

Informe de Actividades de CONACYT Enero-Septiembre 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	16
1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores	20
1.4 Fortalecimiento de la Infraestructura.....	31
1.5 Difusión, Divulgación y Comunicación Pública de la Ciencia	33
1.6 Cooperación Internacional	38
1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM.....	46
2. Gestión y Actividades Administrativas y Financieras	50
2.1 Administración Presupuestal y Financiera de CONACYT.....	50
2.2 Coordinación Sectorial	58
2.3 Situación Financiera de los Fondos CONACYT	59
2.4 Gestión de Recursos Humanos	61
2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas	62
2.6 Adquisiciones y Servicios Generales	63
2.7 Rendición de Cuentas.....	64
2.8 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno	64
2.9 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera.....	65
2.10 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT.....	66

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 tercer trimestre del 2017 (Cuadro 1).

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

Programas	Original	Reducción	Ampliación	Modificado Anual	Reserva SHCP
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	\$9,500.00	-\$17.24		\$9,482.76	\$0.04
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	\$0.01
S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	\$4,600.00		\$250.00	\$4,850.00	\$0.03
S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOSEC)	\$500.00	-\$87.50		\$412.50	
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (PEI)	\$2,200.00	-\$398.50		\$1,801.50	\$2.01
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	\$300.00	-\$150.00		\$150.00	
Cátedras CONACYT	\$841.00		\$194.17	\$1,035.17	
Política Salarial	\$200.00	-\$194.17		\$5.83	
Gastos de Operación	\$632.35	-\$2.32	\$183.57	\$813.60	
Total	\$21,357.58	-\$949.73	\$627.73	\$21,035.59	\$2.09

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).

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 (%). La mecánica de reporte ante las diversas instancias fiscalizadoras es la siguiente:

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

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 80% y 115%. Lo anterior debido a los factores imponderables que eventualmente pueden incidir sobre el indicador, generando que el desempeño no sea igual a 100%.
- Si el indicador es menor al 80%, la meta alcanzada es menor a la planeada.
- Si el indicador es superior al 115%, la meta alcanzada es mayor que la planeada.

Para el período enero-septiembre 2017, los 20 indicadores reportados con frecuencia de medición trimestral corresponden a seis de los 10 Pp del CONACYT que, por las características de su operación y la calendarización de sus metas, reportan avance en el logro de resultados en el tercer trimestre.

De esos 20 indicadores, dos mostraron un desempeño menor al 80% y 18 tuvieron un desempeño entre 80% y 115%. En términos porcentuales, la distribución fue de 10.00% y 90.00%, respectivamente. La gran mayoría de los indicadores de los Pp, tuvieron un desempeño notable que se reflejó en el porcentaje de cumplimiento de sus metas planeadas, durante este tercer trimestre del año.

Destaca que solo un programa presentó indicadores con un desempeño por debajo del 80%: *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad*, con dos indicadores, mismos que cuentan con justificaciones y evidencia que explica su desempeño.

Finalmente, cuatro programas presupuestarios no incluyeron indicadores que reporten avances en el tercer trimestre: *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 el *U003 PEI*. Por tanto, el análisis de su desempeño, se realizará en los reportes subsecuentes (Cuadro 2 y Cuadro 3).

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

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 o semestrales			
F002 Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	0	1	0	1
K010 Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	No cuenta con indicadores trimestrales o semestrales			
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 o semestrales			
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	0	8	0	8
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Competitividad de las Empresas (PEI)	No cuenta con indicadores trimestrales o semestrales			
Total	2	18	0	20

Fuente: DAPE, CONACYT.

**Cuadro 3. Porcentaje de Cumplimiento de las Metas Enero – Septiembre 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 o semestrales			
F002 Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
K010 Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	No cuenta con indicadores trimestrales o semestrales			
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 o semestrales			
S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Competitividad de las Empresas (PEI)	No cuenta con indicadores trimestrales o semestrales			
Total	10.00%	90.00%	0.00%	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

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

Programa de Becas

A septiembre de 2017 se registraron 51,681 becas vigentes¹, las cuales se distribuyeron de la siguiente manera: 44,099 fueron Becas Nacionales (85.32%); 5,166 fueron Becas al Extranjero (9.99%) y 2,416 Becas Específicas (4.67%) (Cuadro 4).

Se tiene que del total de 49,265 Becas Nacionales y Becas al Extranjero, 40.58% fue destinado para apoyos a estudiantes de doctorado (19,992 becas), mientras más de la mitad de los apoyos se destinó para estudiantes de maestría, 53.93% (26,573 becas) y 3.39% para estudiantes de alguna Especialidad (1,672), lo que equivale a 97.90% de las becas². Asimismo, los apoyos para Consolidación de Grupos de Investigación y Fortalecimiento del Posgrado Nacional representaron el 1.98% (974 becas), apoyos que incluyen Estancias Posdoctorales y Sabáticas tanto nacionales como al extranjero, así como Retenciones y Repatriaciones. El 0.11% del total se destinó a 54 Estancias Técnicas entre México y Japón.

En comparación con el mismo mes período del año anterior, se tiene que el total de becas disminuyó en 7.19%, de 55,684 becas en septiembre de 2016 a 51,681 becas en septiembre de 2017, lo que se tradujo en 4,003 apoyos menos.

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

² Incluye 1,432 apoyos de Becas Mixtas, que representan 2.90% del total.

Cuadro 4. Becas Vigentes Enero-Septiembre 2017

Becas Vigentes	Nivel de Estudios			Total Septiembre	Total Septiembre	Meta 2017/e*
	Doctorado	Maestría	Especialidad	2017	2016	
Becas Nacionales						Becas Nacionales
Becas de Posgrado Nacionales	16,913	24,765	1,604	43,282	47,736	54,386
Becas Mixtas Nacionales	60	95	4	159	429	250
Subtotal	16,973	24,860	1,608	43,441	48,165	54,636
Becas para Estancias Técnicas Nacionales				34	33	34
Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales				578	1,096	392
Becas para Estancias Sabáticas Nacionales				35	57	19
Becas para Retenciones y Repatriaciones				11	85	33
Total Becas Nacionales	16,973	24,860	1,608	44,099	49,436	55,114
Becas al Extranjero						Becas al Extranjero
Becas de Posgrado al Extranjero	2,510	1,008	5	3,523	4,402	4,200
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	509	705	59	1,273	1,457	1,125
Subtotal	3,019	1,713	64	4,796	5,859	5,325
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero				20	31	0
Becas para Estancias Posdoctorales al Extranjero				269	264	36
Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero				81	94	38
Total Becas al Extranjero	3,019	1,713	64	5,166	6,248	5,399
Total Becas Nacionales y Becas al Extranjero	19,992	26,573	1,672	49,265	55,684	60,513
Becas Específicas						Becas Específicas
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales*				397	190	166
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero*				441	398	557
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Estancias Posdoctorales Nacionales				64	0	25
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional				914	1,655	1,226
Becas para Indígenas**				506	48	330
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria				90	103	224
Becas IMSS				4	0	4
Total Becas Específicas				2,416	2,394	2,532
TOTAL DE BECAS				51,681	58,078	63,045

Corte al 30 de septiembre 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 apoyos para las siguientes modalidades: Apoyos Complementarios para Mujeres Indígenas Becarias CONACYT, Incorporación de Mujeres Indígenas en Programas de Posgrado Nacionales para el Fortalecimiento Regional y Convenio CONACYT-CDI-CIESAS.

Fuente: DAPYB, CONACYT.

o **Becas Nacionales**

De las 44,099 Becas Nacionales vigentes, 98.50% corresponden a Becas de posgrado³ (43,441), 1.42% fueron Becas para Consolidación (624 becas), y finalmente 0.08% para 34 Estancias Técnicas Nacionales.

De las becas nacionales, 30,278 se registraron en las entidades de la República, mientras que 13,003 están vigentes en la Ciudad de México. Asimismo, 28,104 apoyos se concentraron en las áreas de Ciencias e Ingenierías.

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

³ Incluyen 159 Becas Mixtas.

una actividad académica como parte de sus estudios de posgrado o para concluir su proyecto de investigación o trabajo de tesis. Así, entre enero y septiembre de 2017 se contó con 159 apoyos vigentes para Estancias Mixtas Nacionales.

Estancias Técnicas Nacionales

A septiembre de 2017 se contó con 34 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 624 apoyos destinados como Becas para Consolidación, 578 se destinaron a Estancias Posdoctorales Nacionales, se contó con 35 apoyos para Estancias Sabáticas Nacionales y 11 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.

Se registraron 578 estancias posdoctorales, de las cuales el 66.09% se realizaron en las entidades de la República (382), mientras que el 33.91% restante corresponden a estancias en la Ciudad de México (196). Asimismo, 74.91% de los apoyos se concentró en las áreas de Ciencias e Ingenierías (433).

- 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 tercer trimestre de 2017 se contó con 35 apoyos vigentes, de los cuales más de la mitad (21 estancias) se distribuyeron entre 12 entidades federativas y las restantes 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 septiembre de 2017 se contó con 11 apoyos asignados, 10 de los cuales se distribuyeron entre cinco entidades del país.

- **Becas al Extranjero**

El total de becas al extranjero vigentes fue de 5,166, de las cuales 4,796 se destinaron para estudios de posgrado⁴, que representaron 92.84% de total.

Del total de becas al extranjero vigentes, 3,019 correspondieron a estudios de doctorado (58.44%) mientras 1,713 se destinaron a maestría (33.16%) y 64 a especialidades (1.24%). El total restante de becas vigentes correspondió a 350 apoyos para Consolidación (6.77%) y a 20 estancias técnicas (0.39%).

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.

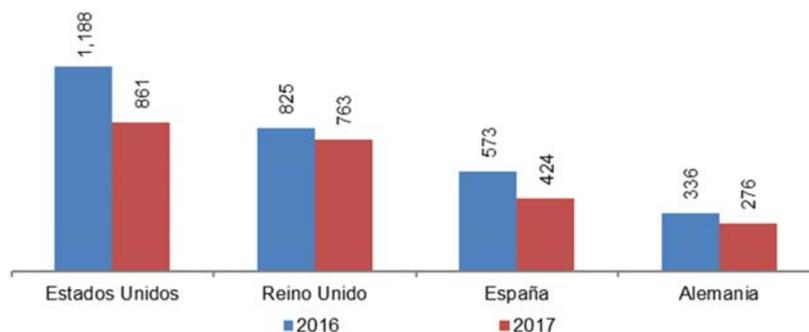
Becas de Posgrado

Destaca que las Becas de Posgrado al Extranjero registraron una disminución de 19.97% respecto al mismo período del año anterior, lo que representó 879 apoyos menos.

Tanto en 2016 como en 2017 la mayor parte de los becarios (66.38% del total en 2016 y 65.97% en 2017) se distribuyeron entre cuatro de los 15 países estratégicos para México: Estados Unidos, Reino Unido, España y Alemania (Gráfica 1).

⁴ Incluye 1,273 Becas Mixtas.

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



Fuente: Elaboración propia con datos de DAPyB, CONACYT.

Becas Mixtas

Las Becas Mixtas al Extranjero registraron una disminución de 12.63% respecto al mismo período del año anterior, pues se contó con 1,457 Becas de enero a septiembre de 2016 y 1,273 Becas en el mismo período en 2017. Casi la mitad de los becarios se distribuyeron entre dos de los 15 países estratégicos para México: España y Estados Unidos.

Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero

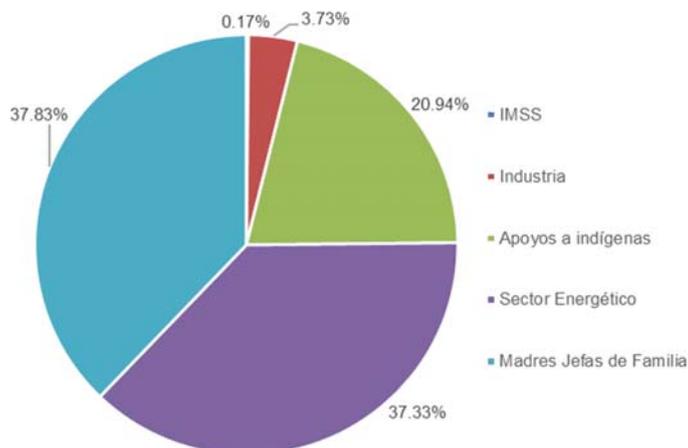
El programa de Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero surge como respuesta a la búsqueda de opciones de los jóvenes recién egresados del Doctorado para continuar con su formación en el ámbito internacional y en donde investigadores consolidados pueden colaborar con investigadores del más alto 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.

De enero a septiembre de 2017, se dedicaron 350 apoyos para Consolidación: 269 Estancias Posdoctorales y 81 Estancias Sabáticas.

Becas Específicas

A septiembre de 2017 estuvieron vigentes 2,416 apoyos, reportando un crecimiento de 0.92% con respecto al mismo periodo en el año anterior (2,394 apoyos). Destaca que la proporción de apoyos dirigidos a la formación de madres jefas de familia es similar a aquella dedicada a la formación de capital humano en materia energética, 37.83% y 37.33% respectivamente, modalidades que en conjunto representaron 75.17% de la totalidad de las Becas Específicas vigentes en el período (Gráfica 2).

Gráfica 2. Distribución Becas Específicas Vigentes Septiembre 2017 (Porcentaje)



Fuente: Elaboración propia con datos de DAPyB, CONACYT.

