British Council*

De los 10 proyectos financiados y formalizados correspondientes a la Convocatoria 2014, por un monto de \$14.15 MDP, se reintegraron al FONCICYT \$0.08 MDP. Asimismo el 16 de febrero pasado se envió la última Constancia de Conclusión Técnica y Financiera de estos proyectos.

De los seis proyectos evaluados y aprobados en 2016, el 9 de enero de 2017, se llevó a cabo la selección final de propuestas del segundo corte de la Convocatoria, resultando recomendadas 14 propuestas. De éstas, 13 fueron formalizadas y una cancelada por cumplir con la documentación previa a la formalización. El monto de los 13 proyectos asciende a \$13.30 MDP y ocho de ellas ya han sido ministradas.

Por otro lado, destaca que el 22 de marzo pasado el CONACYT y el *British Council* firmaron un Convenio Específico de Colaboración.

Sudáfrica

En el marco a las acciones de colaboración, CONACYT organizó conjuntamente con la Fundación Nacional de Investigación Sudafricana (NRF) el taller *Joint Researchers' Workshop on Advanced Manufacturing*, celebrado los días 13 y 14 de marzo de 2017 en Sudáfrica. En dicho taller, expertos en manufactura avanzada de ambos países, tuvieron la oportunidad de intercambiar sus experiencias e identificar prioridades y desafíos para el desarrollo de esta materia.

Turquía

Convocatoria México-Turquía

La Convocatoria cerró en octubre de 2015. Se presentaron 24 propuestas de las cuales se evaluaron 21 y cuatro proyectos resultaron ganadores, mismos se encuentran en proceso aprobación, al mismo tiempo que se está en espera de la designación del nuevo Secretario Administrativo por parte de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) para continuar con el proceso de formalización.

- **Cooperación Regional**

Comisión Europea

Convocatoria CONACYT-Horizon 2020

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.

La 4ª Convocatoria publicada en febrero 2016 permanecerá abierta hasta el 2017. De las propuestas registradas cuatro propuestas ganadoras concluyeron su formalización completa en el primer trimestre de 2017.

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.

Las propuestas recibidas fueron evaluadas resultando 14 propuestas ganadoras, de las cuáles dos cuentan con participación mexicana. Los resultados se publicaron el 29 de marzo de 2017 y se inició el período para la formalización de las propuestas ganadoras mexicanas.

Proyectos Europeos

EU-MEX INNOVA

Las actividades del proyecto EU-MEX INNOVA (*European Union - Mexico Bilateral Innovation Initiative*) concluyeron en noviembre de 2016, con la completa entrega de los reportes finales técnico y financiero, así como la totalidad de los entregables de alto valor para la relación con la Comisión Europea en el mes de febrero del 2017. En marzo se inició una revisión de los resultados de dicho proyecto para definir las acciones que permitan utilizarlos en la continuidad de la relación bilateral.

ALCUENET

En el marco de la *VI Reunión de Funcionarios de Alto Nivel EU-CELAC* celebrada en marzo de 2017 en Bélgica se llevó al cabo la Reunión de revisión del proyecto ALCUENET (*Latin America, Caribbean and European Union Network on Research and Innovation*), donde se trabajó con los Representantes de las Direcciones

Generales temáticas de la Comisión Europea y los socios del proyecto en diversas sesiones de trabajo. Se presentaron los avances de los Grupos de Trabajo durante donde se enfatizó el interés del CONACYT en fortalecer la vinculación de alto nivel con otros países y regiones como parte de su estrategia de internacionalización.

En el marco de este proyecto, se estableció formalmente la *Red LAC de Puntos Nacionales de Contacto (NCPs)* estableciéndose un programa de trabajo de actividades específicas que será apoyado por las agencias de ciencia y tecnología de la región, incluido CONACYT. El pasado mes de febrero asistieron dos NCPs mexicanos, que se desarrollan en áreas de Energía de Cambio Climático, a las sesiones de capacitación e intercambio en Panamá, donde se abordaron temas para reforzar la participación mexicana en las actividades europeas de investigación dentro del Programa Horizonte2020.

ERANet-LAC: Cooperación birregional Europa-América Latina

En el marco de la *VI Reunión de Funcionarios de Alto Nivel EU-CELAC* (marzo 2017, Bélgica) se llevó al cabo la revisión del proyecto ERANet-LAC (*Network of the European Union, Latin America and the Caribbean Countries on Joint Innovation and Research Activities*). El 16 de marzo de 2017 se presentaron los avances y resultados donde se enfatizó la participación activa del CONACYT en las dos convocatorias multilaterales administradas durante la vigencia del proyecto para fortalecer la vinculación con otros países y regiones como parte de su estrategia de internacionalización.

El CONACYT y el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad de España (MINECO) desarrollan una convocatoria piloto de proyectos de investigación e innovación en el área de energía del océano. El pasado mes de marzo en el Instituto de Energías Limpias en el Estado de Morelos se presentó la iniciativa para la convocatoria piloto en energía del mar y las infraestructuras españolas –IH Cantabria I y PLOCAN.

Iberoamérica

El 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), que tienen por objetivo contribuir al fomento de la ciencia y la tecnología y la apropiación de la misma por la ciudadanía, así como impulsar la movilidad de investigadores en la región.

Derivado de la reunión preparatoria de la *XXVI Cumbre Iberoamericana*, celebrada el pasado 6 y 7 de marzo de 2017 en Guatemala, se definió un nuevo grupo de

trabajo que tendrá como objetivo generar un mapa de las infraestructuras en materia de CTI con las que cuentan los países miembro; para ello, se espera que la *Secretaría General Iberoamericana* convoque a la primera reunión de este grupo de trabajo en los próximos meses.

- **Otras Iniciativas**

- Belmont Forum*

A partir de enero de 2017 el CONACYT ingresó formalmente como miembro del *Belmont Forum*, enfocado a la atención de temas de medio ambiente, cambio climático y biodiversidad.

- **Talleres y reuniones de la representación de CONACYT en Europa**

Durante el primer trimestre de 2017 se participó en las siguientes conferencias y reuniones de trabajo, con la finalidad de fortalecer los vínculos y la cooperación con los socios europeos de CONACYT:

- En el marco del grupo de trabajo de los representantes en CTI en Europa de los países socios y terceros, organizado por la representación de Suiza, el 26 de enero pasado se llevó a cabo la sesión *Hacia una nueva generación de modelos de publicaciones*. Este encuentro permitió evaluar la pertinencia del acceso abierto a las publicaciones científicas.
- El Parlamento Europeo en coordinación con la embajada de Suiza organizaron la conferencia *Getting it right: what are the best funding mechanism for innovation?* con la finalidad de evaluar los primeros resultados del dispositivo de H2020 y preparar las nuevas modalidades de cooperación en CTI para el programa marco 2020-2025.
- La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), la SRE y la Casa Franco Mexicana de Toulouse organizaron las *Jornadas Universitarias Franco-Mexicanas* con el propósito de fortalecer la cooperación bilateral en los campos de educación superior, investigación, innovación e internacionalización de las universidades mexicanas. Se presentaron los avances que en materia de cooperación en CTI que tiene CONACYT con IES y centros de investigación en Francia durante el panel *Políticas y Estrategias de la Investigación en México y Francia*.

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), 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 marzo de 2017 englobadas en cuatro áreas principales:

- i) Coordinar la aplicación de las políticas públicas en materia de bioseguridad de OGMs para la efectiva implementación integral del marco regulatorio nacional**

Las actividades de esta sección están apegadas a la Ley de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (LBOGM) (artículo 2°), con el fin de coadyuvar a la formulación e implementación de las políticas nacionales con relación a la bioseguridad de los OGMs en México y a la vinculación transversal con las políticas para la conservación y uso sustentable de los componentes de la diversidad biológica.

En este sentido, el pasado mes de enero se celebraron reuniones en materia de la consulta sobre la siembra de soya genéticamente modificada (GM) con comunidades indígenas de los municipios de Hopelchén y Tenabo, Campeche. Derivado de lo anterior, del 13 al 17 de marzo del año en curso, se realizó una campaña informativa sobre la imposibilidad jurídica de sembrar o cultivar semilla de soya GM en ambos municipios.

- ii) Fortalecer la participación, concienciación pública y la educación a diferentes niveles en el uso seguro de la biotecnología en la sociedad mexicana en todos los sectores**

A través de las acciones aquí contenidas se reconoce la importancia de dar a conocer, comunicar y educar a la sociedad con base en información confiable para generar conciencia sobre temas de bioseguridad, para así fortalecer las capacidades nacionales en este ámbito.