Así, las Becas Específicas vigentes a septiembre de 2017 presentaron la siguiente distribución:

- Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético: 902 becas en México y en el Extranjero (397 Becas de Posgrado Nacionales, 64 Estancias Posdoctorales Nacionales y 441 Becas de Posgrado en el Extranjero)⁵.
- Madres Mexicanas Jefas de Familia: 914 becas para la Formación Técnica y Universitaria.
- 506 apoyos para Indígenas en tres modalidades: Apoyos Complementarios para Mujeres Indígenas Becarias CONACYT (376), Incorporación de Mujeres Indígenas en Programas de Posgrado Nacionales para el Fortalecimiento Regional (110) y becas a través del Convenio CONACYT-CDI-CIESAS (20).
- 90 apoyos para Estancias de Maestros y Doctores en la Industria.
- Dentro del convenio con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se contó con cuatro becas vigentes.

⁵ El 30 de septiembre de 2014 se presentó el Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético. El objetivo general de este Programa es que México aproveche su talento para apoyar el desarrollo de un sector de energía más atractivo, dinámico y competitivo. Para ello, es necesario cerrar 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. Se prevé otorgar 60 mil becas en el periodo 2015-2018 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.

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.

En 2017 se han aprobado 71 proyectos para 25 entidades federativas (destaca el estado de Guanajuato con ocho proyectos) y la Ciudad de México.

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Respecto 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), cuyo principal objetivo es asegurar la calidad en la formación de capital humano en diversas 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 PNPC, 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 con 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 septiembre de 2017 se encuentran registrados 2,159 programas en el PNPC de los cuales más de la mitad, 64.47%, correspondió a áreas de Ciencias e Ingenierías (1,392 programas). Los niveles Consolidado y Competencia Internacional representaron en conjunto 37.28% de la totalidad de los programas (Cuadro 5).

Con respecto al primer semestre del año anterior, se registró un aumento de 3.45% en los programas registrados en el padrón del PNPC. El nivel que registró el mayor crecimiento fue el de Competencia Internacional con un incremento de 12.50% mientras que los programas de Reciente Creación fue el único nivel que mostró una caída de 4.41% (Cuadro 5).

**Cuadro 5. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)
Septiembre 2016-septiembre 2017**

Nivel	Septiembre		Cambio porcentual (%)
	2016	2017	
Competencia Internacional	184	207	12.50%
Consolidado	594	598	0.67%
En Desarrollo	742	812	9.43%
Reciente Creación	567	542	-4.41%
Total	2,087	2,159	3.45%

Fuente: DAPyB, CONACYT.

De acuerdo al grado académico, 55.77% de los programas fueron de maestría (1,204), seguido de 29.92% de programas de doctorado (646) y el restante 14.31% fueron programas de alguna especialidad (309).

PNPC en los estados

El 79.81% de los programas están distribuidos en instituciones de las entidades federativas (1,723) mientras el 20.19% se imparten en la Ciudad de México (436). Las entidades federativas con mayor número de programas son Jalisco con 177 programas (8.19%), Nuevo León con 162 (7.50%), Estado de México con 120 (5.56%), Veracruz con 98 (4.54%) y Puebla con 90 (4.17%).

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

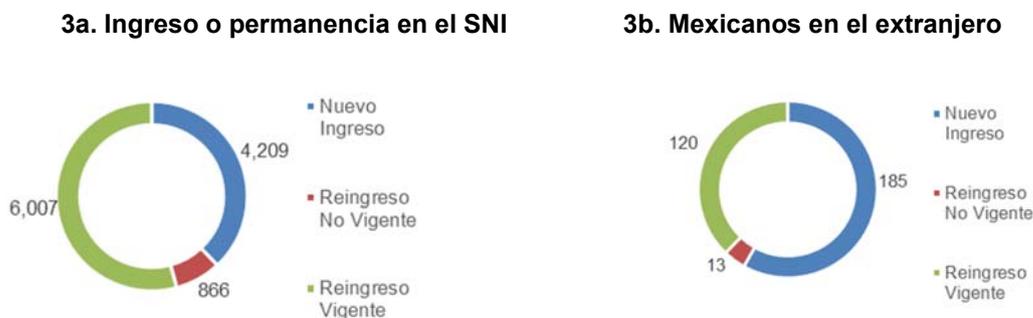
203 convenios de colaboración vigentes entre el SNI e instituciones particulares, empresas y organismos sociales, 4.64% más que en el mismo período del año anterior (194 convenios).

Para 2017 el SNI tenía un presupuesto programado de \$4,600.00 MDP mismo que reflejaba un déficit para cubrir los compromisos de los meses de marzo, abril y diciembre de 2017 por concepto de pago mensual de los estímulos económicos a los miembros del SNI. Por ello, durante el primer trimestre del año se realizó ante la SHCP una transferencia compensada de recursos entre los programas F002 *Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación* y S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica al S191 *Sistema Nacional de Investigadores* por un importe de \$250.00 MDP para cubrir el déficit de marzo y abril. Para 2017, el SNI tiene un presupuesto programado de \$4,849.97 MDP y al mes de septiembre han ejercido recursos por \$3,696.01 MDP.

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% con respecto al año anterior. La institución con mayor número de miembros del SNI es la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con 4,598, seguido del Instituto Politécnico Nacional (IPN) con 1,200 y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) con 1,170.

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. Se recibieron 11,082 solicitudes para Ingreso o Permanencia en el SNI y 318 solicitudes de mexicanos en el extranjero. Las solicitudes se distribuyeron de la siguiente manera: 6,127 de Reingreso Vigente, 4,394 solicitudes de Nuevo Ingreso y 879 de Reingreso No Vigente (Gráfica 3).

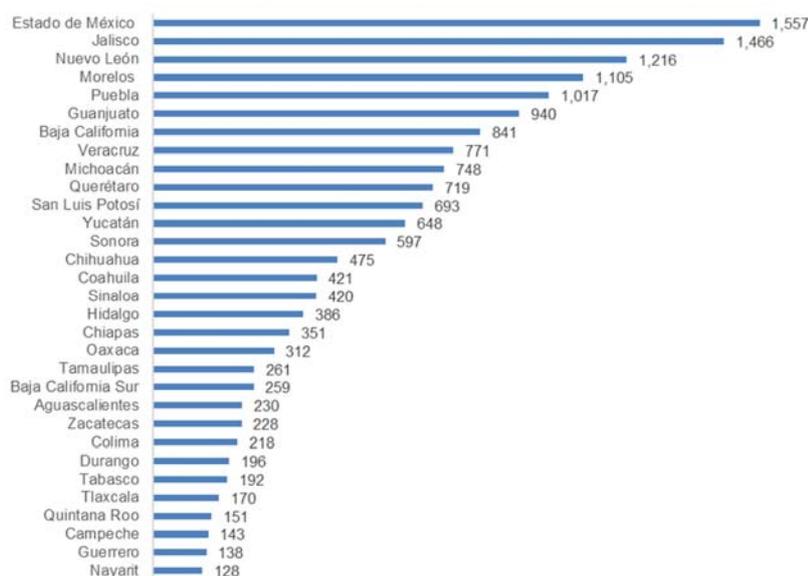
Gráfica 3. Solicitudes por tipo de convocatoria SNI 2017



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, los investigadores nacionales que realicen investigación fuera de la Ciudad de México reciben adicionalmente un tercio del estímulo económico de un candidato. Lo anterior se refleja en que para 2017, 62.52% de ellos desarrollan actividades de investigación y formación de recursos humanos en entidades fuera de la Ciudad de México. El Estado de México concentra el mayor número de investigadores (Gráfica 4).

Gráfica 4. Investigadores SNI por entidad federativa, 2017



Nota: Las entidades suman un total de 16,997 investigadores. Sumando los investigadores en la Ciudad de México (8,603) y los investigadores que no registran su lugar de adscripción (1,586) se obtiene el total de 27,186 investigadores.
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 instituciones de 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.

Convocatoria para Instituciones

Dirigida a las IES Públicas, centros públicos de investigación (CPI) y 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:

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

El 26 de septiembre pasado se llevó a cabo el encuentro de catedráticos que fueron contratados en 2016, la bienvenida a los jóvenes investigadores que se incorporan a Cátedras mediante la Convocatoria 2017, así como la entrega de distinciones a Investigadores Nacionales Eméritos. Dicho evento se realizó en la Academia Mexicana de Ciencias, con el fin de impulsar la vinculación entre los Investigadores y fortalecer sus lazos académicos.

Por otro lado, el 16 de enero pasado se publicaron la *Convocatoria para Instituciones* y la *Convocatoria para Jóvenes Investigadores 2017*. Al cierre de la Convocatoria se registraron 916 propuestas de proyectos y se dictaminó que 885 cumplieran con los requisitos (325 correspondientes a la modalidad Grupo y 560 a la modalidad Individual). De ellos, se autorizaron 163 proyectos distribuidos dentro de los siete temas prioritarios del PECiTI 2014-2018⁶. A dichos proyectos se asignaron 219 cátedras, donde la Ciudad de México y Aguascalientes fueron las entidades con mayor número de cátedras autorizadas, con 27 y 23 cátedras respectivamente⁷.

Convocatoria para Jóvenes Investigadores

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

⁶ Proyectos autorizados por tema: 50 proyectos de Desarrollo Tecnológico; 41 de Ambiente; 21 de Conocimiento del Universo; 16 de Desarrollo Sustentable; 12 de Salud; 12 de Energía, y 11 de Sociedad.

⁷ El 21 de julio de 2017, se llevó a cabo por parte del Comité Directivo de Cátedras CONACYT, la asignación de investigadores a los proyectos con Cátedras autorizadas y el 31 del mismo mes se publicaron los resultados de asignación.

A partir del lanzamiento de la Convocatoria 2014, el proceso de registro al Padrón se encuentra abierto de manera permanente. Al 30 de septiembre de 2017 se han registrado 8,032 investigadores (4,635 hombres y 3,397 mujeres).

Proceso de Evaluación Anual y Trienal 2017

El proceso de la tercera Evaluación Anual y la primera Evaluación Trienal inició el 4 de septiembre pasado con la apertura de la plataforma de Cátedras CONACYT para permitir que los Catedráticos contratados en 2014, cargaran el Informe Trienal, mientras los catedráticos contratados a partir de 2015 cargarán el Informe Anual.

Actualmente, el proceso de Evaluación se encuentra en la fase de recepción de las opiniones institucionales al informe de los catedráticos tanto anual como trienal y el informe de actividades de los proyectos iniciados en 2014. Se someterán 552 catedráticos a Evaluación Anual y 477 a Evaluación Trienal. Conforme a los resultados de la Evaluación, se tiene pendiente atender la sustitución de catedráticos que renunciaron a cátedras de proyectos 2014, 2015 y 2016.

1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales

Agendas Estatales y Regionales de Innovación

Durante el período reportado se han llevado 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

Se sostiene el esfuerzo de fortalecer la capacidad legal, normativa y programática en los Estados de la República. A septiembre del 2017, todas las entidades federativas cuentan con Consejo Estatal y/o Secretaría de Ciencia y Tecnología, así como con Ley de Ciencia y Tecnología y 31 entidades mantienen una Comisión en la materia. Aunque solo 10 Estados tienen su Programa de CyT, las 22 entidades restantes incluyen sus objetivos de CTI en el Programa Estatal de Desarrollo.

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 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. En el período que se reporta, el Pp S278 a través de los dos instrumentos con los que opera, emitió 48 convocatorias y se han aprobado 79 proyectos por un monto aprobado de \$1,036.55 MDP.

Cabe destacar que el indicador *Porcentaje de proyectos concluidos con dictamen técnico final satisfactorio*, cuya meta planeada al período era de 90.67%, se vio superada en 9.33 puntos porcentuales, alcanzando una meta de 100.00%. Lo anterior derivado de la reprogramación de fecha de cierre de los proyectos. Asimismo, respecto al indicador *Porcentaje de Proyectos Apoyados*, cuya meta planeada al período era de 78.95%, se vio superada en 3.98 puntos porcentuales, alcanzando una meta de 82.93%. Lo anterior derivado de la aprobación de tres proyectos más de lo planeado.

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

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.

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.

De enero a septiembre, se llevaron a cabo reuniones de planeación y actividades encaminadas para la identificación de demandas para impulsar acciones científicas y tecnológicas de alto impacto en distintas regiones del país, entre las que destacan:

- Conformación de un consorcio de investigación para el impulso del sector de los hidrocarburos en la región Sureste.
- Plataforma de innovación y turismo inteligente para el sureste de México.
- Desarrollo de estrategia de control de plagas asociadas a complejos ambrosiales.

- Desarrollo de una plataforma logística inteligente para el Istmo de Tehuantepec.
- Desarrollo de un modelo integral para la prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad renal crónica en la región Occidente de México.
- Elaboración de un estudio en la frontera sur de México: dimensión regional y bases para su desarrollo integral.
- Fortalecimiento de infraestructura para Estudios Metropolitanos.
- Implementación de una estrategia para impulsar la cadena de valor del cocotero y otros productos como café, mezcal, mango, frijol y del sector acuícola.

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 septiembre de 2017 están vigentes 35 Fondos Mixtos: 32 con entidades federativas y tres con municipios.

En el Presupuesto 2017 se le asignaron originalmente a este instrumento \$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 septiembre de 2017. Los Gobiernos de los Estados aportaron \$422.78 MDP, \$342.61 MDP correspondientes al ejercicio 2017 y \$80.17 MDP de pago de compromisos pendientes de ejercicios anteriores.

De enero a septiembre de 2017 se publicaron 38 convocatorias por un monto comprometido de \$864.45 MDP. De las 318 evaluaciones a las 106 propuestas recibidas, se aprobaron 40 proyectos por un monto de \$605.99 MDP. Como se muestra en el Cuadro 6, de los proyectos aprobados, más de la mitad correspondió a proyectos en el área Ingeniería e Industria (59.47%) y la tercera parte de los recursos (33.52%) se destinó a IES públicas.

**Cuadro 6. Distribución de proyectos aprobados FOMIX Enero-Septiembre 2017
Institución y Área de Conocimiento (MDP, Porcentaje)**

Distribución por Institución			Distribución por Área de Conocimiento	
Institución	Monto	Porcentaje (%)	Área	Porcentaje (%)
IES Públicas	\$203.13	33.52%	Ingeniería e Industria	59.47%
CPI	\$146.86	24.23%	Biología y Agropecuarias	16.64%
Otros ^{/a}	\$115.98	19.14%	Multidisciplinarias	14.19%
Empresas	\$104.58	17.26%	Humanidades y Ciencias de la Conducta	2.97%
IES Privadas	\$35.44	5.85%	Ciencias Sociales y Económicas	2.80%
Total	\$605.99	100.00%	Medicina y Salud	2.11%
			Matemáticas y Ciencias de la Tierra	1.82%

/a Considera Asociaciones Civiles e Instituciones de los Gobiernos Estatales
MDP: Millones de pesos
Fuente: DADR, CONACYT.

Con respecto al mismo período del año anterior, en 2017 se recibieron 34 propuestas más, al igual que se aprobaron ocho propuestas más que en 2016. El número de propuestas recibidas creció en 47.22% y las propuestas aprobadas se incrementaron en 25.00% (Cuadro 7).

Asimismo, destacan las siguientes acciones:

- Conclusión de 54 proyectos (53 con evaluación final satisfactoria).
- Atención a 37 demandas (de 73 publicadas) con al menos un proyecto aprobado.
- Apoyo a 36 proyectos de 46 aprobados. Los restantes 10 están en trámite para su apoyo.

**Cuadro 7. Comparativo Proyectos-Montos Solicitados y Aprobados FOMIX
Enero-Septiembre 2016 y 2017 (MDP)**

Concepto	Enero - Septiembre			
	2016		2017	
	Número/Monto	Porcentaje	Número/Monto	Porcentaje
Propuestas Recibidas	72	100.00%	106	100.00%
Proyectos Aprobados	32	44.44%	40	37.74%
Monto Solicitado	\$1,572.46	100.00%	\$1,631.22	100.00%
Monto Aprobado	\$707.04	44.96%	\$605.99	37.15%

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

Desde 2007 a septiembre de 2017 se han publicado 681 convocatorias con un monto comprometido estimado de \$14,018 MDP. Asimismo, se han recibido 10,688 solicitudes por un monto de \$24,550.61 MDP y con base en las evaluaciones, los CTA han aprobado 3,733 proyectos (34.93% del total solicitado) por un monto de \$10,113.83 MDP (41.20% del monto total solicitado).

Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CNCTI)

La Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CNCTI)⁸ es una de las instancias que contribuyen a la gobernabilidad del Sistema Nacional de Ciencia en el país, en el 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

⁸ 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.

relacionadas con el desarrollo basado en CTI, además de participar en la definición de políticas y programas en la materia.

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 del año en donde se expusieron 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 modalidades⁹:

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

De 2009 a septiembre de 2017 se han recibido 22,111 proyectos de los cuales se han aprobado 11,705, más de la mitad de los proyectos recibidos (52.94%).

Convocatoria 2018-PEI

Se publicó el 15 de agosto de 2017 y permanecerá abierta hasta el 20 de octubre próximo¹⁰. Tras su publicación se dio inicio al proceso de promoción de la misma, así como la capacitación a proponentes, habiéndose impartido 47 talleres.

Convocatoria 2017-PEI

Se publicó en agosto de 2016 y permaneció abierta hasta octubre del mismo año. Al cierre, se recibieron 3,365 solicitudes. El 6 de julio pasado se realizó la tercera publicación de resultados de la convocatoria, misma que incluyó 45 nuevos beneficiarios¹¹. Considerando las tres publicaciones de resultados, así como el avance de la formalización, se tiene que se han ministrado 409 proyectos por un monto de \$1,689.64 MDP y están en proceso tres proyectos más por un monto de \$28.90 MDP.

Convocatoria 2016-PEI

Al cierre de 2016 se contó con un listado definitivo de 936 proyectos apoyados. A finales de septiembre se publicó el segundo listado de proyectos que pueden obtener su carta de cierre, misma que incluyó 124 proyectos¹².

⁹ En las modalidades INNOVAPYME e INNOVATEC las empresas podrán presentar propuestas de manera individual o vinculada con IES, CI o ambos.

¹⁰ <http://conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados-conacyt/convocatorias-programa-de-estimulos-a-la-innovacion/convocatoria-2018-pei>

¹¹ <http://conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados-conacyt/convocatorias-programa-de-estimulos-a-la-innovacion/convocatoria-2017/14470-3a-publicacion-de-resultados-convocatoria-2017/file>

¹² <http://conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados-conacyt/convocatorias-programa-de-estimulos-a-la-innovacion/avisos-convocatoria-2016/14867-segundo-periodo-de-entrega-de-cartas-de-cierre-pei-2016/file>

FONDOS SECTORIALES

Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico

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

El pasado 28 de febrero se publicó la Convocatoria 2017. Se recibieron 14 propuestas por un monto aproximado de \$150 MDP de las cuales ocho se declararon pertinentes por un monto aproximado de \$100 MDP.

- **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. A la totalidad de ellos se les hizo entrega de la primera ministración durante el primer semestre, por un monto agregado de \$38.97 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 \$4.5 MDP.

El 21 de marzo pasado se publicó la Convocatoria 2017-2. Se recibieron seis propuestas por un monto aproximado de \$64 MDP, de las cuales se aprobaron tres proyectos por un monto de \$17.5 MDP.

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

En marzo pasado se publicó la Convocatoria 2017-2. Se recibieron 22 propuestas por un monto de \$282 MDP. Se aprobaron tres proyectos por \$17.5 MDP.

Las Convocatorias 2017-4 y 2017-5 se publicaron en junio pasado. La Convocatoria 2017-4 cerró el 1° de septiembre y se recibieron 20 propuestas por un monto aproximado de \$141 MDP. La Convocatoria 2017-5 cerró el 31 de agosto donde se recibieron propuestas que en conjunto representaron aproximadamente \$55 MDP.

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

A lo largo del período se dio seguimiento a los 59 proyectos vigentes, destacando el otorgamiento de apoyos por \$22.76 MDP a proyectos. Asimismo, se aprobó y publicó la Convocatoria 2017-04 denominada “Convocatoria para Apoyar el Desarrollo Sostenible a través de Proyectos Innovadores”.

- **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. Aunque se cuenta ya con un diseño de convocatoria y se ha trabajado en desarrollar la colaboración con los nuevos directivos, no se ha logrado emitir una convocatoria en el 2017 debido a cambios de funcionarios dentro del INADEM.

Dentro del seguimiento a los 69 proyectos vigentes, se realizaron 38 evaluaciones, así como un total de 25 ministraciones por un monto conjunto de \$26.69 MDP.

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

En marzo pasado se publicó la Convocatoria 2017-01 y se recibieron 19 propuestas. En julio pasado se presentaron los resultados del proceso de evaluación, en donde los miembros de la CEval determinaron no recomendar propuestas al CTA, debido a que las áreas usuarias de la SECTUR manifestaron que las propuestas evaluadas no cumplían satisfactoriamente los requerimientos solicitados.

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

Se firmó el Anexo de Ejecución 2017, mediante el cual el CONACYT y la SEDENA aportaron cada uno recursos al Fideicomiso por \$10 MDP. Asimismo, se formalizaron dos proyectos de la Convocatoria 2016-03 por un monto de \$50 MDP.

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

Dentro del seguimiento a los cuatro proyectos vigentes, se realizó una ministración por \$1.41 MDP.

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

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

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

Convocatoria 2016-04: CONACYT-Secretaría de Energía-Fondo de Hidrocarburos 2016-04 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 de las cuales se aprobaron tres, por un monto

autorizado de \$212.41 MDP. Las propuestas se encuentran en proceso de ajustes técnicos y financieros.

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

Publicada el 16 de diciembre de 2016 con fecha de cierre el pasado 20 de enero. Se recibieron cuatro propuestas por un monto solicitado de \$646.94 MDP, mismas que fueron aprobadas y están en proceso de formalización a través del Convenio de Asignación de Recursos con la Fiduciaria.

Convocatoria 2015-03: Proyectos Posdoctorales del Fondo de Hidrocarburos

Publicada el 15 de diciembre de 2015 y permanecerá abierta hasta alcanzar 10 proyectos posdoctorales aprobados por el CTA. A la fecha se han recibido cinco propuestas para esta Convocatoria.

Convocatoria 2015-02: Fortalecimiento Institucional para Subsector Hidrocarburos

Fue publicada el 23 de octubre de 2015 y es una convocatoria permanente que estará abierta en tanto haya disponibilidad presupuestal. Dentro del proceso de evaluación se han realizado cinco cortes de propuestas recibidas¹³. El pasado 4 de septiembre se publicaron los resultados correspondientes al quinto corte¹⁴ (correspondiente al 24 de enero 2017), del que se recibieron 46 propuestas y 17 obtuvieron una evaluación favorable. De ellas, fueron aprobadas siete propuestas por un monto conjunto de \$360.93 MDP.

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

De enero a septiembre de 2017 se recibieron 66 propuestas en línea correspondientes a las Convocatorias 2015-07, 2017-01 y 2017-02. Se determinó que 32 de ellas continuaran con las evaluaciones en línea de manera individual. De dicho proceso, solo nueve de ellas continuarán con el proceso de formalización.

¹³ Los cuatro primeros cortes son: i) 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. Se han ministrado \$120.75 MDP; ii) Abril 2016. Se recibieron 29 propuestas, de las cuales cinco fueron susceptibles de apoyo por un monto total de \$288.18 MDP. Las propuestas se encuentran en proceso de ajustes técnicos y financieros; iii) Julio 2016. Se recibieron 52 propuestas de las cuales 10 fueron susceptibles de apoyo, por un monto agregado de \$1,202.26 MDP. Las propuestas se encuentran en proceso de ajustes técnicos y financieros; y iv) Octubre 2016: Se recibieron 40 propuestas, de las cuales 10 cumplieron con una evaluación favorable. Una de ellas ya 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.

¹⁴ <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-2015-02-fortalecimiento-institucional-para-el-subsector-hidrocarburos/14739-resultados-2015-02-5o-corte/file>

Fondos Sectoriales de Desarrollo Científico

Al final del período se han gestionado 405 ministraciones a los proyectos de primera etapa y subsecuentes por un total de \$249.06 MDP. A la fecha del corte se tienen 610 proyectos vigentes.

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

De la publicación de resultados de la Convocatoria 2016 se autorizaron 10 proyectos, mismos que fueron formalizados por un monto de \$20.63 MDP.

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

El pasado 17 de enero se publicó la Convocatoria 2017 con cierre de recepción de propuestas el 3 de febrero de 2017. Se recibieron 10 pre-propuestas de las cuales cinco resultaron pertinentes por un monto solicitado de \$25.91 MDP.

El pasado mes de julio se publicó la Convocatoria 2017-2. Se recibieron 10 pre-propuestas de las cuales seis resultaron pertinentes, mismas que serán evaluadas y cuyos resultados se publicarán a partir de noviembre próximo.

- **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 cumplió con los términos de referencia (TdR), con la previa recomendación de la CEval se está en espera que sesione el CTA.

Se aprobó la publicación de la Convocatoria 2017 que se publicará el siguiente trimestre, con dos demandas relacionadas con la temática de viviendas-sismos.

- **INIFED-CONACYT: Fondo Sectorial de Infraestructura Educativa**

Dentro de este tercer trimestre se llevó a cabo la reunión del CTA del Fondo donde se acordó la disolución del fideicomiso al no tener objetivos claros para el desarrollo de proyectos. Asimismo, se gestionará el cierre de proyectos vigentes y el recurso del fideicomiso se transferirá al Fondo Institucional de CONACYT.

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

Se llevaron a cabo reuniones con la nueva Secretaria Administrativa del Fondo para dar seguimiento a los acuerdos tomados en la Sesión del CTA del 17 de abril pasado estableciendo compromisos para la publicación de la Convocatoria 2017, así como sobre el seguimiento de proyectos vigentes.

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

El pasado mes de agosto se abrió la Convocatoria 2017 y se recibieron 78 pre-propuestas. La publicación de resultados está prevista para diciembre próximo.

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

En febrero pasado se evaluaron y dictaminaron 37 propuestas en extenso pertenecientes a la Convocatoria 2016, de las cuales se aprobaron cinco proyectos por un monto de \$13.18 MDP.

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

La Convocatoria 2016 se publicó en diciembre de ese año con cierre en febrero de 2017. Se recibieron 5,051 pre-propuestas de las cuales 340 fueron canceladas por no ajustarse a las bases de la convocatoria. La evaluación se llevó a cabo el pasado mes de agosto de donde 2,869 propuestas (56.80%) fueron dictaminadas como Pertinentes, mismas que continuarán con la segunda fase de evaluación para presentar propuestas en extenso.

Cabe destacar que se implementó un nuevo procedimiento de evaluación en el cual el proceso se centró en un Comité de Expertos, con una intervención restringida de evaluadores externos. Se está experimentando con este procedimiento debido a que el mecanismo tradicional que se apoya de manera extensiva en los evaluadores externos, no está teniendo los resultados esperados.

- **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. Se recibieron 873 pre-propuestas de las cuales 356 resultaron pertinentes. De éstas, se recibieron 332 propuestas en extenso. Se aprobaron 70 proyectos por un monto total de \$136 MDP.

De la Convocatoria 2016 se formalizaron 18 proyectos por un monto de \$35.5 MDP.

Fondos Sectoriales de Evaluación

- **CONEVAL-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación sobre Pobreza, Monitoreo y Evaluación**

El pasado 9 de junio como resultado de la 60° Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del CONACYT, se aprobó la constitución del Fondo. Al mes de septiembre, se avanzó en las gestiones para la formalización del Fondo Sectorial a través de la revisión de la normatividad que regirá el fondo.

- **INEE-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación para la Evaluación de la Educación**

Tiene el propósito de apoyar y financiar la realización de investigación en materia de evaluación educativa contribuyendo a la consolidación del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE).