La Secretaría Ejecutiva es responsable de 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), mismos que se encuentran actualizados

Por otro lado, el Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad tiene por objeto organizar, actualizar y difundir la información relacionada. Destaca que dentro del Registro Nacional de Organismos Genéticamente Modificados del 1° de enero al 31 de marzo de 2017 no se emitieron resoluciones para las solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs, derivado de que dichos trámites se encuentran suspendidos por orden judicial al Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), como medida precautoria derivada del inicio del Juicio Ordinario Civil Federal¹⁶.

Buscando fortalecer la participación en el uso seguro de la biotecnología, se desarrollaron las siguientes acciones asociadas a la implementación del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (artículos 22 y 23)¹⁷:

- La Secretaría Ejecutiva ha desarrollado un programa de *Seminarios de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados* con modalidad presencial y en línea, con buena recepción entre la comunidad científica¹⁸.
- En coordinación con la SEP, se ha desarrollado un programa de cinco *Talleres de capacitación para el fortalecimiento del conocimiento en materia de bioseguridad y biotecnología de OGMs*, dirigido a los Institutos Tecnológicos Superiores¹⁹. La primera edición se realizó los días 16 y 17 de marzo.

iii) Promover y orientar la investigación en biotecnología y bioseguridad en temas estratégicos para el uso sustentable y la conservación de la biodiversidad

El desarrollo de las actividades de esta sección atiende lo relativo al contenido del Programa para el Desarrollo de la Bioseguridad y la Biotecnología (PDBB)²⁰ y a la

¹⁶ Expediente 321/2013 del índice de Juzgado Décimo Segundo de Distrito en Materia Civil.

¹⁷ El Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología es un acuerdo internacional que se centra en regular el movimiento transfronterizo de Organismos Vivos Modificados entre los países que son Parte del Protocolo. Las negociaciones de este tratado internacional iniciaron en el año de 1995. Su contenido fue adoptado el 29 de enero del 2000 como un acuerdo suplementario del Convenio sobre la Diversidad Biológica. México ratificó el Protocolo de Cartagena por acuerdo del Senado de la República en 2002. El Protocolo entró en vigor el 11 de septiembre de 2003.

¹⁸ <http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/calendario-seminarios-2017>

¹⁹ <http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/talleres-capacitacion-biotec-bioseg-tecnm>

²⁰ Artículo 9 fracciones VI y XII, artículo 30 del PDBB y Artículos 28 y 29 de la LBOGM.

LBOGM respecto a fomentar, apoyar y fortalecer la investigación científica y tecnológica en materia de bioseguridad y biotecnología.

Se dio seguimiento técnico y administrativo de los Proyectos vigentes aprobados a través del Fondo CIBIOGEM en las modalidades de Bioseguridad (2011, 2012, 2014) y Biotecnología (2010, 2015 y 2016). Se trata de 17 proyectos que en conjunto representan un monto de \$54.72 MDP, de los cuales a la fecha se han ministrado \$34.06 MDP, con un restante por ministrar de \$20.66 MDP.

Asimismo, se realizó la Segunda Emisión de la Convocatoria, la cual estuvo abierta del 23 de enero al 31 de marzo de 2017. Se contó con cinco propuestas que serán remitidas a las instancias de evaluación pertinentes (el período de evaluación de las propuestas será del 1 al 30 de abril de 2017).

Por otro lado, como miembro activo *del International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB)*, se ha dado atención a la Convocatoria 2017 para la atención de *Meetings and Courses 2017*, misma que cerró el pasado 28 de febrero. Se revisó el estatus y se envió el *endorsement* para tres solicitudes.

iv) Atender de forma oportuna y coordinada la participación y requerimientos establecidos para México ante los organismos internacionales en materia de bioseguridad

Esta sección contribuye a incentivar la participación y posicionamiento de México ante organismos y foros internacionales, dando seguimiento a foros y compromisos que deriven en acuerdos internacionales o regionales relacionados con la biotecnología, en coordinación con las Dependencias Federales e instancias que conforman a la Comisión.

- Actividades de Coordinación Intersecretarial entre las instancias que conforman la CIBIOGEM

Actividades de los grupos de trabajo:

1. Grupo de Trabajo sobre Presencia en Bajos Niveles y Presencia Adventicia. El 10 de marzo pasado se envió el informe de cierre del proyecto del *HLPDAB Workshop: Strengthening Innovation and Cooperation among APEC Economies to Advance Science and Facilitate Trade* al Foro de Cooperación Económica de Asia Pacífico (APEC) para su revisión.
2. Grupo de Trabajo de Reguladores y Evaluadores Técnicos. Se hizo envió a los miembros de este grupo de trabajo de los documentos que se revisarían

durante dos foros en el marco de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)²¹.

3. Grupo de Trabajo que definirá la postura en Preparación a la Octava Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena (GT-COP-MOP/8). El día 17 de enero el grupo de trabajo sostuvo la reunión de cierre, mediante la cual la Secretaría Ejecutiva y los miembros participantes en la COP-MOP/8 compartieron con el resto de los miembros sus impresiones sobre el desarrollo de la conferencia de la Naciones Unidas sobre la Biodiversidad. Se presentó el borrador de Informe de la Delegación Mexicana que participó en la reunión, así como un diagnóstico sobre el seguimiento a las decisiones de la COP-MOP/8. Para dichos documentos se recibieron comentarios finales en enero pasado, dando con esta sesión por terminadas las actividades del grupo.

- Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (PCB)

La SRE hizo llegar a esta unidad, en atención a los compromisos adquiridos por México ante el *Convenio sobre Diversidad Biológica*, la factura para la aportación de la cuota anual del PCB correspondiente a 2017 y 2018, por USD\$ 54,305.00 y USD\$55,816.00 respectivamente, aportaciones que se encuentran en proceso de gestión.

Participación en Foros Internacionales

A lo largo del primer trimestre de 2017, México participó de manera coordinada en cuatro foros internacionales en materia de bioseguridad de OGMs y atención efectiva a la implementación y cumplimiento de los compromisos derivados de los mismos, tres de ellos en el marco de la OCDE así como un taller del *Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura* (IICA).

Consejo Consultivo Científico (CCC)

Los miembros del CCC realizaron su 1ª Sesión Ordinaria en febrero pasado, donde se dio la bienvenida a los nuevos Consejeros de las disciplinas *Biotecnología en Alimentos y Sanidad Acuícola*. Asimismo, se acordó el desarrollo de los TdR la última demanda referente a cambio climático, con dos vertientes: creación de productos biotecnológico para contender con el Cambio Climático y desarrollo de productos biotecnológicos que resistan ante este.

²¹ El "31th Working Group Meeting on Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology", así como los documentos disponibles del "24th Meeting of the Working group for the Safety of novel Foods and Feeds".

2. Gestión y Actividades Administrativas y Financieras

2.1 Administración Presupuestal y Financiera de CONACYT

2.1.1 Estado del Ejercicio Presupuestal

El Presupuesto Programado para el primer trimestre de 2017 era de \$7,318.06 MDP, del cual se han ejercido y comprometido recursos por \$6,343.40 MDP, lo que representó un porcentaje de avance del 86.68% (Cuadro 8. Presupuesto 2017. Avance Presupuesto Ejercido al 31 de marzo de 2017 y Anexo 2).

Cuadro 8. Presupuesto 2017. Avance Presupuesto Ejercido al 31 de marzo de 2017 (MDP)

Presupuesto Aprobado	Presupuesto Modificado	Presupuesto Programado	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Comprometido y Programado
\$21,357.58	\$21,383.10	\$7,318.06	\$6,343.40	86.68%

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

Autorización Presupuestaria

El presupuesto comunicado al CONACYT por la SHCP, conforme al Decreto del PEF para el ejercicio fiscal 2017, fue de \$21,357.58 MDP de recursos fiscales. Por lo que respecta a los ingresos propios, se aprobó una estimación de captación por \$2.50 MDP.

Modificaciones al Presupuesto

La asignación de recursos fiscales al primer trimestre del Ejercicio 2017 se modificó a un monto de \$21,383.10 MDP que implicó un incremento de recursos de \$25.51 MDP. Este incremento equivale a una variación positiva del 0.12% con respecto al Presupuesto Aprobado, derivado de las siguientes reducciones y ampliaciones.

Reducciones Líquidas

- Por \$2.32 MDP transferidos al *Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas* provenientes de partidas de sueldos y salarios de los servidores públicos de mando superior.

Ampliaciones Líquidas

Se registraron las siguientes ampliaciones líquidas:

- De \$2.14 MDP provenientes del Ramo 23 *Provisiones Salariales y Económicas* para estar en posibilidad de cubrir la política salarial al personal adscrito al CONACYT (vigencia a partir del 1 de enero de 2017).
- De \$20.00 MDP provenientes de diversos CPI CONACYT para hacer frente a los compromisos en materia de Tecnologías de Información.
- De \$4.50 MDP provenientes de la Secretaría de la Función Pública (SFP), recursos que serán canalizados al Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación (INFOTEC) con el propósito de apoyar con los gastos del *Foro para la Gobernanza de Internet*.
- De \$1.20 MDP provenientes de la Oficina de la Presidencia de la República con el propósito de elaborar un estudio sobre las alternativas de instrumentos de Política Pública disponibles para estimular la inversión privada en CTI.

Adecuaciones Compensadas entre Programas

- Por un monto de \$250.00 MDP de los recursos de los programas F002 *Aposos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación* y S236 *Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica*, al programa S191 *Sistema Nacional de Investigadores (SNI)*, para estar en posibilidad de cubrir el déficit de los compromisos impostergables por concepto de estímulos económicos otorgados a los miembros del SNI.
- Reasignaciones al capítulo de gasto 3000 por concepto de los gastos de operación autorizados a los Programas S190 *Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad* por \$17.23 MDP y U003 *Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)* por \$66.00 MDP, con base a lo dispuesto en el Manual de Programación y Presupuesto para el Ejercicio fiscal 2017.
- La SHCP aplicó una adecuación presupuestaria por concepto de reserva de recursos afectando a los Programas S192 *Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)* y al U003 *Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)* por \$87.50 MDP y \$332.50 MDP respectivamente.

Presupuesto Ejercido (Recursos Fiscales)

El presupuesto ejercido y comprometido durante el primer trimestre de 2017 fue de \$6,343.40 MDP, lo que significó un avance del 29.67% con respecto al Presupuesto Modificado Anual (Cuadro 9. Avance Presupuesto Ejercido. Primer Trimestre de 2017).

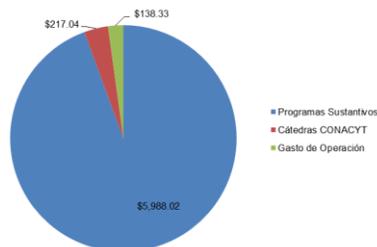
Cuadro 9. Avance Presupuesto Ejercido. Primer Trimestre de 2017 (MDP)

Presupuesto Aprobado	Ampliaciones	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Comprometido y Modificado
\$21,357.58	\$25.51	\$21,383.10	\$6,343.40	29.67%

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

La composición de los recursos aplicados durante el primer trimestre de 2017 muestra que de los \$6,343.40 MDP, \$5,988.02 MDP (94.94%) de los recursos se dedicaron a Programas Sustantivos, mientras \$217.04 MDP fueron para Cátedras CONACYT (3.42%) y \$138.33 MDP, que representaron el 2.18% correspondieron a Gasto de Operación (Gráfica 10. Composición Presupuesto Ejercido y Comprometido. Primer Trimestre 2017).

Gráfica 10. Composición Presupuesto Ejercido y Comprometido. Primer Trimestre 2017 (MDP)



MDP: Millones de pesos.
Fuente: Elaboración propia con datos de Oficialía Mayor, CONACYT.

Programas Sustantivos

Al primer trimestre del Ejercicio 2017, se erogaron y comprometieron \$5,988.02 MDP, monto que representó un avance del 30.55% en relación al Presupuesto Modificado Anual, de acuerdo con los procesos de formalización para el otorgamiento de los apoyos a los beneficiarios en sus

diferentes modalidades (Cuadro 10. Avance Presupuesto de Programas Sustantivos. Primer Trimestre de 2017).

Cuadro 10. Avance Presupuesto de Programas Sustantivos. Primer Trimestre de 2017 (MDP)

Presupuesto Aprobado	Adecuaciones	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Comprometido y Modificado
\$19,684.23	-\$83.23	\$19,600.99	\$5,988.02	30.55%

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

El comportamiento que se observó por Programa, con respecto al Presupuesto Modificado Anual, fue el siguiente²²:

- Programa S190 *Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad*, refleja un avance del 24.0% que permitió cubrir de manera oportuna la manutención y colegiaturas a becarios nacionales y en el extranjero.
- Programa 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 CTI.
- Programa S192 *Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)* el avance fue del 77.4%, lo que permitió contribuir al incremento de la competitividad del país, mediante el desarrollo científico, tecnológico e innovación.
- El Programa F002 *Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación*, presentó un avance del 72.9% 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 y el Fondo Institucional (FOINS).
- En el Programa U003 *Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)* el avance fue del 3.8%, a fin de otorgar recursos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios.

²² Para el Programa S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica no se tienen programados recursos al periodo que se informa.

- El Programa S191 *Sistema Nacional de Investigadores (SNI)* registró un avance del 25.5% derivado del pago de los estímulos para reconocer la labor de los investigadores.

Cátedras CONACYT

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$217.04 MDP, monto que representó un avance del 25.8% con respecto al Presupuesto Modificado Anual.

Gasto de Operación

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$138.33 MDP, lo que representó un avance del 18.7% 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.

Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2017

Los recursos autorizados para 2017 ascendieron a \$1,224.71 MDP, techo que se modificó durante el primer trimestre alcanzando \$1,230.22 MDP, de los cuales se han ejercido \$293.64 MDP. Lo anterior representó un avance del 23.9% en relación al Presupuesto Modificado Anual (Cuadro 11: Avance en el Presupuesto de Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria. Primer Trimestre 2017 y Anexo 3).

Cuadro 11: Avance en el Presupuesto de Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria. Primer Trimestre 2017 (MDP)

Asignación	Adecuaciones	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Modificado
\$1,224.71	\$5.51	\$1,230.22	\$293.64	23.87%

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

Ampliaciones

- De \$2.14 MDP provenientes del Ramo 23 *Provisiones Salariales y Económicas*, 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 2017.

- De \$4.50 MDP provenientes de la SFP, recursos que serán canalizados al INFOTEC con el propósito de apoyar con los gastos del *Foro para la Gobernanza de Internet*.
- De \$1.20 MDP provenientes de la Oficina de la Presidencia de la República con el propósito de elaborar un estudio sobre las alternativas de instrumentos de Política Pública disponibles para estimular la inversión privada en CTI.

Reducciones

- Reducción líquida al presupuesto del CONACYT correspondiente al envío de recursos fiscales al Ramo General 23 *Provisiones Salariales y Económicas*, provenientes de partidas de Sueldos y Salarios de los Servidores Públicos de mando superior por \$2.32 MDP.

2.1.2 Estados de Situación Financiera

Cuadro 12. Comparativo 31 de marzo de 2017 y Cifras Dictaminadas al 31 de diciembre 2016 (MDP)

Concepto	2017	2016	Variación	%
ACTIVO CIRCULANTE				
Efectivo y Equivalentes	1,397	641	756	117.94
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	2	2	0	0.00
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0.00
Total de Activos Circulantes	1,399	643	756	117.57
ACTIVO NO CIRCULANTE				
Inversiones Financieras a Largo Plazo	29,061	30,820	(1,759)	(5.71)
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	91	91	0	0.00
Bienes Muebles	201	281	(80)	(28.47)
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	(304)	(381)	77	(20.21)
Activos Diferidos	47	47	0	0.00
Total de Activos No Circulantes	29,096	30,858	(1,762)	(5.71)
TOTAL DEL ACTIVO	30,495	31,501	1,006	(3.19)
PASIVO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	38	27	11	40.74
Garantía y/o Administración a Corto plazo	-	-	0	0.0
Otros Pasivos a Corto Plazo	-	-	0	#iDIV/0!
Total de Pasivos Circulantes	38	27	11.00	40.74
PASIVO NO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	1,740	1,772	(32)	(1.81)
Total de Pasivos No Circulantes	1,740	1,772	(32)	(1.81)
TOTAL DEL PASIVO	1,778	1,799	(21)	(1.17)
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)	4,090	5,545	(1,455)	(26.24)
Resultados de Ejercicios Anteriores	24,455	23,986	469	1.96
Revalúos	4	4	0	0.00
	28,549	29,535	(986)	(3.34)
Total Hacienda Pública/Patrimonio	28,717	29,702	(985)	(3.32)
TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	30,495	31,501	(1,006)	(3.19)

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

2.1.3 Estados de actividades

Cuadro 13. Cifras al 1 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017 comparativo con el mismo período del ejercicio anterior (MDP)