Respecto a la Convocatoria 2016 se aprobaron 15 proyectos por un monto de \$5.22 MDP, sin embargo, durante el primer trimestre del año, dos proyectos fueron cancelados derivado de la renuncia al financiamiento por parte del sujeto de apoyo. Se recibieron los informes técnicos correspondientes a la primera etapa de los 13 proyectos aprobados, mismos que fueron enviados a evaluación por evaluadores incorporados al RCEA.

Respecto a la Convocatoria 2017-1 en la tercera sesión extraordinaria del Fondo, celebrada el pasado 29 de septiembre, el CTA aprobó 25 proyectos por un monto total de \$7.92 MDP.

- **INEGI-CONACYT: Fondo Sectorial CONACYT-INEGI**

Tiene como objeto apoyar la investigación permanente en temas de producción y análisis de información; realizar estudios relativos al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, apoyar el desarrollo tecnológico e innovación; realizar investigaciones sobre nuevas metodologías para la producción y difusión de información; analizar y adecuar al ámbito nacional las recomendaciones que emitan los organismos internacionales para la generación de información; y realizar estudios permanentes de la legislación en materia estadística y geográfica vigente en cada una de las entidades federativas, así como de derecho comparado y formación y perfeccionamiento de capacidades técnicas.

Los seis proyectos aprobados en la Convocatoria 2016-1, por un monto total de \$10.49 MDP, fueron formalizados y se realizó la primera ministración para cinco de ellos. En el caso del proyecto aprobado al Centro Espinosa Yglesias, la ministración se encuentra pendiente por cuestiones administrativas de la institución.

Se concluyó el proceso de evaluación técnica de las propuestas recibidas en la Convocatoria 2016-2. Asimismo, se inició con el proceso de evaluación técnica por evaluadores del RCEA, de los proyectos recibidos en la Convocatoria 2017-1.

➤ **Fondos Institucionales**

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

El Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) fue creado para dar respuesta a la demanda 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 RENIECYT¹⁵.

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: i) Investigación científica y tecnológica, básica y aplicada; ii) Desarrollo tecnológico e innovación; iii) Formación de capital humano especializado; iv) Creación y fortalecimiento de infraestructura científica y tecnológica; y v) Planeación, difusión y divulgación.

Subprograma de Cooperación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica Internacional

A lo largo del período reportado se dio seguimiento técnico a los 79 proyectos pertenecientes a las Convocatorias 2009 a 2013, de los cuales 15 fueron cerrados, 48 están en revisión para cierre, tres se encuentran en proceso de cierre y 16 restantes permanecen vigentes al término del tercer trimestre. Asimismo, se está dando seguimiento a los dos proyectos vigentes apoyados en la modalidad de apoyo directo dentro del Fondo.

○ **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, 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.

¹⁵ Cuyas solicitudes hayan sido aprobadas por el CTA 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.

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. Investigadores menores de 40 años para hombres o menores de 43 años para mujeres o que hayan obtenido el grado de Doctor en los últimos cinco años (referenciado a la fecha de cierre de la convocatoria).
- Investigadores. Investigadores cuya producción científica y experiencia en formación de recursos humanos denoten alta productividad y liderazgo.
- Grupos de Investigación. Grupos de investigadores que se hayan conformado en un grupo de investigación para responder a la convocatoria, conformados 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 propuestas¹⁶ en enero de 2017 con 2,244 solicitudes recibidas. De ellas, destaca que casi la mitad, 41.58%, provino 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). Una vez concluida la evaluación de 730 propuestas en extenso, 134 obtuvieron el dictamen de *Altamente Recomendables* y 82 de ellas fueron financiadas con un monto de \$156.30 MDP. Las Demandas que obtuvieron el mayor número de apoyos son: *Enfermedades Emergentes y de Importancia Nacional* (22 proyectos por \$40 MDP), seguida por *Alimentos y su Producción* (12 proyectos por \$27 MDP), y *Aprovechamiento y Protección de Ecosistemas y de la Biodiversidad* (7 proyectos por \$14 MDP).

Por otro lado, se ha dado seguimiento a los informes financieros finales y anuales de los proyectos de las convocatorias 2013, 2014 y 2015. De la convocatoria 2014 se han ministrado \$95.73 MDP correspondiente a la segunda ministración. Mientras que de la convocatoria 2015 se han ministrado \$391.87 MDP.

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

¹⁶ 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.

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 en octubre de ese año. Se recibieron 1,319 propuestas y 98 de ellas obtuvieron el dictamen de “Altamente Recomendables” por un monto total de \$314.58 MDP. A 50 de estos proyectos se les ha otorgado un apoyo financiero por \$149.23 MDP. Las áreas de conocimiento que obtuvieron el mayor número de apoyos son: Biología y Química (11 proyectos por \$37.08 MDP), seguida por Físico Matemáticas y C. Tierra (10 proyectos por \$30.09 MDP), C. de las Ingenierías (9 proyectos por \$24.90 MDP), Medicina y C. Salud (8 proyectos por \$24.19 MDP) y Biotecnología (7 proyectos por \$21.78 MDP).

Se tienen 134 proyectos vigentes a los cuales se ha dado atención a alrededor de 450 solicitudes de los Responsables Técnicos. Se dio seguimiento a la entrega de los informes financieros anuales a 134 proyectos de la primera convocatoria.

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.

Existen 81 Redes Temáticas CONACYT donde participan de miembros de todas las entidades federativas. Siete mil investigadores están organizados en Redes Temáticas CONACYT de los cuales el 60% pertenece al SNI (lo que equivale al 15% del total de investigadores adscritos al SNI). Además, 254 IES registradas en RENIECYT participan en el Programa.

Los días 31 de agosto y 1° de septiembre pasados se llevó a cabo la Reunión Anual de Redes Temáticas CONACYT.

Se concluyeron los 79 proyectos de la Convocatoria 2016 con sus correspondientes cierres técnicos y financieros. Por otro lado, en diciembre de 2016 se publicó la Convocatoria 2017, para la cual se recibieron 242 propuestas, y se financiarán 81, que ya fueron formalizadas.

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, de los cuales se ha ejercido el 99.99%, equivalente a \$149.99 MDP.

De la Convocatoria 2017 se ministraron la totalidad de los 50 proyectos aprobados. Mientras que para la Convocatoria 2016, se inició el cierre de los proyectos.

Por otro lado, en seguimiento a los proyectos de las Convocatorias 2013, 2014 y 2015 se tiene que la totalidad de los proyectos de 2013 fueron concluidos, quedando todavía pendientes de concluir dos y 11 proyectos de las Convocatorias 2014 y 2015, respectivamente.

Laboratorios Nacionales

Pretende incentivar el establecimiento y consolidación de unidades especializadas reforzando la infraestructura nacional con estándares de calidad, optimizando su operación y distribución, para contribuir al incremento de capacidades en CTI y promoviendo la vinculación con diversos sectores de la sociedad.

Existen 77 Laboratorios Nacionales CONACYT con unidades de investigación en 30 entidades federativas (faltan Veracruz y Quintana Roo) en los cuales se atiende el 65% de los temas prioritarios del PECITI. Adicionalmente, 31% de los Laboratorios Nacionales está certificado en alguna norma, lo cual los posiciona internacionalmente para brindar servicios de calidad.

Al cierre del período, se formalizaron y ministraron los 60 proyectos aprobados de la Convocatoria 2017, mientras que para las Convocatorias 2015 y 2016 se concluyó la totalidad de los proyectos.

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, hasta el mes de septiembre de 2017 se autorizaron y canalizaron \$316.86 MDP para el apoyo de 24 proyectos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación.

En el 2017 se han llevado a cabo Procesos de Auscultación (Interna y Externa) para la designación de los titulares de tres Centros Públicos de Investigación CONACYT: COLSAN, COLEF e INECOL; se editaron e imprimieron cuatro Programas de Investigación de Largo Aliento (PILA): Sociedad y Desarrollo, Naturaleza del Universo, Manufactura Avanzada, Cambio Climático y Sustentabilidad; se distribuyó el Documento de Reorganización del Sistema de Centros Públicos de Investigación. Entre los consorcios, destaca el de medicina traslacional en colaboración con la UNAM y la Secretaría de Salud.

Ha continuado el proceso de reorganización de los Centros, agrupados ahora en Coordinaciones y con el énfasis en el fortalecimiento de los Consorcios en temas regionales importantes con la participación creciente de Catedráticos y fondos de CONACYT para proyectos e infraestructura (Cuadro 8).

Cuadro 8. Consorcios con convenios firmados

Entidad	Sector	Entidad	Sector
Guerrero	Agroalimentario	Nuevo León	Energía Renovable
Querétaro	Manufactura Avanzada	Aguascalientes	Agroalimentario
Querétaro	Multidisciplinario sociales	Campeche	Hidrocarburos
Hidalgo	Agroalimentario	Aguascalientes/ Yucatán	Multidisciplinario sociales
Tlaxcala	Manufactura Avanzada	San Luis Potosí	Manufactura Avanzada
Aguascalientes	Manufactura Avanzada		

Fuente: DACI, CONACYT.

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.

De enero a septiembre de 2017 el CONRICYT recibió aportaciones por \$903.76 MDP, de un presupuesto estimado programado para 2017¹⁷ de \$1,120.69 MDP.

En el año 2017, se firmarán 71 Contratos/Convenio Modificatorios que representan 194 pagos por un monto estimado de \$1,029.09 MDP. Entre enero y septiembre se han formalizado un Contrato y 32 Convenios Modificatorios.

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 septiembre se han efectuado 185 pagos por un monto de \$9.42 MDP.

- Estadísticas de uso

Respecto a las estadísticas de uso, se tiene que de enero a septiembre de las 82 colecciones de revistas científicas se obtuvieron 10,788,365 descargas a texto completo. Asimismo, se realizaron 7,371,865 consultas en las bases de datos. En 15 colecciones de libros digitales, se han descargado 4,914,707 capítulos de libros.

Asimismo, se han llevado a cabo jornadas de capacitación en 24 instituciones Sede con la asistencia de 4,594 usuarios para conocer el manejo de los recursos de información científica y tecnológica.

- Centro de Capacitación Virtual de CONRICYT (CCV)

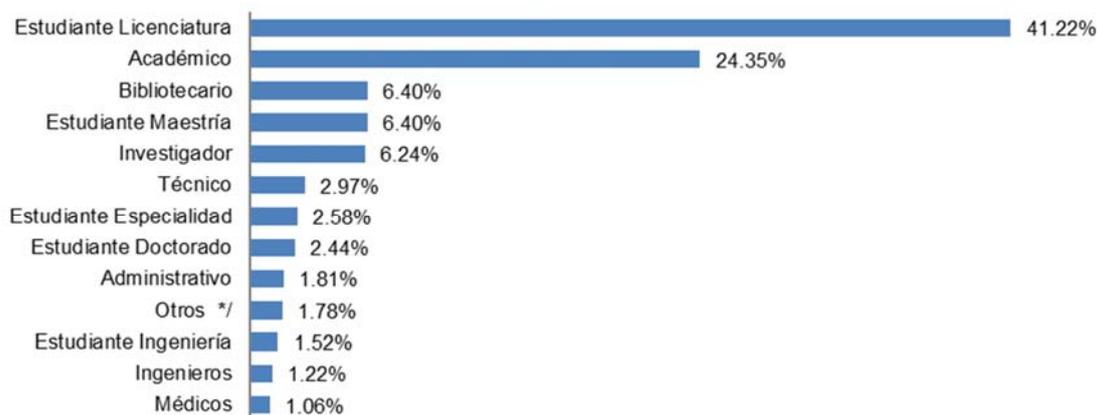
El CCV CONRICYT es una plataforma abierta, sin restricciones ni costos, disponible para todos aquellos interesados (de habla hispana) en conocer el funcionamiento de las plataformas y el contenido que ofrecen las editoriales suscritas por el Consorcio. Su objetivo es desarrollar en los usuarios habilidades en la búsqueda, recuperación y uso de la información científica y tecnológica en formatos digitales¹⁸.

¹⁷ Incluye gasto operativo para las funciones objeto del CONRICYT.

¹⁸ <http://capacitacion.conricyt.mx>

Del total de personas actualmente inscritas en el CCV CONRICYT, se tiene que el 65.57% de ellas se distribuyen entre dos actividades principales: estudiantes de licenciatura (41.22%) y académicos (24.35%). Por otro lado, destaca que más de la mitad de los usuarios, 54.26%, son estudiantes de diversos grados (Gráfica 5).

**Gráfica 5. Personas inscritas en el CCV-CONRICYT por Actividad Principal.
Junio 2015 – Septiembre 2017
(Porcentaje)**



Período reportado: Del 3 de junio de 2015 al 30 de septiembre de 2017.

*/ La etiqueta 'Otros' considera las categorías: Estudiante de Bachillerato (7 personas), Egresado (21 personas), Licenciados (30 personas) y Otro (56 personas).

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

En el período enero a septiembre, el CCV CONRICYT contó con 13 cursos en línea. A partir de junio de 2015 a la fecha se tienen registradas 6,389 personas inscritas, de las cuales 1,493 se inscribieron durante el período enero-septiembre de 2017.

o 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. El usuario debe solicitar una clave de acceso remoto mediante un formulario y se tiene que en el período de enero a septiembre de 2017 se solicitaron y activaron 47,290 Claves.

o 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 Sistema de Clasificación de Revista Mexicanas de Ciencia y Tecnología del CONACYT¹⁹, mismo que cuenta con 194 revistas.

¹⁹ 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.

La Convocatoria 2017 *Fondo Concursable para el Posicionamiento Nacional e Internacional de Revistas de Ciencia y Tecnología editadas en México* fue publicada en marzo pasado, convocando a las Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica a presentar proyectos para incrementar de manera sustentable la calidad, visibilidad e impacto de sus revistas científicas nacionales²⁰, buscando fortalecer la oferta de revistas científicas de calidad editadas en nuestro país.