Concepto	2017	2016	Variación	%
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
INGRESOS DE GESTIÓN				
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	1	1	0	0.00
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas	7,213	7,356	(143)	(1.94)
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS				
Ingresos Financieros	260	79	181	100.00
Otros Ingresos y Beneficios Varios	<u>2,175</u>	<u>2,757</u>	<u>(582)</u>	<u>100.00</u>
Total de Ingresos	9,649	10,193	(544)	(5.34)
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS				
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				
Servicios Personales	289	228	61	26.75
Materiales y Suministros	1	1	0	0.00
Servicios Generales	<u>53</u>	<u>44</u>	<u>9</u>	<u>20.45</u>
	343	273	70	25.64
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	3,877	3,728	149	4.00
OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	1	1	0	0.00
Otros gastos	<u>1,338</u>	<u>646</u>	<u>692</u>	<u>100.00</u>
Total de Gastos y Otras Pérdidas	5,559	4,648	911	19.60
AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO	<u>4,090</u>	<u>5,545</u>	<u>(1,455)</u>	<u>(26.24)</u>

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

2.2 Coordinación Sectorial

En su carácter de Coordinador Sectorial de los CPI, al cierre del primer trimestre de 2017, CONACYT ha ministrado \$1,343 MDP de recursos fiscales a los CPI y atendió las solicitudes recibidas por las entidades coordinadas en materia presupuestal, incluyendo 17 movimientos presupuestarios por un monto superior a los \$74 MDP.

Entre las actividades de coordinación sectorial destacan:

- Coordinación, revisión e integración del Programa de Ejecución 2016 de los Programas y Proyectos de inversión de CPI CONACYT, así como coordinación de los trabajos para la integración de la Cuenta Pública 2016 de los mismos.
- Integración, validación y envío del Documento de Planeación para el periodo 2018-2020 de los Programas y Proyectos de Inversión, el cual servirá para el registro de los mismos en cartera de inversión, así como para la planeación de la estrategia del CONACYT para el periodo 2018-2020 en materia de infraestructura del sector.

Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)

En seguimiento a lo dispuesto al artículo 44 del Decreto del PEF para el Ejercicio fiscal 2017, el cual establece que las sanciones económicas que, en su caso, aplique el INE derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos durante 2017, serán destinados en los términos de las disposiciones aplicables al Ramo 38 para el CONACYT y los CPI CONACYT, durante el periodo enero-marzo de 2017, el INE notificó a este Consejo la aplicación de sanciones económicas a los partidos políticos por un monto de \$50.50 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 CONACYT²³. Dicha información consiste en estados financieros, estados de cuenta bancarios de las cuentas

²³ El detalle de cada uno de los tipos de Fondos, así como las notas aclaratorias que corresponden, se encuentra en el Anexo 3.

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 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)²⁴ (Cuadro 14. Distribución de Saldos Bancarios de los Fondos CONACYT).

Cuadro 14. Distribución de Saldos Bancarios de los Fondos CONACYT
Cifras presentadas al 31 de marzo de 2017
(MDP)

Cantidad	Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
			Total Reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	Institucionales	\$5,355.75	\$2,895.71	\$1,212.85	\$1,615.32	\$67.53	\$2,460.04
35	Mixtos	\$4,550.48	\$1,361.53	\$954.14	\$340.35	\$67.04	\$3,188.95
24	Sectoriales	\$18,176.95	\$11,035.70	\$7,974.40	\$3,017.57	\$43.73	\$7,141.25
1	FIDETEC	\$3.60	-	-	-	-	\$3.60
64	Total	\$28,086.77	\$15,292.94	\$10,141.39	\$4,973.25	\$178.31	\$12,793.84

MDP: Millones de pesos

(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.

Por otro lado, la información anterior 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 marzo de 2017. La segunda sección se integra con las cifras más actualizadas de los fondos que no informaron todos los elementos requeridos a esa misma fecha.

➤ **Situación Financiera de los Fondos CONACYT que presentaron información completa y actualizada al 31 de marzo de 2017**

En este apartado se considera la información de 57 fideicomisos que incluyen los cuatro Fondos Institucionales, 33 Fondos Mixtos, 19 Fondos Sectoriales y el FIDETEC. Para estos 57 Fondos se tiene un disponible \$6,487.46 MDP (Cuadro 15. Saldo Bancario Fondos CONACYT al 31 de marzo de 2017).

²⁴ Se encuentra en proceso de extinción.

**Cuadro 15. Saldos Bancarios Fondos CONACYT al 31 de marzo de 2017
(MDP)**

Cantidad	Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
			Total Reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	Institucionales	\$5,355.75	\$2,895.71	\$1,212.85	\$1,615.32	\$67.53	\$2,460.04
33	Mixtos	\$4,475.27	\$1,350.62	\$945.31	\$340.35	\$64.96	\$3,124.65
19	Sectoriales	\$2,677.96	\$1,778.79	\$1,640.56	\$94.50	\$43.73	\$899.17
1	FIDETEC	\$3.60	-	-	-	-	\$3.60
57	Total	\$12,512.58	\$6,025.12	\$3,798.73	\$2,050.17	\$176.22	\$6,487.46

MDP: Millones de pesos

(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.

Del total del saldo bancario, el 48.15% está Reservado para continuar la operación de los Fondos y el restante 51.85% se mantiene Disponible. Del total del Saldo Disponible de estos Fondos CONACYT, el 37.92% corresponde a los Fondos Institucionales, el 13.86% a los Fondos Sectoriales y a los Fondos Mixtos el 48.16%.

➤ **Situación Financiera de los Fondos CONACYT con información no actualizada al 31 de marzo de 2017**

En este apartado se considera la información de siete fideicomisos que incluyen dos Fondos Mixtos y cinco Fondos Sectoriales, sobre los cuales se hacen las precisiones correspondientes respecto a la información con la que se contó para la preparación del presente reporte (Cuadro 16. Fondos CONACYT con información actualizada a períodos distintos al 31 de marzo de 2017).

Cuadro 16. Fondos CONACYT con información actualizada a períodos distintos al 31 de marzo de 2017

Fideicomiso	Información y Fecha de última actualización
Puebla	Recursos reservados a febrero 2017.
Tlaxcala	Recursos reservados a enero 2017.
CONAVI	La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados.
Hidrocarburos	Saldo bancario con base en estados financieros reportados. Cifras de recursos reservados a diciembre de 2016.
INIFED	Saldo bancario con base en estados financieros reportados. La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados.
SAGARPA	Saldo bancario con base en estados financieros reportados. Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a marzo y operativa a febrero 2017.
Sustentabilidad Energética	Saldo bancario con base en estados financieros reportados. Cifras de recursos reservados a diciembre 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 17. Saldos Bancarios Fondos CONACYT reportados a períodos distintos al 31 de marzo de 2017).

Cuadro 17. Saldos Bancarios Fondos CONACYT reportados a períodos distintos al 31 de marzo de 2017 (MDP)

Cantidad	Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
			Total Reservado	Por Minimizar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
2	Mixtos	\$75.20	\$10.91	\$8.82	-	\$2.08	\$64.30
5	Sectoriales	\$15,498.99	\$9,256.90	\$6,333.83	\$2,923.07	-	\$6,242.08
7	Total	\$15,574.19	\$9,267.81	\$6,342.66	\$2,923.07	\$2.08	\$6,306.38

MDP: Millones de pesos

(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 59.51% está Reservado para continuar la operación de los Fondos y el restante 40.49% se mantiene Disponible. Del total del Saldo Disponible de estos Fondos, el 98.98% corresponde a los Fondos Sectoriales y a los Fondos Mixtos el 1.02%.

2.4 Gestión de Recursos Humanos

La SFP registró la cancelación de 80 plazas eventuales correspondientes al cuarto trimestre de 2016 y, la SHCP aprobó presupuestalmente la creación de 78 plazas de carácter eventual para el primer trimestre de 2017.

Asimismo, se realizaron las gestiones ante la SHCP de solicitud de creación de 219 plazas de Categoría Cátedras CONACYT. La plantilla autorizada por la SHCP, correspondiente al primer trimestre se presenta en el Cuadro 18. Estructura Organizacional Comparada 2016 – 2017.

Cuadro 18. Estructura Organizacional Comparada 2016 - 2017

Estructura organizacional 2016				Estructura organizacional 2017			
Nivel	Estructura	Eventual	Total	Nivel	Estructura	Eventual	Total
Mandos medios - superior	187	79	266	Mandos medios - superior	187	77	264
Categoría	1,076	0	1,076	Categoría	1,076	0	1,076
Enlace	48	1	49	Enlace	48	1	49
Operativo	403	0	403	Operativo	403	0	403
Total	1,714	80	1,794	Total	1,714	78	1,792

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

En cuanto a los movimientos del personal con plazas sindicalizadas, de enero a marzo de 2017, la *Comisión Mixta de Escalafón* atendió los siguientes movimientos:

Cuadro 19. Movimientos del Personal con Plazas Sindicalizadas 2017

Tipo de Nombramiento	Motivo del movimiento				
	Baja	Cambio Posición	Licencia S/ Goce	Contratación	Total
Definitivo	3	0	1	0	4
Interinato limitado	47	0	0	41	88
Provisional	1	1	0	0	2
Total	51	1	1	41	94

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Dentro del Programa de Capacitación Anual 2017 se llevaron a cabo diversas acciones brindando capacitación a 55 personas. Dichas acciones comprenden cursos en línea, presenciales y conferencias.

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.

El pasado 28 de febrero, se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria del Comité de 2017, en la cual se presentó y aprobó la propuesta de la Dirección de Recursos Humanos de incluir en el Código de Conducta del CONACYT²⁵, el numeral V.14 “Atención a Quejas o Denuncias”.

²⁵ El cual estableció lo siguiente:

“Ante cualquier queja o denuncia por incumplimiento de los servidores públicos del CONACYT al Código de Conducta o a las Reglas de Integridad, el promotor o denunciante se deberá remitir al Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Intereses (CEPCI) para su atención”.
“Si el CEPCI determina que hay una responsabilidad administrativa, el Comité comunicará en forma oficial a la instancia correspondiente (Órgano Interno de Control y/o Unidad de Asuntos Jurídicos)”.

Asimismo, se presentó y aprobó el *Informe Anual de Actividades del CEPCI-CONACYT 2016*, el cual integra las actividades realizadas durante ese año, destacando que las actividades realizadas permitieron al CONACYT recibir un reconocimiento de “EXCELENTE” por parte de la Unidad Especializada en Ética y Prevención de Conflicto de Interés de la SFP.

Finalmente, en marzo pasado el CEPCI-CONACYT coordinó la creación y lanzamiento del nuevo apartado *Integridad Pública* en la página institucional del CONACYT, mismo que contendrá documentos y publicaciones relacionadas con la ética y la integridad, con la finalidad de orientar a los servidores públicos del CONACYT en el desempeño de sus funciones.

2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas

Como resultado de la transformación tecnológica que se está implementando en el CONACYT mediante diversas líneas de acción, destacan:

- Contratación del nuevo servicio de aprovisionamiento de equipo de cómputo que permitirá contar con la infraestructura necesaria para los Ejercicios 2017, 2018 y 2019.
- De acuerdo a las recomendaciones emitidas por la ASF en materia de índice de datos abiertos, se realizó la actualización del conjunto de datos institucionales.

Respecto a los sistemas de cómputo se tiene que:

- Se llevó a cabo la prueba piloto del *Curriculum Vitae Único* (CVU) en instalaciones del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) con la participación de 35 investigadores de distintos Centros.
- Se concluyó la alineación al *Modelo de Información Institucional* CONACYT (MIIC) del sistema de Fondos Mixtos y se impartió la capacitación correspondiente sobre el sistema.
- Respecto al sistema de Fondos Sectoriales y el SNI, concluyó la construcción y alineación al MIIC de los módulos *Convocatoria, Solicitud, Evaluación y Formalización*.
- En materia de Becas se concluyó la construcción y alineación los módulos *Convocatoria, Solicitud, Evaluación, Formalización y Cierre*.
- Se desarrolló e implementó un nuevo sistema denominado *Estímulos Fiscales* mismo que inició su fase productiva con el módulo *Solicitud* el 1 de abril de 2017.

- Se continuó con el soporte y mantenimiento a los sistemas que ya se encuentran operando en la nueva arquitectura tecnológica (Padrón de Jóvenes Investigadores, PNPC, Fronteras de la Ciencia y Problemas Nacionales).

2.6 Adquisiciones y Servicios Generales

Adquisiciones

Del presupuesto original autorizado y modificado para *Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios* del Ejercicio fiscal 2017, por un monto de \$279.60 MDP, durante el período enero a marzo de 2017, se adjudicaron recursos por un monto total de \$179.67 MDP, equivalente al 60.67% de dicho presupuesto, mismo que se integra de la siguiente manera (Cuadro 19. Adjudicaciones Acumuladas Enero - Marzo 2017).

Cuadro 19. Adjudicaciones Acumuladas Enero - Marzo 2017 (MDP)

Tipo de Procedimiento	Número de contratos realizados	Monto
Licitación Pública	9	\$38.41
Invitación a Cuando Menos Tres Personas	14	\$6.77
Adjudicación Directa	41	\$3.26
Supuestos de Excepción a Licitación Pública	20	\$26.64
Entre Entidades	7	\$104.59
Total	91	\$179.67

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

Respecto de las contrataciones, el porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT durante el período enero-marzo de 2017 es del 3.59%, por lo que se encuentra dentro del 30% del Presupuesto de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Autorizados de conformidad con lo establecido en el artículo 42, antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) (Anexo 4).

Asimismo, el porcentaje de adjudicaciones a MIPYMES entre enero y marzo de 2017 es del 55.71% del total de las adquisiciones realizadas en el período, lo que se traduce en un porcentaje mayor del 5.71% 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 Servicio²⁶ (alojado en el Sistema *People Soft*), 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 primer trimestre de 2017, a través de este Módulo se atendieron un total de 1,596 órdenes de servicio de un total de 2,450 generadas, con un índice de satisfacción de 65.14%. 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 período enero-marzo 2017 se recibieron 78 solicitudes de información ciudadanas a las cuales se dio respuesta de manera oportuna.

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

Auditoría Superior de la Federación (ASF)

Como resultado de la revisión de la Cuenta Pública 2015, la ASF presentó su *Informe del Resultado de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública 2015*. En dicho Informe al CONACYT le formularon 49 Recomendaciones, tres Promociones de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria y un

²⁶ Implementado entre la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales y la Dirección de Sistemas, Informática y Telecomunicaciones.

Pliego de Observaciones, los anteriores resultados se derivaron de las cinco auditorías practicadas al CONACYT por la ASF durante 2016.

Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)

El pasado 15 de febrero de 2017 se celebró la Primera Sesión Ordinaria del COCODI, informando sobre las acciones del cuarto trimestre de 2016:

- El presupuesto modificado para el Ejercicio 2016 se redujo en 7.4% con respecto al presupuesto originalmente aprobado. La principal reducción derivó de la aplicación de las reducciones líquidas con motivo de las medidas preventivas del *Ajuste de Gasto y Control Presupuestario*, por un monto de \$2,352.92 MDP, situación que impactó en algunos de los programas sustantivos. Al cierre del Ejercicio presupuestal 2016 se registró un avance 99.7%.
- Respecto, al informe sobre cálculo y determinación del porcentaje de adjudicación a que se refiere el artículo 42 de LAASSP, se reportó que entre enero y diciembre de 2016 se adjudicaron \$290.49 MDP, de los cuales \$87.15 MDP fueron de Adjudicaciones Directas que corresponden al 30% del presupuesto y el resto 70% se adjudicó de conformidad con lo dispuesto en la LAASSP.
- Asimismo, con relación a la Administración de Riesgos Institucional, se presentó la *Matriz de Riesgos Institucional*, el *Mapa de Riesgos Institucional* y *Programa de Trabajo de Administración de Riesgos (PTAR)* con los dos riesgos identificados para el 2017: Riesgo 1. Estructura Orgánica autorizada insuficiente para alcanzar los Objetivos y Metas Institucionales y Riesgo 2. Servicios, programas y trámites ofrecidos por el CONACYT con problemas de disponibilidad, en razón de que se utilizan Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

2.8 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 primer trimestre de 2017, se presentaron acciones en 38 de los

compromisos antes señalados, 60.33% de los Compromisos pactados (Cuadro 20. Programa para un Gobierno Cercano y Moderno. Compromisos con acciones al 31 de marzo de 2017).

Cuadro 20. Programa para un Gobierno Cercano y Moderno. Compromisos con acciones al 31 de marzo de 2017

Materia	Compromisos	Compromisos con acciones
Acceso a la Información	8	4
Archivos	2	2
Contrataciones Públicas	4	4
Inversión e Infraestructura	5	0
Mejora Regulatoria	2	1
Optimización de Recursos	16	12
Participación Ciudadana	1	0
Política de Transparencia	3	0
Presupuesto basado en Resultados	6	3
Procesos	2	2
Recursos Humanos	7	6
Tecnologías de la Información	4	4
Total Compromisos	60	38

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

2.9 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 marzo de 2017 (Anexo 5) se registraron 886 proveedores y 109 documentos, estos últimos por un monto de \$21.24 MDP.