Durante el primer semestre del año se llevó a cabo la evaluación de las 92 revistas registradas. De éstas, 84 revistas lograron formalizar sus convenios, de las cuales 79 ya han recibido la ministración de recursos correspondiente, mientras las restantes seis están pendientes de ministrar derivado de la falta de documentación por parte de las propias Revistas.

Estrategia de Divulgación y Difusión

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

En el área de comunicación social, se emitieron 71 comunicados de prensa derivados de la cobertura informativa y gráfica de las actividades relevantes del CONACYT, así como 22 entrevistas a funcionarios de primer nivel del Consejo con medios impresos y electrónicos (radio, televisión e internet). Se realizó la cobertura informativa y gráfica de 31 eventos institucionales en los cuales estuvieron presentes funcionarios de CONACYT. Además, se resolvieron 18 solicitudes de información de reporteros de diversos medios de comunicación.

Dentro de la plataforma de la Agencia Informativa CONACYT²¹ se han generado 1,745 textos, entre notas, entrevistas y reportajes, que han permitido informar a la sociedad mexicana en materia de ciencia y tecnología.

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, destaca que el pasado 18 de julio, el CONACYT fue anfitrión de la 1ª Sesión de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Conferencia Nacional de Gobernadores (CONAGO), la cual tuvo como objetivo intercambiar opiniones para mejorar la aplicación de la agenda de ciencia y tecnología en los ámbitos estatal y federal. Se contó con la asistencia de 25 representantes de distintos consejos de ciencia y tecnología de los estados que forman parte de la CONAGO.

²⁰ Convoa 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. Asimismo, que estén 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 (CRMCT).

²¹ www.conacytprensa.mx

Asimismo, el pasado 1° de agosto se realizó la presentación del *V Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación*, cuyo objetivo es el intercambio de prácticas internacionales en materia de metodologías técnicas y herramientas de periodismo especializado en información científica y tecnológica.

Cabe destacar que el 11 de agosto pasado el CONACYT fungió como invitado de honor en la primera sesión de la campaña *Innovation Nights UK-MX* del *Newton Fund*, fundación que tiene como objetivo reunir a expertos mexicanos y británicos para promover el desarrollo económico y social basado en la innovación. En dicha sesión se insistió en que la innovación es el eslabón articulador del conocimiento científico con el desarrollo de la sociedad, de la economía y de la humanidad.

Por otro lado, a través del FORDECYT, se publicó el 17 de mayo la Convocatoria 2017-01 con la demanda específica “Estrategia nacional para fomentar y fortalecer la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación en las entidades federativas: 2017”. Para dicha convocatoria se dispuso de hasta \$144.00 MDP para la realización de las actividades de Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación (ASCTI) y de la 24ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, es decir, hasta \$4.50 MDP por entidad federativa. Como resultado de la Convocatoria se formalizaron los Convenios de Asignación de Recursos (CAR) para 23 de las 32 entidades federativas.

El 17 julio de 2017 se publicó adicionalmente la convocatoria 2017-05 para promover en el resto de las entidades federativas la realización de las actividades de ASCTI y de la 24ª SNCyT. El monto de recursos asignado por el FORDECYT para esta Convocatoria fue hasta por \$36.00 MDP y el monto máximo de apoyo por proyecto para cada entidad federativa fue de \$4.00 MDP. En esta convocatoria se aprobaron seis proyectos y en el periodo se han formalizado cinco CAR.

Durante el período reportado se recibieron un total de 43 propuestas en respuesta a las siete convocatorias que cerraron en el mismo lapso que se reporta, y en conjunto solicitaron recursos por un monto aproximado de \$430.47 MDP. Asimismo, se publicaron 10 convocatorias para la atención de igual número de demandas específicas en temas prioritarios (Cuadro 9).

Cuadro 9. Convocatorias FORDECYT Enero-Septiembre 2017 (MDP)

Convocatoria	Demanda	Monto comprometido (MDP)	Fecha de publicación	Fecha de cierre
2017-01	Estrategia nacional para fomentar y fortalecer la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación en las entidades federativas: 2017	\$144.00	17-may-17	16-jun-17
2017-02	Modelo de atención integral para la prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad renal crónica en la Región Occidente de México	\$48.00	16-jun-17	13-jul-17
2017-03	INNOVATUR, Plataforma de innovación y turismo inteligente para el sureste de México	\$25.00	16-jun-17	14-jul-17
2017-04	Desarrollo de estrategias tecnológicas y de innovación para el impulso de una plataforma logística como elemento detonador del desarrollo regional en el Istmo de Tehuantepec	\$20.00	16-jun-17	17-jul-17
2017-05	Estrategia nacional para fomentar y fortalecer la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación en las entidades federativas: 2017	\$36.00	17-jul-17	4-ago-17
2017-06	Frontera Sur de México: dimensión regional y bases para su desarrollo integral	\$40.00	17-jul-17	18-ago-17
2017-07	Impulso a la cadena de valor del cocotero para incrementar su competitividad y contribuir al desarrollo socioeconómico en la región Pacífico Sur y otros estados productores	\$42.00	30-ago-17	6-oct-17
2017-08	Desarrollo de estrategias de investigación y desarrollo tecnológico acerca de los complejos ambrosiales <i>Xyleborus glabratus/Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea sp./Fusarium euwallaceae</i> (plagas invasoras) en los bosques nacionales y en los cultivos agrícolas de alto valor comercial en México	\$100.00	22-sep-17	25-oct-17
2017-09	Fortalecimiento y consolidación de la infraestructura científica y tecnológica para Estudios Metropolitanos	\$150.00	26-sep-17	20-oct-17
2017-10	Valor agregado a las cadenas productivas del café, frijol, mango, agave mezcalero y productos acuícolas (tilapia) en la Subregión Pacífico Sur a través de la ciencia, la tecnología y la innovación	\$58.00	22-sep-17	25-oct-17

MDP: Millones de pesos
Fuente: DADR, CONACYT.

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.

El pasado 9 de junio durante la 60° Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno del CONACYT se aprobó la sustitución de los *Lineamientos Generales para el Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales* por los *Lineamientos Generales de Ciencia Abierta*²². Dichos Lineamientos se convierten en la normativa que aglutina los esfuerzos y políticas del CONACYT en materia de Ciencia Abierta, y que ahora se compone de los siguientes programas: i) Revistas; ii) CONRICYT; iii) Repositorios; iv) Comunicación Pública de la Ciencia; v) Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT); y vi) Conectividad.

²² En vigor al día siguiente de su publicación en el Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT).

Por otro lado, en diciembre de 2016 se publicó la Segunda Convocatoria para Financiar el Desarrollo de Repositorios Institucionales de Acceso Abierto, que otorga hasta \$1.00 MDP a proyectos de creación/ desarrollo de repositorios institucionales. Se recibieron 76 solicitudes, aprobándose 31 proyectos. 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, dando un total de 93 repositorios institucionales de acceso abierto²³.

1.6 Cooperación Internacional

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

- Desarrollar y consolidar agendas de cooperación internacional con países-regiones estratégicas contribuyendo al desarrollo científico y tecnológico del país;
- Negociar e instrumentar mecanismos conjuntos en apoyo a la investigación científica y el desarrollo tecnológico, a través de esquemas y modalidades de colaboración con actores internacionales;
- Administrar el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT)²⁴ como herramienta de financiamiento y coordinación;
- Apoyar la negociación de acuerdos e instrumentos de fomento a la cooperación internacional, como la formación de recursos humanos de alta calidad, el desarrollo científico, innovación tecnológica, entre otros.

○ **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, fue publicada en julio de 2016 y recibió propuestas hasta febrero pasado. Se presentaron 131 pre-propuestas divididas en tres bloques para su evaluación: i) 38 propuestas que presentaron propuesta en extenso y están en espera de ser

²³ www.repositorionacionalcti.mx

²⁴ 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.

evaluadas en cuanto se tenga habilitada la plataforma para el proceso; ii) el 04 de octubre de 2017 se publicó la lista de un nuevo grupo de 21 pre-propuestas, dictaminadas como pertinentes e invitadas a presentar su propuesta en extenso; y iii) 31 pre-propuestas que siguen en proceso de evaluación. Se espera terminar con el proceso en el mes de octubre.

Convocatoria 2016-2: Desarrollo Institucional de la AMEXCID

Publicada en agosto de 2016 y con fecha de cierre de recepción de propuestas el próximo mes de octubre, su objetivo principal es ampliar las capacidades institucionales y generar esquemas de desarrollo organizacional e institucional que incidan en el fortalecimiento de las actividades que desarrolla la AMEXCID.

○ **Cooperación Bilateral**

Alemania

The Lindau Nobel Laureate Meeting 67th, Junio 2017

Evento de relevancia internacional para la ciencia pues reúne anualmente a ganadores de Premios Nobel, alternando la temática de la reunión entre Química, Medicina-Fisiología, Física e interdisciplinaria, y donde los Premios Nobel conviven durante una semana con jóvenes científicos de todo el mundo. La fundación alemana *Lindau Nobel Laureate* organiza el encuentro desde 1951 y en 2017, México fue el país invitado, a través del CONACYT y la Academia Mexicana de Ciencias, para desarrollar las actividades enmarcadas del Día Internacional, en el marco de su la 67ª emisión del evento en junio pasado.

Convocatoria Premio de Investigación José Antonio Alzate

Su objetivo es reconocer la trayectoria de los principales promotores de la cooperación entre Alemania y México, premiando a un investigador o tecnólogo de nacionalidad alemana que haya contribuido de manera significativa al conocimiento científico, al avance tecnológico o al desarrollo de las ciencias sociales.

El cierre de la convocatoria fue en noviembre de 2016 y en mayo pasado, en el marco de la *16° Reunión de la Comisión Conjunta de Cooperación Científica y tecnológica México-Alemania*, se anunció formalmente al ganador adscrito al *Lateinamerika-Institut*, de la *Freie Universitat Berlin*. En el transcurso del primer semestre de 2018 se prevé llevar a cabo una ceremonia de premiación en la que participen las principales instituciones en materia de cooperación bilateral en ciencia, tecnología e innovación.

Argentina

Plataforma Regional de Nanotecnología aplicada a la salud

Se reactivó el diálogo de cooperación con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, reforzando los vínculos de colaboración entre ambos países. Se formalizó un *Programa Conjunto de Cooperación Científica, Tecnológica y de Innovación*, a través del cual se co-financiarán acciones conjuntas en las áreas de biotecnología aplicada a la agricultura y los agro-alimentos.

Brasil

Con el objeto de reactivar la colaboración entre ambas naciones, se propuso la realización de un Taller Conjunto con sede en Brasil para el primer trimestre de 2018, que girará en torno a áreas de interés mutuo como agro-ecología, bio-economía y salud. Se suscribirá además un nuevo Acuerdo de Colaboración entre el CONACYT y el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico de Brasil.

Canadá

En abril pasado se celebró en la Ciudad de México el taller *Diagnóstico, Retos y Oportunidades para la inserción de Mujeres Indígenas Ex becarias en Proyectos para el Desarrollo Comunitario*. Asimismo, los días 31 de julio y 1° de agosto pasados se llevó a cabo una jornada de reuniones donde se planteó el lanzamiento en 2018 de la Primera Convocatoria para otorgar becas de posgrado en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas para Mujeres Indígenas.

Canadá (Provincia de Québec)

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 materia de Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, Manufactura Avanzada, Salud con énfasis en vejez y salud pública e Industrias Culturales. Se recibieron 40 propuestas que están en proceso de evaluación.

Corea del Sur

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

La Convocatoria cerró en octubre de 2016 y se recibieron 11 propuestas, de las cuales dos fueron aprobadas para su financiamiento. Éstas se formalizaron en marzo pasado y en abril se les ministraron los recursos de la primera etapa.

Asimismo, buscando nuevas oportunidades de colaboración, el pasado 11 de mayo el Embajador de la República de Corea en México realizó una visita al CONACYT.

Cuba

Estudio de Nanotecnología

Dada la oportunidad que representa el desarrollo de la nanotecnología en las relaciones bilaterales Cuba-México, se suscribió un contrato de prestación de servicios entre *Innovación y Competitividad S.A. de C.V* y el CONACYT, mediante el cual se está desarrollando la propuesta “*Elaboración de un estudio de diagnóstico y mapa de ruta tecnológico en el tema de la nanotecnología en Cuba*” con un presupuesto de \$1.06 MDP.

Estados Unidos

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

La convocatoria cerró en septiembre de 2016. Se recibieron 21 pre-propuestas y en enero de 2017 se concluyó que ocho de éstas podrían presentar sus propuestas en extenso. Se seleccionó una propuesta, actualmente en proceso de formalización.

- NSF - Nodos Binacionales de Innovación (NoBI)

Durante el tercer trimestre del año se llevaron a cabo, en colaboración con la NSF, los trabajos de diseño de la *Convocatoria de Nodos Binacionales de Innovación 2017* que se publicó el 9 de octubre, y mediante la cual se apoyará tanto la conformación de un nuevo Nodo, como la renovación de los Nodos apoyados en la Convocatoria 2016 a aquellos con dictámenes aprobatorios.

Actualmente el CONACYT apoya cinco Nodos en diferentes partes del país²⁵ que atendieron a 117 equipos de emprendedores con un investigador como líder científico de los mismos y con la participación de estudiantes de posgrado como líder emprendedor. De éstos, al menos siete por Nodo validaron su pertinencia en el mercado y continuarán con procesos de incubación de empresa. El programa Nodos integra a 25 IES y CPI.

- NSF – Consorcios Binacionales de Innovación (CoBI)

²⁵ 1) Nodo Binacional de Innovación-Región Norte; 2) NoBi Universitario; 3) Nodo Binacional de Innovación en Salud; 4) Nodo Binacional en Manufactura Avanzada y Procesos; y 5) Nodo Binacional de Innovación del Bajío.

Durante el tercer trimestre del año se llevaron a cabo los trabajos de diseño de la Convocatoria 2017, dirigida a la continuación de la Fase II de los Consorcios de la Convocatoria 2016, que apoya la operación de aquellos que ya cuenten con empresas participantes y la conformación de su Consejo Industrial Asesor.

Actualmente están en desarrollo 10 proyectos en su proceso Fase I: “Reconocimiento del programa IUCRC-CoBI y conformación del Consorcio”; otro proyecto se encuentra en revisión para cierre y otro más ya fue concluido y cuenta con su Constancia de Conclusión.

Proyectos Conjuntos México-Estados Unidos ConTex

El pasado mes de mayo tuvo lugar la Reunión Centros Públicos CONACYT con académicos de la Universidad de San Antonio, Texas, con el objetivo de transmitir a la comunidad de ambos países la relevancia de la cooperación e intercambio en materia de ciencia y tecnología.

En el marco del Acuerdo firmado entre CONACYT y el Sistema de Universidad de Texas (ConTex) tuvo lugar la reunión inicial para la evaluación de la Primera Convocatoria para proyectos de investigación conjuntos y de becas postdoctorales y doctorales el pasado mes de julio.

Programa *Graduate Research Opportunities Worldwide* (GROW) 2015

La Segunda Emisión del Programa cerró en diciembre de 2016. Se recibieron cuatro solicitudes que fueron aprobadas y están en proceso de ministración de recursos.

India

Convocatoria de Movilidad 2015 CONACYT–DST

El pasado mes de julio en la Ciudad de México, el Departamento de Ciencia y Tecnología de la India (DST), en colaboración con el CONACYT, realizó la *VI Reunión del Comité Conjunto en Ciencia y Tecnología México–India*. Ambas delegaciones expresaron su interés en seguir fortaleciendo la cooperación entre ambas naciones. Durante la Reunión, se seleccionaron las propuestas a aprobar de la Convocatoria de Movilidad 2015 CONACYT–DST. Se recibieron 42 propuestas de las que se eligieron 14, mismas que están en su primera etapa de desarrollo.

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, 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.

Para el primer corte del 21 de enero pasado, se recibieron cuatro propuestas y se determinó que solamente dos de ellas cumplieran con los requisitos de participación, mismas que fueron sometidas al proceso de evaluación y ninguna de ellas resultó aprobada. En el corte del 21 de abril se recibió una propuesta, misma que no fue recomendada. El 21 de julio de 2017 tuvo lugar el tercer corte, pero no se presentaron propuestas. Se tiene previsto un último corte el próximo 27 de octubre.

Italia

Convocatoria CNR-CONACYT 2016

En junio de 2016 se firmó el *Programa de Cooperación* con el Consejo Nacional de la Investigación de Italia (CNR). La Convocatoria cerró en septiembre del 2016 para la cual se recibieron 58 propuestas. Se acordó conjuntamente al apoyo a tres de ellas, actualmente en su primera etapa de desarrollo.

Sudáfrica

Convocatoria CONACYT-NRF 2017

La convocatoria se lanzó en mayo pasado y está enfocada a la conformación de grupos de trabajo en manufactura avanzada, astronomía y oceanografía. El 28 de julio pasado concluyó el periodo de presentación de propuestas. Se presentaron 12 solicitudes, que actualmente se encuentran en proceso de evaluación.

Turquía

Convocatoria México-Turquía

La Convocatoria cerró en octubre de 2015. Se presentaron 24 propuestas de las cuales cuatro resultaron ganadoras, mismos que ya fueron formalizadas y se encuentran en proceso de ministración de recursos.

- **Cooperación Regional**

Unión Europea

Convocatoria CONACYT-Horizon 2020

Implica un esfuerzo conjunto de cooperación internacional exitoso que incentiva el desarrollo tecnológico en materia de energía geotérmica de particular interés para México, dado que ocupa el cuarto lugar en el mundo en recursos geotérmicos.

La Cuarta Convocatoria fue publicada en febrero de 2016 y permaneció abierta hasta agosto pasado. Se presentaron 25 propuestas de las cuales cuatro fueron aprobadas y formalizadas. Éstos participan en consorcios europeos internacionales, ejecutando actividades de investigación e innovación tecnológica en materia de TICs y salud.

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. Se publicó en marzo de 2016 y se recibieron 105 propuestas, de las cuales 14 resultaron ganadoras (dos de ellas con participación mexicana). Fueron formalizadas durante este tercer trimestre.

Proyectos Europeos

ALCUENET

En abril pasado se celebró la Reunión de Agencias de Financiamiento europeas y de CELAC para acordar y validar la iniciativa piloto en energía del océano y uso compartido de infraestructuras de investigación para la realización de proyectos conjuntos birregionales.

Asimismo, en junio pasado se celebró el taller ALCUENET en Urbanización Sostenible para establecer posibles áreas de interés común y se discutieron posibles instrumentos para la implementación de una convocatoria de proyectos de investigación e innovación orientada a CELAC y México. Derivado del taller y al interés birregional de estudiar oportunidades de colaboración en Soluciones de Base Natural, así como en mira a la *Reunión de Funcionarios de Alto Nivel UE-CELAC en Investigación e Innovación* que se celebrará en octubre de 2017, el 15 de agosto de 2017 se celebró en las instalaciones del CONACYT una reunión de expertos mexicanos en urbanización sostenible buscando definir prioridades y esquemas de colaboración potenciales en la materia.

Iberoamérica

Reuniones de los Grupos de Trabajo

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, celebrada en noviembre de 2014. Estos grupos 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 en marzo pasado, se definió un nuevo grupo de trabajo cuyo objetivo es generar un mapa de las infraestructuras en materia de CTI con las que cuentan los países miembros. En el mes de septiembre el *Coordinador del Espacio Iberoamericano del Conocimiento de la SEGIB* estuvo en México para dar seguimiento a los compromisos de los grupos de trabajo. En dicha reunión se informó que en la última semana de noviembre se llevará a cabo la Reunión del Grupo Coordinador para el desarrollo de la Agenda Iberoamericana de Cooperación en CTI.

OEA

El 14 de septiembre pasado se llevó a cabo el *X Foro de Competitividad de las Américas*, el cual se ha establecido como un espacio de diálogo para fomentar el intercambio de ideas y experiencias respecto a los retos y desafíos para lograr alcanzar mayores niveles de competitividad mediante la innovación y con ello, mejorar el bienestar de los habitantes en la región. Los temas centrales fueron las reformas estructurales y emprendimiento, con el fin de compartir buenas prácticas y encontrar soluciones conjuntas a los desafíos actuales. Asistieron más de mil líderes tanto del sector público como privado, así como académicos, y cuya participación impacta en la competitividad regional en materia de comercio, industria y desarrollo económico.

○ **Otras Iniciativas**

Belmont Forum

A partir de enero de 2017 el CONACYT es formalmente miembro del *Belmont Forum*, iniciativa enfocada a la atención de temas de medio ambiente, cambio climático y biodiversidad. El CONACYT ha manifestado su interés en participar en tres convocatorias específicas: *Ocean Sustainability, Disaster Risk, Reduction and Resilience* y *Food Security and Safety*.

Además de participar en los Comités Directivos del Foro, el CONACYT participa directamente en su Secretariado como miembro activo. En mayo y junio pasados, el CONACYT participó en los encuentros y talleres que permitirán evaluar los contenidos y alcances de las convocatorias por publicarse en los temas de interés.

Asimismo, el CONACYT se ha sumado a las actividades preparatorias para la celebración de un *Info Day en América Latina* y de la *Sesión Plenaria Anual del Belmont Forum*, por celebrarse en Sao Paulo, Brasil, en noviembre próximo.

European Research Council (ERC)

En mayo pasado se publicó la Convocatoria de Movilidad con el Consejo Europeo de Investigación (ERC), convocando a investigadores miembros del SNI a desarrollar actividades de investigación colaborativa con investigadores europeos que están siendo apoyados por el ERC para realizar visitas de investigación²⁶. El periodo de recepción de solicitudes comprendió del 12 de junio al 28 de julio de 2017. Cinco solicitudes cumplieron con los requisitos de elegibilidad y los apoyos autorizados serán publicados en octubre de 2017.

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

Del 3 al 5 de julio el Ministerio para la Educación Superior, la Investigación y la Innovación de Francia en coordinación con *Campus France* abrió un stand dedicado a México con participación especial para CONACYT, con la finalidad de intercambiar programas, datos y contactos entre las universidades y centros de investigación franceses y mexicanos. Destaca el interés que los consejeros para la cooperación internacional tuvieron en el Sistema de CPI de CONACYT.

1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM

La *Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM)*²⁷ es el órgano encargado de establecer las políticas relativas a la seguridad de la biotecnología respecto al uso de los Organismos Genéticamente Modificados (OGMs).

Se reportan los avances del trabajo realizado para el período comprendido del 1 de enero al 30 de septiembre 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

²⁶ De conformidad con los objetivos del Acuerdo de Implementación entre el CONACYT y la Comisión Europea.

²⁷ 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), la SEP, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de Economía (SE), así como por el Director General del CONACYT. Cuenta con un Secretario Ejecutivo quien, con el apoyo de la Secretaría Ejecutiva, ejecuta y da seguimiento a los acuerdos de la Comisión. La CIBIOGEM es un órgano del Poder Ejecutivo Federal por lo que el Secretario Ejecutivo es designado por el Presidente de la República.

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

El pasado mes de marzo se realizó una campaña informativa sobre la imposibilidad jurídica de sembrar o cultivar semilla de soya GM en los municipios de Hopelchén y Tenabo, Campeche. El pasado 9 de julio tuvo lugar la sesión de la Segunda Convocatoria para explicar el proceso de consulta indígena, las acciones implementadas y sus avances, así como para solicitar la designación formal de los representantes de la comunidad. Adicionalmente, los ejidatarios acordaron que el proceso de consulta sea público y con la participación de toda la comunidad.

En Chihuahua, en los municipios de Delicias y Camargo, se obtuvo el consentimiento previo, libre e informado, respecto de la siembra de algodón GM en terrenos de uso agrícola. Por lo anterior, del 30 de agosto al 2 de septiembre se llevó a cabo la Sesión de Fase de Seguimiento de Acuerdos por conducto de los Gobernadores tradicionales de esos municipios.

En Tamaulipas, el 21 de septiembre pasado, en atención a la solicitud de liberación comercial de soya GM, se realizó la Sesión de Fase de Acuerdos Previos, para la consulta a pueblos y comunidades indígenas en los municipios de Aldama, Altamira, González y Tampico y el 22 de septiembre para los Municipios de El Mante y Xicoténcatl, sin que se hubiera identificado sujeto de consulta, pesa a la convocatoria realizada mediante pega de carteles en los municipios y anuncios en diarios de circulación estatal por dos ocasiones.

En Sinaloa, en atención a diversas solicitudes para la liberación al ambiente de algodón GM, del 1 al 4 de agosto, se realizó la Visita de prospección al estado para dar inicio a la consulta correspondiente. La Fase de Acuerdos Previos tuvo lugar el 7 de agosto mientras el 11 de agosto se llevó a cabo la Fase Informativa, Deliberativa y Consultiva por conducto de los Gobernadores Tradicionales de los municipios de Angostura, Sinaloa, Guasave, Ahome, Choix y El Fuerte.

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

Se reconoce la importancia de dar a conocer, comunicar y educar a la sociedad con base en información confiable, generando conciencia sobre temas de bioseguridad, fortaleciendo así 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*, la *BioTrack Product Database* de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la Plataforma para OGM de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Las tres bases de datos se han actualizado con la información que envían las Secretarías competentes.

Por otro lado, el Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad tiene por objeto organizar, actualizar y difundir la información relacionada, y destaca:

- Dentro del Registro Nacional de Organismos Genéticamente Modificados, hasta el 30 de septiembre de 2017, las autoridades competentes han recibido 24 solicitudes de permiso para la liberación de OGMs en territorio nacional.

- Respecto a la lista de evaluación de inocuidad de los OGM destinados al consumo humano, animal y procesamiento, se han otorgado 18 autorizaciones de OGMs²⁸.

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 Biotecnología²⁹:

- El 11 de agosto pasado se participó en el Foro Informativo "Ingeniería Genética en la Agricultura" organizado por la Academia Mexicana de Entomología Aplicada, con la ponencia "Los Organismos Genéticamente Modificados y la bioseguridad en el ámbito nacional e internacional. Estudio de caso: Maíz genéticamente modificado, situación en México". Se contó con la participación de 300 asistentes incluyendo académicos, productores y sociedad civil.
- El 16 de agosto se participó en el Simposio "La biotecnología aplicada a la agricultura" organizado en la Universidad Autónoma de Chapingo, con una asistencia de 150 personas.
- El 6 de septiembre se participó en la 11ª Semana de Biotecnología UAM – Iztapalapa con la plática "La regulación de los Organismos Genéticamente Modificados y su implementación en México" para 250 asistentes.

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

²⁸ <http://www.cofepris.gob.mx/AZ/Paginas/OGMS/Lista.aspx>
<https://datos.gob.mx/busca/dataset/organismos-geneticamente-modificados-ogms>
http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/images/cibiogem/sistema_nacional/registro/lista-evaluacion-inocuidad-164-portal.pdf

²⁹ 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.

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)³⁰ y a la 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 y 2014) y Biotecnología (2010, 2015 y 2016). Se trata de 19 proyectos que en conjunto representan un monto de \$59.27 MDP, de los cuales a la fecha se han ministrado \$40.65 MDP, con un restante por ministrar de \$18.62 MDP.