2.10 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT

La evolución, avance y evaluación del Gasto Programable en el período enero - marzo de 2017 se presenta en el Anexo 6.

Anexo 1. Presupuesto 2017 Avance del ejercicio al 31 de marzo de 2017. Recursos fiscales, Millones de pesos (MDP)

Programa Presupuestal	Presupuesto									% Avance Ejercido y Comprometido vs Programado	% Avance Ejercido y Comprometido vs Modificado
	Original	Ampliación - Reducción	Modificado Anual	Programado a Marzo	Ejercido	Comprometido	Ejercido y Comprometido	Disponible a Marzo	Disponible Anual		
Programas Sustantivos	19,684.2	-83.2	19,601.0	6,841.8	5,513.7	474.4	5,988.0	853.8	13,613.0	87.52%	30.55%
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	9,500.0	-17.2	9,482.8	2,451.0	2,280.6	0.0	2,280.6	170.4	7,202.2	93.05%	24.05%
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	700.0	0.0	700.0	700.0	700.0	0.0	700.0	0.0	0.0	100.00%	100.00%
FORDECYT	150.0	-26.5	123.5	123.5	123.5	0.0	123.5	0.0	0.0	100.00%	100.00%
FOMIX	550.0	26.5	576.5	576.5	576.5	0.0	576.5	0.0	0.0	100.00%	100.00%
F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,884.2	-100.0	1,784.2	1,784.2	826.8	474.4	1,301.2	483.0	483.0	72.93%	72.93%
FOINS	550.0	0.0	550.0	550.0	550.0	0.0	550.0	0.0	0.0	100.00%	100.00%
Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación ^{1/}	1,222.7	-100.0	1,122.7	1,122.7	275.1	421.2	696.3	426.4	426.4	62.02%	62.02%
Programa de Equidad de Género	90.0	0.0	90.0	90.0	0.0	33.4	33.4	56.6	56.6	37.13%	37.13%
Cuotas a Organismos Internacionales	21.5	0.0	21.5	21.5	1.8	19.7	21.5	0.0	0.0	100.00%	100.00%
S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	4,600.0	250.0	4,850.0	1,267.0	1,239.2	0.0	1,239.2	27.8	3,610.8	97.80%	25.55%
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC) ^{2/}	500.0	0.0	500.0	500.0	387.0	0.0	387.0	113.0	113.0	77.40%	77.40%
U003 Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas (PEI) ^{2/}	2,200.0	-66.0	2,134.0	139.6	80.1	0.0	80.1	59.5	2,053.9	57.39%	3.75%
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	300.0	-150.0	150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	150.0		
Cátedras CONACYT	1,041.0	0.0	1,041.0	230.0	217.0	0.0	217.0	13.0	824.0	94.35%	20.85%
Capítulo 1000											
Cátedras CONACYT	841.0	0.0	841.0	230.0	217.0	0.0	217.0	13.0	624.0	94.35%	25.81%
Política Salarial (Creación de Plazas)	200.0	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	200.0		
Gasto de Administración CONACYT	632.4	108.7	741.1	246.2	126.7	11.6	138.3	107.9	602.8	56.18%	18.67%
Capítulo 1000											
Servicios personales	344.4	-0.2	344.2	80.9	72.3	0.0	72.3	8.6	271.9	89.40%	21.00%
Capítulo 2000											
Materiales y suministros	14.5	-1.1	13.4	4.0	1.0	0.0	1.0	2.9	12.4	26.32%	7.76%
Capítulo 3000											
Servicios generales	273.4	110.0	383.4	161.4	53.4	11.6	65.0	96.4	318.5	40.27%	16.95%
Operación CONACYT	273.4	26.8	300.2	92.3	50.9	11.6	62.5	29.8	237.7	67.74%	20.82%
Programa S190 Gasto operación		17.2	17.2	3.1	2.5	0.0	2.5	0.6	14.8	79.87%	14.32%
Programa U003 Gasto operación		66.0	66.0	66.0	0.0	0.0	0.0	66.0	66.0		
Capítulo 5000											
Bienes muebles, inmuebles e intangibles											
CONACYT	21,357.6	25.5	21,383.1	7,318.1	5,857.4	486.0	6,343.4	974.7	15,039.7	86.68%	29.67%

MDP: Millones de pesos

1/ Los compromisos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación incluyen los Acuerdos aprobados hasta la 6a sesión.

2/ La SHCP efectuó con la adecuación de folio 2017-38-90X-29 una reserva de recursos a los programas S192 y U003 por 87.5 MDP y 332.5 MDP respectivamente.

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 2. Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2017. Avance del Ejercicio al 31 marzo 2017. Recursos fiscales, Millones de pesos

Concepto		Presupuesto Original	Ampliaciones - Reducciones	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Disponible Anual	Porcentaje Ejercido vs Modificado
Servicios Personales ^{/1}		\$1,185.43	-\$0.19	\$1,185.24	\$289.35	\$895.89	24.41%
Materiales y Suministros		\$1.16	\$0.00	\$1.16	\$0.00	\$1.16	0.00%
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	\$1.16	\$0.00	\$1.16	\$0.00	\$1.16	0.00%
26103	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	\$0.44	\$0.00	\$0.44	\$0.00	\$0.44	0.00%
26104	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	\$0.72	\$0.00	\$0.72	\$0.00	\$0.72	0.00%
Servicios Generales		\$38.11	\$5.70	\$43.81	\$4.29	\$39.53	9.79%
3100	Servicios Básicos	\$8.20	-\$0.00	\$8.20	\$1.38	\$6.82	16.88%
31101	Servicio de energía eléctrica	\$4.79	\$0.27	\$5.06	\$0.99	\$4.07	19.49%
31301	Servicio de agua	\$1.62	-\$0.27	\$1.35	\$0.28	\$1.07	20.90%
31401	Servicio de telefonía convencional	\$1.80	\$0.00	\$1.80	\$0.12	\$1.68	6.51%
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	\$10.37	\$1.16	\$11.53	\$1.15	\$10.38	10.00%
33104	Otras asesorías para la operación de programas	\$6.33	-\$0.04	\$6.29	\$0.85	\$5.44	13.50%
33303	Servicios relacionados con certificación de procesos	\$0.01	\$0.00	\$0.01	\$0.00	\$0.01	0.00%
33602	Otros servicios comerciales	\$0.09	\$0.00	\$0.09	\$0.00	\$0.09	2.16%
33604	Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	\$3.93		\$3.93	\$0.30	\$3.63	7.65%
33501	Estudios e investigaciones	\$0.00	\$1.20	\$1.20	\$0.00	\$1.20	0.00%
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	\$2.86	\$0.00	\$2.86	\$0.10	\$2.76	3.57%
35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	\$2.47	\$0.00	\$2.47	\$0.06	\$2.41	2.36%
35501	Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	\$0.40	\$0.00	\$0.40	\$0.04	\$0.35	11.12%
3700	Servicios de Traslado y Viáticos	\$14.96	\$0.04	\$15.00	\$1.64	\$13.36	10.91%
37101	Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	\$0.34	-\$0.04	\$0.30	\$0.01	\$0.29	4.89%
37104	Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$4.91	\$0.34	\$5.25	\$0.97	\$4.28	18.44%
37106	Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$1.78	\$0.54	\$2.32	\$0.09	\$2.23	3.84%
37201	Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	\$0.61	-\$0.01	\$0.60	\$0.03	\$0.57	5.48%
37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$0.65	-\$0.05	\$0.59	\$0.08	\$0.51	14.09%
37501	Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	\$0.51	-\$0.02	\$0.49	\$0.02	\$0.47	3.46%
37504	Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	\$4.14	-\$1.01	\$3.13	\$0.29	\$2.84	9.19%
37602	Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$2.03	\$0.29	\$2.32	\$0.14	\$2.18	6.23%
3800	Servicios Oficiales	\$1.72	\$4.50	\$6.22	\$0.01	\$6.21	0.20%
38301	Congresos y convenciones	\$1.24	\$4.50	\$5.74	\$0.00	\$5.74	0.00%
38501	Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	\$0.48	\$0.00	\$0.48	\$0.01	\$0.46	2.57%
Total		\$1,224.71	\$5.51	\$1,230.22	\$293.64	\$936.58	23.87%

Nota: ^{/1} La asignación original no incluye \$200,000,000 por concepto de la Política Salarial.
Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 3