Como miembro activo del *International Center for Genetic Engineering and Biotechnology*, se ha dado atención a la Convocatoria 2017 *Collaborative Research Projects*. Se recibieron e ingresaron al proceso de preselección nacional, 16 propuestas, de las cuales se seleccionaron y apoyaron cinco propuestas que se enviaron el pasado mes de mayo al Centro. Hasta el momento han clasificado tres propuestas para la etapa final de la evaluación internacional.

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

Se 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.

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

Grupo de Trabajo de Reguladores y Evaluadores Técnicos. Durante su Segunda reunión, realizada el 14 de julio, el grupo discutió la Notificación sobre prioridades en Evaluación de Riesgo y se realizó una primera revisión al documento de consideraciones sobre las actividades de Nuevas Técnicas de Biología Molecular para el Mejoramiento de Plantas, así como la posible regulación de estas técnicas. Se acordó que este documento servirá como base para elaborar un documento de recomendación que se presentará posteriormente al Comité Técnico.

Participación en Foros Internacionales

En agosto pasado la Secretaria Ejecutiva de CIBIOGEM participó en el taller *HLPDAB Workshop: Agricultural Biotechnology* en marco de APEC. Asimismo, en el mes de septiembre se participó en la reunión *Steering Group on Environmental*

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

Considerations sobre el documento “Environmental Considerations for Risk/Safety Assessment for the Release of Transgenic Plants” de la OCDE.

Consejo Consultivo Científico (CCC)

Los miembros del CCC realizaron su Tercera Sesión Ordinaria el 18 de agosto pasado, durante el cual los miembros del Consejo acordaron desarrollar los ToR de la demanda referente a cambio climático, con dos vertientes: la creación de productos biotecnológico para contender con el Cambio Climático y el desarrollo de productos biotecnológicos que resistan ante este. Asimismo, se emitió la convocatoria para renovar a los consejeros para las disciplinas de Salud Humana y Sanidad Animal, misma que cerrará el 22 de octubre próximo.

Consejo Consultivo Mixto (CCM)

De acuerdo a las Reglas de Operación de la CIBOGEM, el Consejo se renueva en su totalidad cada tres años. La Secretaría Ejecutiva publicó la Convocatoria 2017 que permaneció abierta del 1 de agosto al 30 de septiembre de 2017 para recepción de candidaturas. Se extendió el plazo para la entrega de documentos hasta el 31 de octubre para complementar las nominaciones.

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 tercer trimestre de 2017 fue de \$17,353.49 MDP, del cual se han ejercido y comprometido recursos por \$16,707.36 MDP, un porcentaje de avance³¹ del 96.29% (Cuadro 10).

Cuadro 10. Avance Presupuesto Ejercido al 30 de septiembre de 2017 (MDP)

Presupuesto Aprobado	Presupuesto Modificado	Presupuesto Programado	Reserva SHCP	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Comprometido y Modificado
\$21,357.58	\$21,035.59	\$17,353.49	\$2.09	\$16,707.36	96.29%

³¹ El porcentaje de avance incluye el Presupuesto Ejercido y Comprometido, así como la Reserva SHCP.
MDP: Millones de pesos.
Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

³¹ El porcentaje de avance incluye el Presupuesto Ejercido y Comprometido, así como la Reserva SHCP.

Presupuesto modificado

La asignación de recursos fiscales, al tercer trimestre del ejercicio se modificó por un monto de \$21,035.59 MDP con una reducción de recursos de \$322.00 MDP, que representó una variación negativa de 1.51% con respecto al Presupuesto Aprobado, derivado de las siguientes modificaciones.

▪ 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 compromisos en materia de Tecnologías de Información (TI).
- De \$4.50 MDP provenientes de la Secretaría de la Función Pública (SFP).
- De \$1.20 MDP provenientes de 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.
- De \$10.00 MDP provenientes del *Centro de Tecnología Avanzada A.C.* con el propósito de atender compromisos de Servicios Generales.
- De \$20.00 MDP provenientes del *Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica* con el propósito de atender compromisos de TI.
- De \$42.50 MDP provenientes de los CPI, para compromisos de operación.

▪ Reducciones Líquidas

- De \$2.32 MDP que fueron transferidos al *Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas*, provenientes de partidas de Sueldos y Salarios de los Servidores Públicos de mando superior.
- De \$420.00 MDP, por motivos de Control Presupuestario, afectando al Pp *S192 FOSEC* por \$87.50 MDP y al *U003 PEI* por \$332.50 MDP.
- De \$0.01 MDP, por motivos de Control Presupuestario, afectando al Pp *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad*.

Adecuaciones Compensadas entre Programas

- Por un monto de \$250.00 MDP de los recursos de los Pp *F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación* (\$100.00 MDP) y *S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica* (\$150.00 MDP), al programa *S191 SNI*, para estar en posibilidad de cubrir el déficit de los compromisos 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 al Pp *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad* por \$17.23 MDP y al *U003 PEI* por \$66.00 MDP, de acuerdo con el Manual de Programación y Presupuesto para el Ejercicio Fiscal 2017.
- Por \$194.17 MDP con cargo a los recursos de Política Salarial autorizada correspondiente a la creación de 219 plazas permanentes de Cátedras CONACYT (vigencia a partir del 1° de enero de 2017).

Adicionalmente se informa que la SHCP aplicó adecuaciones presupuestarias por concepto de reserva de recursos afectando al Pp *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad* por \$0.04 MDP, al *F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación* por \$0.01 MDP, al *S191 SNI* por \$0.03 MDP y al *U003 PEI* por \$2.01 MDP.

Presupuesto Ejercido (Recursos Fiscales)

El Presupuesto Ejercido y Comprometido durante el tercer trimestre de 2017 fue de \$16,707.36 MDP, lo que significó un avance³² del 79.43% con respecto al Presupuesto Modificado Anual (Cuadro 11 y Anexo 1).

Cuadro 11. Avance Presupuesto Ejercido. Tercer Trimestre de 2017 (MDP)

Presupuesto Aprobado	Ampliaciones Reducciones	Presupuesto Modificado	Reserva SHCP	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Modificado
\$21,357.58	-\$322.00	\$21,035.59	\$2.09	\$16,707.36	79.43%

/* El porcentaje de avance incluye el Presupuesto Ejercido y Comprometido, así como la Reserva SHCP.
MDP: Millones de pesos.

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Respecto a la aplicación de recursos durante el tercer trimestre, los Programas Sustantivos representaron 93.03%, mientras que 3.95% se destinó para Cátedras CONACYT y 3.01% a Gastos de Operación (Gráfica 6).

Gráfica 6. Composición Presupuesto Ejercido y Comprometido. Tercer Trimestre 2017 (MDP)

³² El porcentaje de avance incluye el Presupuesto Ejercido y Comprometido, así como la Reserva SHCP.



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

Programas Sustantivos

Al tercer trimestre de 2017, la SHCP reservó recursos por \$2.09 MDP y se erogaron y comprometieron \$15,543.38 MDP, lo que representó un avance del 81.05% 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 12).

Cuadro 12. Avance Presupuesto de Programas Sustantivos. Tercer Trimestre 2017 (MDP)

Presupuesto Aprobado	Adecuaciones	Presupuesto Modificado	Reserva SHCP	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Modificado
\$19,684.23	-\$503.24	\$19,180.98	\$2.09	\$15,543.38	81.05%

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

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

- *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad.* Refleja un avance de 74.15% que permitió cubrir de manera oportuna la manutención y colegiaturas a becarios nacionales y en el extranjero (considera la reserva de recursos por \$0.04 MDP).
- *S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación.* Presentó un avance de 100.00% conforme a los compromisos contraídos, a fin de contribuir al desarrollo de los sistemas locales de CTI.

- *S192 FOSEC*. Tuvo un avance de 100.00% lo que permitió contribuir al incremento de la competitividad del país, mediante el desarrollo científico, tecnológico e innovación.
- *F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación*. Presentó un avance de 98.28% para las modalidades de los apoyos otorgados (considera la reserva de recursos por \$0.01 MDP).
- *U003 PEI*. Registró un avance de 100.00% (considera la reserva de recursos por \$2.01 MDP), a fin de otorgar recursos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios.
- *S191 SNI*. Registró un avance de 76.21% (considera la reserva de recursos por \$0.03 MDP) derivado del pago de los estímulos para los investigadores.
- *S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica*. El avance fue de 100.00%, recursos canalizados para fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de las IES, CI y redes de investigación y empresariales.

Cátedras CONACYT

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$660.75 MDP, lo que representó un avance del 63.83% con respecto al Presupuesto Modificado Anual.

Gasto de Operación

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$503.23 MDP, lo que representó un avance del 61.85% con respecto al Presupuesto Modificado Anual. Lo anterior permitió cubrir servicios personales, así como 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 tercer trimestre alcanzando \$1,424.42 MDP, de los cuales se ejercieron \$902.44 MDP. Lo anterior representó un avance del 63.35% en relación al Presupuesto Modificado Anual (Cuadro 13 y Anexo 2).

Cuadro 13. Avance en el Presupuesto de Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria. Tercer Trimestre 2017 (MDP)

Asignación	Adecuaciones	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Modificado
\$1,224.71	\$199.71	\$1,424.42	\$902.44	63.35%

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

Ampliaciones

- 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 \$4.50 MDP provenientes de la SFP.
- De \$1.20 MDP provenientes 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.
- De \$0.04 MDP derivados de CPI, para atender compromisos de operación.

Reducciones

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

Adecuaciones Compensadas

- Por \$194.17 MDP con cargo a los recursos provenientes de la Política Salarial autorizada para la creación de 219 plazas permanentes para Cátedras CONACYT (vigencia a partir del 1° de enero de 2017).

2.1.2 Estados de Situación Financiera

**Cuadro 14. Comparativo 30 septiembre 2017 y Cifras Dictaminadas 31 diciembre 2016
(MDP)**

Concepto	2017	2016	Variación	%
ACTIVO CIRCULANTE				
Efectivo y Equivalentes	886	139	747	537.41
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	888	141	747	529.79
ACTIVO NO CIRCULANTE				
Inversiones Financieras a Largo Plazo	26,216	26,297	(81)	(0.31)
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	91	91	0	0.00
Bienes Muebles	201	201	0	0.00
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	(307)	(303)	(4)	1.32
Activos Diferidos	47	47	0	0.00
Total de Activos No Circulantes	32	36	(4)	(11.11)
Total de Activos No Circulantes	26,248	26,333	(85)	(0.32)
TOTAL DEL ACTIVO	27,136	26,474	662	2.50
PASIVO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	37	91	(54)	(59.34)
Garantía y/o Administración a Corto plazo	0	0	0	0.00
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	45	(45)	(100.00)
Total de Pasivos Circulantes	37	136	(99)	(72.79)
PASIVO NO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	2,046	1,711	335	19.58
Total de Pasivos No Circulantes	2,046	1,711	335	19.58
TOTAL DEL PASIVO	2,083	1,847	236	12.78

HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO				
Aportaciones	151	151	0	0.00
Donaciones de Capital	<u>17</u>	<u>17</u>	<u>0</u>	<u>0.00</u>
	168	168	0	0.00
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO				
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	426	471	(45)	(9.55)
Resultados de Ejercicios Anteriores	24,455	23,984	471	1.96
Revalúos	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0.00</u>
	24,885	24,459	426	1.74
Total Hacienda Pública/Patrimonio	25,053	24,627	426	1.73
TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	<u>27,136</u>	<u>26,474</u>	<u>662</u>	<u>2.50</u>

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

2.1.3 Estados de actividades

Cuadro 15. Cifras 1° enero 2017 al 30 septiembre 2017. Comparativo con mismo periodo del ejercicio anterior. (MDP)

Concepto	2017	2016	Variación	%
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
INGRESOS DE GESTIÓN				
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	2	1	1	100.00
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas	17,344	21,559	(4,215)	(19.55)
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS				
Ingresos Financieros	1,175	678	497	73.30
Otros Ingresos y Beneficios Varios	<u>2,770</u>	<u>3,479</u>	<u>(709)</u>	<u>(20.38)</u>
Total de Ingresos	21,291	25,717	(4,426)	(17.21)
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS				
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				
Servicios Personales	884	698	186	26.65
Materiales y Suministros	5	6	(1)	(16.67)
Servicios Generales	<u>228</u>	<u>210</u>	<u>18</u>	<u>8.57</u>
	1,117	914	203	22.21
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	13,734	16,224	(2,490)	(15.35)
OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	3	4	(1)	(25.00)
Otros gastos	<u>6,011</u>	<u>5,220</u>	<u>791</u>	<u>15.15</u>
Total de Gastos y Otras Pérdidas	20,865	22,362	(1,497)	(6.69)

AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO	426	3,355	(2,929)	(87.30)
----------------------------------	-----	-------	---------	---------

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

2.2 Coordinación Sectorial

- Administración Presupuestal

En su carácter de Coordinador Sectorial de los CPI, CONACYT les ministró recursos fiscales por \$4,140 MDP al cierre del tercer trimestre. Asimismo, atendió las solicitudes recibidas por las entidades coordinadas en materia presupuestal, incluyendo 82 movimientos presupuestarios por un monto superior a los \$260 MDP.

- Rendición de Cuentas y Mejora de la Gestión

Integración y revisión del presupuesto de recursos fiscales y recursos propios de los CPI correspondiente el ejercicio fiscal 2018, para su envío a la Cámara de Diputados, con base en las normas de eficiencia y austeridad.

- Gestión de Recursos Humanos

Se obtuvo el dictamen presupuestario favorable para la promoción de 247 plazas de Investigadores y Técnicos de 19 CPI. Se giró oficio de replanteamiento para 60 promociones de tres CPI para su gestión en la SHCP.

Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)

En seguimiento a los dispuesto al artículo 44 del Decreto del PEF para el Ejercicio Fiscal 2017, que 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 período enero-agosto de 2017, el INE notificó a este Consejo la aplicación de sanciones económicas a los partidos políticos por un monto de \$286.19 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 CONACYT³³. Dicha información consiste en estados financieros, estados de cuenta bancarios de las cuentas de patrimonio de los Fondos y de las cuentas operativas de gasto, así como el reporte de distribución de saldos señalando los compromisos de los Fondos. Con los insumos mencionados es posible presentar la siguiente información 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)³⁴ (Cuadro 16).