Anexo 3(a). Fondos Institucionales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras al 31 de marzo de 2017 (MDP)

Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)= 1-2
CIBIOGEM	\$46.73	\$33.22	\$20.93	\$8.04	\$4.25	\$13.51
FOINS	\$2,543.11	\$1,777.97	\$576.01	\$1,182.80	\$19.16	\$765.14
FONCICYT	\$631.52	\$457.02	\$137.60	\$298.36	\$21.07	\$174.50
FORDECYT	\$2,134.39	\$627.50	\$478.32	\$126.12	\$23.06	\$1,506.89
Total	\$5,355.75	\$2,895.71	\$1,212.85	\$1,615.32	\$67.53	\$2,460.04

MDP: Millones de pesos

(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 3

Anexo 3(b). Fondos Mixtos. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras actualizadas al 31 de marzo de 2017 (MDP)

Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponibles
		Total Reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
Aguascalientes	\$170.64	\$157.66	\$155.57	\$0.00	\$2.09	\$12.97
Baja California	\$257.41	\$47.26	\$26.94	\$16.20	\$4.12	\$210.15
Baja California Sur	\$149.91	\$19.64	-	\$16.50	\$3.14	\$130.27
Campeche	\$95.31	\$27.46	\$2.46	\$25.00	-	\$67.85
Ciudad Juárez	\$6.68	\$2.34	\$1.54	\$0.80	-	\$4.34
Chiapas	\$117.10	\$47.79	\$33.78	\$12.00	\$2.01	\$69.30
Chihuahua	\$132.01	-	-	-	-	\$132.01
Coahuila	\$61.97	\$24.62	\$2.40	\$20.00	\$2.22	\$37.35
Colima	\$6.21	\$3.39	\$0.00	\$1.69	\$1.70	\$2.82
Ciudad de México	\$402.87	\$9.27	\$7.98	-	\$1.29	\$393.60
Durango	\$135.05	\$16.80	\$0.00	\$16.80	\$0.00	\$118.25
Estado de México	\$399.46	\$181.62	\$175.13	-	\$6.49	\$217.84
Guanajuato	\$180.72	\$16.57	\$5.88	\$6.00	\$4.69	\$164.15
Guerrero	\$50.70	\$42.42	\$37.57	\$0.00	\$4.85	\$8.28
Hidalgo	\$231.71	\$71.56	\$68.31	\$0.00	\$3.24	\$160.16
Jalisco	\$297.37	\$178.22	\$161.46	\$10.00	\$6.76	\$119.15
La Paz	\$8.45	-	-	-	-	\$8.45
Michoacán	\$56.22	\$34.22	\$14.90	\$16.00	\$3.32	\$22.00
Morelos	\$40.19	\$7.15	\$1.25	\$4.20	\$1.70	\$33.05
Municipal Puebla	\$9.79	\$4.71	\$1.40	\$2.00	\$1.31	\$5.08
Nayarit	\$57.84	\$5.27	\$3.02	-	\$2.25	\$52.57
Nuevo León	\$165.68	\$2.68	\$0.05	\$0.00	\$2.63	\$163.00
Oaxaca	\$58.37	\$12.62	\$11.00	-	\$1.62	\$45.75
Querétaro	\$125.15	\$98.16	\$9.17	\$88.00	\$0.98	\$26.99
Quintana Roo	\$122.77	\$42.25	\$30.25	\$12.00	-	\$80.52
San Luis Potosí	\$119.75	\$30.95	\$21.02	\$7.50	\$2.44	\$88.79
Sinaloa	\$86.63	\$6.43	\$6.43	\$0.00	-	\$80.20
Sonora	\$70.71	\$15.13	\$0.83	\$13.00	\$1.30	\$55.58
Tabasco	\$230.34	\$85.48	\$84.34	-	\$1.14	\$144.86
Tamaulipas	\$137.92	\$72.61	\$0.61	\$72.00	\$0.00	\$65.31
Veracruz	\$37.82	\$2.05	-	\$0.66	\$1.39	\$35.77
Yucatán	\$189.08	\$47.88	\$47.88	\$0.00	\$0.00	\$141.20
Zacatecas	\$263.45	\$36.41	\$34.15	-	\$2.26	\$227.04
Totales	\$4,475.27	\$1,350.62	\$945.31	\$340.35	\$64.96	\$3,124.65

MDP: Millones de pesos.

(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 3

Anexo 3(c). Fondos Mixtos. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras sin actualizar al 31 de marzo de 2017 (MDP)

Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)= 1-2
Puebla ¹	\$49.36	\$2.11	\$0.03	-	\$2.08	\$47.25
Tlaxcala ²	\$25.84	\$8.79	\$8.79	-	-	\$17.05
Total	\$75.20	\$10.91	\$8.82	-	\$2.08	\$64.30

MDP: Millones de pesos

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

1 Cifras de recursos reservados febrero de 2017.

2 Cifras de recursos reservados a enero de 2017.

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

Anexo 3

Anexo 3(d). Fondos Sectoriales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras al 31 de marzo de 2017 (MDP)

Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
AEM (Agencia Espacial Mexicana)	\$56.20	\$30.55	\$29.93	-	\$0.62	\$25.65
ASA (Aeropuertos y Servicios Auxiliares)	\$32.54	\$12.85	\$12.85	-	-	\$19.69
CFE (Comisión Federal de Electricidad)	\$34.78	\$27.54	\$11.15	\$15.95	\$0.44	\$7.24
CONAFOR (Comisión Nacional Forestal)	\$103.00	\$25.52	\$22.68	-	\$2.84	\$77.49
CONAGUA (Comisión Nacional del Agua)	\$76.01	\$76.01	\$5.25	\$69.12	\$1.63	\$0.00
FINNOVA- SE (Fondo Sectorial de Innovación , Secretaría de Economía)	\$204.83	\$30.82	\$24.02	-	\$6.80	\$174.01
FIT-SE (Fondo Sectorial de Innovación Tecnológica, Secretaría de Economía)	\$115.13	\$111.91	\$102.36	\$9.54	-	\$3.22
INEE (Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación)	\$27.45	\$4.46	\$3.06	-	\$1.40	\$22.99
INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)	\$77.50	\$10.10	\$7.18	\$2.92	-	\$67.40
INMUJERES (Instituto Nacional de las Mujeres)	\$17.44	\$4.99	\$0.73	\$4.26	-	\$12.45
SEMAR (Secretaría de Marina)	\$72.20	\$50.62	\$48.39	-	\$2.23	\$21.58
SS-IMSS-ISSSTE (Secretaría de Salud- Instituto Mexicano del Seguro Social- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado)	\$321.78	\$243.93	\$224.66	\$6.36	\$12.90	\$77.85
SECTUR (Secretaría de Turismo)	\$19.11	\$12.10	\$10.83	-	\$1.27	\$7.01
SEDENA (Secretaría de la Defensa Nacional)	\$50.70	-\$21.14	\$28.48	-\$50.00	\$0.38	\$71.84
SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social)	\$46.85	\$30.43	\$0.42	\$28.82	\$1.19	\$16.42
SEGOB-CNS (Secretaría de Gobernación - Comisión Nacional de Seguridad)	\$43.77	\$18.65	\$10.04	-	\$8.61	\$25.12
SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales)	\$60.28	\$32.26	\$32.26	-	-	\$28.02
SEP (Secretaría de Educación Pública)	\$1,259.36	\$1,069.28	\$1,066.26	-	\$3.02	\$190.09
SRE (Secretaría de Relaciones Exteriores)	\$59.03	\$7.92	-	\$7.52	\$0.39	\$51.12
Total	\$2,677.96	\$1,778.79	\$1,640.56	\$94.50	\$43.73	\$899.17

MDP:Millones de pesos

(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 3

Anexo 3(e). Fondos Sectoriales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras sin actualizar al 31 de marzo de 2017 (MDP)

Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
CONAVI ¹	\$26.12	-	-	-	-	\$26.12
Hidrocarburos ^{2,4}	\$10,349.18	\$5,787.83	\$4,174.08	\$1,613.75	-	\$4,561.34
INIFED ^{1,2}	\$32.18	-	-	-	-	\$32.18
SAGARPA ^{1,3}	\$498.20	-	-	-	-	\$498.20
Sustentabilidad ^{2,4}	\$4,593.31	\$3,469.07	\$2,159.75	\$1,309.32	-	\$1,124.24
Total	\$15,498.99	\$9,256.90	\$6,333.83	\$2,923.07	-	\$6,242.08

MDP: Millones de pesos

(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 con base en estados financieros reportados.

3 Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a marzo y operativa a febrero de 2017.

4 Cifras de recursos reservados a diciembre de 2016.

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

Anexo 4. 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.

FO-7030-01

Cálculo y determinación del porcentaje del 30% a que se refiere el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
(Millones de pesos)

Dependencia o Entidad: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Periodo: 1º Trimestre 2017

CONCEPTO		PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (Incluye modificaciones, en su caso)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO							
			ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES (Párrafo quinto del art. 1 de la Ley)	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41				LICITACIÓN PÚBLICA
CLAVE	DESCRIPCIÓN	(A)	(B)	ADJUDICACIÓN DIRECTA (C)	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS (D)	PATENTE (E)	COSTOS ADICIONALES (F)	MARCA DETERMINADA (G)	OTROS (H)	(I)
CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS		\$13.42	\$0.00	\$0.61	\$0.00	\$0.00	\$4.27	\$0.00	\$0.00	\$0.58
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	3.62		0.32						
2200	Alimentos y Utensilios	6.66		0.29			4.27			0.58
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00								
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	0.48								
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	0.15								
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	1.16								
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	0.65								
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00								
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	0.69								
CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto 3900)		\$266.19	104.59	2.65	6.77	0.67	17.99	\$0.00	3.71	\$37.83
3100	Servicios Básicos	25.62			0.83				1.97	15.47
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	23.49			0.57		13.87			
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	179.19	100.53	1.13	1.07	0.67	1.26		1.74	17.42
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 345)	1.59			1.01					
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	6.66		1.53	0.08		2.86			0.57
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	13.42	4.06		3.21					
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	9.16								3.94
3800	Servicios Oficiales	7.05								0.53
CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES (Excepto el concepto 5900)		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
5100	Mobiliario y Equipo de Administración									
5200	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo									
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio									
5400	Vehículos y Equipo de Transporte									
5500	Equipo de Defensa y Seguridad									
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas									
5700	Activos Biológicos									
5900	Activos Intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598)									
TOTAL		\$279.60	\$104.59	\$3.28	\$6.77	\$0.67	\$22.28	\$0.00	\$3.71	\$38.41

- 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 (art. 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 = $\frac{C+D+X}{A} \times 100$

que será igual o menor a 30%
3.9

Porcentaje restante integrado por =

$\frac{B+E+F+G+H+I}{A} \times 100\%$ que será mayor o igual a 70%
66.7

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 5. Programa Cadenas Productivas Nacional Financiera Enero - Marzo 2017

  				
INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN		04-abr-2017		
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA				
Mensual del 01-marzo-2017 al 31-marzo-2017				
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional		
Proveedores	Proveedores registrados	888		
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	52		
Documentos Registrados	Documentos	62		
	Monto Total	\$11,815,370.26		
	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	5.87%		
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%		
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%		
Anual del 01-enero-2017 al 31-marzo-2017				
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional		
Proveedores	Proveedores registrados	888		
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	58		
Documentos Registrados	Documentos	109		
	Monto Total	\$21,241,998.33		
	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	6.65%		
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%		
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%		
Acumulado al 31-marzo-2017				
Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
Proveedores	Proveedores registrados	888	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	789	-	-
Documentos Registrados	Documentos	13,166	13,139	27
	Monto Total	-	\$1,720,735,811.87	\$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	2,728	14
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	-	\$223,382,011.32	\$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	89.05%	-	-
	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%

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 6

Anexo 6(a). Evolución del Gasto Programable Enero - Marzo 2017

CLAVE DE LA ENTIDAD: 90X

NOMBRE DE LA ENTIDAD: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A MARZO DE 2017

(Millones de pesos con un decimal)

Recursos fiscales y propios

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE MARZO		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN %
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	Menor Gasto	Mayor Gasto	CONTRA MODIFICADO (7) = (4) / (2)
I.- GASTO CORRIENTE	18,860.1	19,101.6	7,178.6	5,777.3	-1,401.3	-19.5			30.2
SERVICIOS PERSONALES	1,385.4	1,385.2	310.9	289.4	-21.6	-6.9			20.9
MATERIALES Y SUMINISTROS	14.9	13.8	4.0	1.0	-2.9	-73.8			7.5
SERVICIOS GENERALES	275.2	385.2	161.4	53.4	-108.1	-66.9			13.9
OTRAS EROGACIONES	17,184.6	17,317.3	6,702.27	5,433.6	-1,268.7	-18.9			31.4
II.- GASTO DE CAPITAL	2,500.0	2,284.0	139.6	80.1	-59.5	-42.6			3.5
INVERSIÓN FÍSICA	2,500.0	2,284.0	139.6	80.1	-59.5	-42.6			3.5
BIENES MUEBLES E INMUEBLES					0.0	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
OBRAS PUBLICAS					0.0	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
OTRAS EROGACIONES	2,500.0	2,284.0	139.6	80.1	-59.5	-42.6			3.5
INVERSIÓN FINANCIERA									
III.- OPERACIONES AJENAS NETAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
TERCEROS					0.0				
RECUPERABLES					0.0				
IV.- TOTAL DEL GASTO	21,360.1	21,385.6	7,318.2	5,857.4	-1,460.8	-20.0			27.4

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

Criterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto

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

Mayor Gasto

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

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 6(b). Avance del Gasto Público por Programa Presupuestario Enero - Marzo 2017

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: 90X
AVANCE DEL GASTO PÚBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO
PERIODO A EVALUAR DE ENERO A MARZO DE 2017
Recursos fiscales y propios

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ANEXO II

AI	PP*	Denominación del Programa	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	O 001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	20.8	6.0	4.1			6.0	4.1	-2.0	-32.5%		
02	M 001	Actividades de apoyo administrativo	320.1	26.2	20.0			26.2	20.0	-6.2	-23.6%		
05	P 001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,360.1	375.1	317.3			375.1	317.3	-57.8	-15.4%		
06	S 190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,500.0	2,454.1	2,283.0			2,454.1	2,283.0	-171.0	-7.0%		
07	S 191	Sistema Nacional de Investigadores	4,850.0	1,267.0	1,239.2			1,267.0	1,239.2	-27.8	-2.2%		
09	F 002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,784.6	1,784.3	826.8			1,784.3	826.8	-957.4	-53.7%		
09	S 192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	500.0	500.0	387.0			500.0	387.0	-113.0	-22.6%		
09	S 278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	700.0	700.0	700.0			700.0	700.0	0.0	0.0%		
09	S 236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	150.0					0.0	0.0	0.0	0.0%		
09	U 003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	2,200.0	66.0	0.0	139.6	80.1	205.6	80.1	-125.5	-61.0%		
T O T A L			21,385.6	7,178.6	5,777.3	139.6	80.1	7,318.2	5,857.4	-1,460.8	-20.0%		

TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS* E* (PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS)	# ¡REF!												
%TPP** E* vs TOTAL	# ¡REF!												

FUENTE DE INFORMACIÓN: 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 2017.

¹⁾ No incluye Operaciones Ajenas Netas, y corresponde al presupuesto modificado autorizado al periodo que se esté reportando.

TPP** = Total Programa Presupuestario

Criterios de asignación de color de los semáforos.

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

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

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 6(c). Avance del Gasto por Programa Presupuestario y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño (MIR)

Avance del Gasto por Programa Presupuestario (Pp) y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño que conforman su Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Programa Presupuestario Seleccionado ^{1/}:

(Millones de Pesos con un decimal)

AI	CLAVE Pp	Denominación del Programa	Ejercido 2016 al periodo	Presupuesto Anual 2017 Modificado	Enero a Marzo 2017		Variación		Semáforo	
					Presupuesto Programado	Presupuesto Ejercido	ABS.	REL.	Menor Gasto	Mayor Gasto
6	S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	2,098.0	9,500.0	2,454.1	2,283.0	-	-7.0		
7	S191	Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	1,114.6	4,850.0	1,267.0	1,239.2	-27.8	-2.2		
9	S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	720.0	700.0	700.0	700.0	0.0	0.0		
9	S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación (FOSEC)	63.7	500.0	500.0	387.0	-	-22.6		
9	S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	0.0	150.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!		
9	U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas (PEI)	310.6	2,200.0	205.6	80.1	-	-61.0		
9	F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	2,166.2	1,784.6	1,784.3	826.8	-	-53.7		

FUENTES DE INFORMACIÓN: 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 2017.

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 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 del avance financiero del Pp.

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

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

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

Preventivo	Cumplimiento del 90% al 99%
Razonable	Cumplimiento igual o mayor al 100%

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.