Cuadro 16. Distribución de Saldos Bancarios de los Fondos CONACYT
Cifras presentadas al 30 de septiembre 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	\$4,548.38	\$2,344.12	\$1,083.75	\$1,162.69	\$97.69	\$2,204.26
35	Mixtos	\$4,784.89	\$1,511.90	\$739.01	\$705.00	\$67.89	\$3,272.99
24	Sectoriales	\$16,522.03	\$11,533.66	\$6,070.73	\$5,093.92	\$369.01	\$4,988.37
1	FIDETEC	\$3.72	-	-	-	-	\$3.72
64	Total	\$25,859.02	\$15,389.68	\$7,893.49	\$6,961.61	\$534.59	\$10,469.34

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.

Adicionalmente, la misma información se presenta desglosada en dos secciones. La primera incluye información de los fideicomisos que han cumplido con el mandato de presentar cifras actualizadas al 30 de septiembre

³³ El detalle de cada uno de los tipos de Fondos, así como las notas aclaratorias que corresponden, se encuentra en el Anexo 3.

³⁴ Se encuentra en proceso de extinción.

de 2017. La segunda sección se integra con las cifras más actualizadas de los fondos que no informaron sobre los elementos requeridos a esa misma fecha.

➤ **Situación Financiera de los Fondos CONACYT que presentaron información completa y actualizada al 30 de septiembre de 2017**

En este apartado se presenta la información de 59 fideicomisos: cuatro Fondos Institucionales, 32 Fondos Mixtos, 22 Fondos Sectoriales y el FIDETEC. Para los que se tiene un disponible de \$6,381.57 MDP (Cuadro 17).

Del total del Saldo Bancario, el 48.45% está Reservado para continuar la operación de los Fondos y el restante 51.54% se mantiene Disponible. Del total del Saldo Disponible de estos Fondos CONACYT, 34.54% corresponde a los Fondos Institucionales, 16.59% a los Fondos Sectoriales y 48.81% a los Fondos Mixtos.

Cuadro 17. Saldos Bancarios Fondos CONACYT al 30 de septiembre de 2017 (MDP)

Cantidad	Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
			Total Reservado	Por Ministar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	Institucionales	\$4,548.38	\$2,344.12	\$1,083.75	\$1,162.69	\$97.69	\$2,204.26
32	Mixtos	\$4,576.09	\$1,461.23	\$690.59	\$705.00	\$65.64	\$3,114.87
22	Sectoriales	\$3,252.36	\$2,193.64	\$1,390.94	\$433.68	\$369.01	\$1,058.73
1	FIDETEC	\$3.72	-	-	-	-	\$3.72
59	Total	\$12,380.55	\$5,998.99	\$3,165.28	\$2,301.37	\$532.34	\$6,381.58

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.

➤ **Situación Financiera de los Fondos CONACYT con información no actualizada al 30 de septiembre de 2017**

En este apartado se considera la información de cinco fideicomisos que incluyen tres Fondos Mixtos y dos 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 18).

Cuadro 18. Fondos CONACYT con información actualizada a períodos distintos al 30 de septiembre de 2017

Fideicomiso	Información y Fecha de última actualización
-------------	---

La Paz	Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a septiembre y operativa a julio 2017. La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados.
Nayarit	Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a septiembre y operativa a agosto 2017.
Quintana Roo	Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a septiembre y operativa a agosto 2017.
Hidrocarburos	Saldo bancario con base en estados financieros reportados. Cifras de recursos reservados a julio de 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. Del total del Saldo Bancario, el 69.67% está Reservado para continuar la operación de los Fondos y el restante 30.33% se mantiene Disponible. Del total del Saldo Disponible de estos Fondos, el 96.13% corresponde a los Fondos Sectoriales y el restante 3.87% a los Fondos Mixtos (Cuadro 19).

Cuadro 19. Saldos Bancarios Fondos CONACYT reportados a períodos distintos al 30 de septiembre 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
Mixtos	\$208.80	\$50.67	\$48.42	-	\$2.25	\$158.12
Sectoriales	\$13,269.67	\$9,340.03	\$4,679.78	\$4,660.24	-	\$3,929.64
Total	\$13,478.47	\$9,390.70	\$4,728.20	\$4,660.24	\$2.25	\$4,087.76

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.

2.4 Gestión de Recursos Humanos

Se presenta tanto la Estructura Organizacional autorizada por la SHCP como los Movimientos del Personal con Plazas Sindicalizadas que atendió la *Comisión Mixta de Escalafón*, para este tercer trimestre (Cuadro 20).

Cuadro 20. Estructura Organizacional y Movimientos de Personal. Septiembre 2017

Estructura Organizacional 2017				Movimientos del Personal con Plazas Sindicalizadas Septiembre 2017					
Nivel	Estructura	Eventual	Total	Tipo de Nominamiento	Motivo del movimiento				
					Baja	Cambio Posición	Reincorp. Permiso	Contratación	Total
Mandos medios - superior	186	77	263						
Categoría	1,295	0	1,295	Definitivo	4	0	1	0	5
Enlace	46	1	47	Interinato limitado	88	0	0	79	167

Operativo	403	0	403	Provisional	1	1	-	-	2
Total	1,930	78	2,008	Total	93	1	1	79	174

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Por otro lado, dentro del Programa de Capacitación Anual 2017 se llevaron a cabo diversas acciones brindando capacitación a 278 personas, a través tanto de cursos en línea, como 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 entre los servidores del Gobierno Federal.

El pasado 24 de julio se celebró la Segunda Sesión Ordinaria de 2017 donde se presentó y aprobó el *Lineamiento para Regular la Instalación y Funcionamiento de Sesiones Virtuales CEPCI-CONACYT*, cuyo objetivo es establecer las disposiciones que regulen las convocatorias, el accionar, el funcionamiento y los mecanismos de las funciones virtuales del Comité. Asimismo, se presentó el Informe de Actividades del CEPCI correspondiente al primer semestre de 2017.

2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas

Durante el periodo enero–junio de 2017 y derivado de la transformación tecnológica implementada en el CONACYT, se reporta lo siguiente:

- Plan de recuperación de desastres

Con base en las mejores prácticas internacionales, se sigue llevando a cabo la implementación del centro de datos alternativo de alta disponibilidad que permite la interconexión en tiempo real con el centro de datos primario, garantizando así la continuidad en la operación de los procesos y sistemas de CONACYT. En el período reportado se ha cumplido con los niveles

establecidos en el contrato y se realizaron pruebas de concepto para el software de respaldos con un avance de la implementación del 95%.

- Sistemas de cómputo

Continuando con la implementación del “Modelo de Información Institucional CONACYT” (MIIC), durante el 2017 se avanzó en la construcción de los sistemas y componentes comunes. Se concluyó la puesta en operación del *Curriculum Vitae Único*, un componente transversal del MIIC que permitió también la conclusión y puesta en operación de los sistemas de Becas, SNI y Fondos Sectoriales, los cuales de conformidad con los lineamientos de *Ventanilla Única Nacional*, cuentan con un “dictamen jurídico de normas y estándares de seguridad”, un análisis de seguridad (dinámico y estático), la implementación del componente *Digital Analytix* (para informes estadísticos del sitio), la aplicación de la Gráfica base y la implementación de la encuesta de satisfacción, cumpliendo así con todo lo requerido por la Unidad de Gobierno Digital.

2.6 Adquisiciones y Servicios Generales

Del Presupuesto Original Autorizado y Modificado para *Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios* del Ejercicio fiscal 2017, de \$317.25 MDP, durante el período enero-septiembre de 2017 se adjudicaron recursos por un monto total de \$268.30 MDP, equivalente a 84.57% del Presupuesto (Cuadro 21).

Cuadro 21. Adjudicaciones Acumuladas Enero - Septiembre 2017 (MDP)

Tipo de Procedimiento	Número de contratos realizados	Monto
Licitación Pública	13	\$74.40
Invitación a Cuando Menos Tres Personas	21	\$13.88
Adjudicación Directa	61	\$5.13
Supuestos de Excepción a Licitación Pública	28	\$31.49
Entre Entidades	13	\$143.40
Total	136	\$268.30

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

El porcentaje de adjudicaciones a MIPYMES en el período fue 39.90% del total de las adquisiciones realizadas. Respecto de las contrataciones, el porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT fue de 5.99%, 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).

2.7 Rendición de Cuentas

2.7.1 Obligaciones de Transparencia

Se recibieron y atendieron 126 solicitudes de información ciudadanas.

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 2016, en julio pasado la ASF entregó al CONACYT el informe individual de auditoría derivado de la fiscalización de la auditoría denominada “*Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica*”, de la cual se desprendieron ocho observaciones generando 11 recomendaciones, mismas que fueron atendidas en agosto pasado por el CONACYT y se está en espera del dictamen de la ASF.

Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)

El pasado 24 de agosto se celebró la Tercera Sesión Ordinaria del COCODI, en la cual se informó la distribución de los recursos fiscales del CONACYT al segundo trimestre de 2017. Asimismo, se informó de la modificación positiva al Presupuesto. Asimismo, se informó el avance de las 28 acciones de mejora comprometidas en el Programa de Trabajo de Control Interno (PTCI) para 2017, de las cuales 26 acciones se encontraban con distintos niveles de avance y las dos acciones restantes iniciaron su desarrollo en julio del año en curso de acuerdo a lo comprometido en el PTCI 2017.

2.8 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno

El Convenio por el que se modifica el *Anexo Único de las Bases de Colaboración del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018*, señala 60 Compromisos para el CONACYT. En el tercer trimestre de 2017, se presentaron acciones en 54 de estos compromisos pactados (Cuadro 22).

Cuadro 22. Programa para un Gobierno Cercano y Moderno. Compromisos con acciones al 30 de septiembre de 2017

Materia	Compromisos	Compromisos con acciones
Acceso a la Información	8	7
Archivos	2	2
Contrataciones Públicas	4	3
Inversión e Infraestructura	5	5
Mejora Regulatoria	2	2
Optimización de Recursos	16	15
Participación Ciudadana	1	1
Política de Transparencia	3	3
Presupuesto basado en Resultados	6	5
Procesos	2	2
Recursos Humanos	7	6
Tecnologías de la Información	4	3
Total Compromisos	60	54

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 septiembre de 2017 (Anexo 5) se registraron 904 proveedores y 427 documentos, estos últimos por un monto de \$112.26 MDP (Cuadro 23).

Cuadro 23. Evolución Programa Cadenas Productivas Nacional Financiera Enero-Septiembre 2017 (MDP)

Concepto	Enero- Marzo	Enero -Junio	Enero-Septiembre
Proveedores	886	894	904
Documentos registrados	109	256	427
Monto	\$21.24	\$73.68	\$112.26

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

2.10 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT

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

Anexo 1. Presupuesto 2017 Avance del ejercicio al 30 de septiembre de 2017. Recursos fiscales, Millones de pesos (MDP)

Programa Presupuestal	Descripción	Original	Ampliación Reducción	Modificado Anual	Programado a septiembre	Reserva de Recursos SHCP	Ejercido	Comprometido	Ejercido y Comprometido	Disponible a septiembre	Disponible Anual	% Avance respecto a Programado		% Avance respecto a Modificado
Programas Sustantivos		\$19,684.23	-\$503.24	\$19,180.98	\$16,073.62	\$2.09	\$15,383.72		\$159.67	\$15,543.38	\$528.15	\$3,635.51	96.71%	81.05%
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	\$9,500.00	-\$17.24	\$9,482.76	\$7,411.40	\$0.04	\$7,031.83		\$7,031.83	\$379.53	\$2,450.89	94.88%		74.15%
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$700.00		\$700.00	\$700.00		\$700.00		\$700.00			100.00%		100.00%
	FORDECYT	\$150.00	-\$26.50	\$123.50	\$123.50		\$123.50		\$123.50			100.00%		100.00%
	FOMIX	\$550.00	\$26.50	\$576.50	\$576.50		\$576.50		\$576.50			100.00%		100.00%
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	\$1,884.23	-\$100.00	\$1,784.23	\$1,784.23	\$0.01	\$1,695.74	\$57.81	\$1,753.55	\$30.66	\$30.66	98.28%		98.28%
	FOINS	\$550.00		\$550.00	\$550.00		\$550.00		\$550.00			100.00%		100.00%
	Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación ^{1/}	\$1,222.74	-\$100.00	\$1,122.74	\$1,122.74	\$0.01	\$1,096.80	\$0.32	\$1,097.11	\$25.62	\$25.62	97.72%		97.72%
	Programa de Equidad de Género	\$90.00		\$90.00	\$90.00		\$27.46	\$57.50	\$84.95	\$5.05	\$5.05	94.39%		94.39%
	Cuotas a Organismos Internacionales	\$21.49		\$21.49	\$21.49		\$21.49		\$21.49			100.00%		100.00%
S191	Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	\$4,600.00	\$250.00	\$4,850.00	\$3,814.00	\$0.03	\$3,696.02		\$3,696.02	\$117.96	\$1,153.96	96.91%		76.21%
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación (FOSEC) ^{2/}	\$500.00	-\$87.50	\$412.50	\$412.50		\$399.50	\$13.00	\$412.50			100.00%		100.00%
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas (PEI) ^{2/}	\$2,200.00	-\$398.50	\$1,801.50	\$1,801.50	\$2.01	\$1,710.64	\$88.86	\$1,799.49			100.00%		100.00%
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	\$300.00	-\$150.00	\$150.00	\$150.00		\$150.00		\$150.00	\$0.00	\$0.00	100.00%		100.00%
Cátedras CONACYT			\$1,041.00		\$1,041.00	\$677.09		\$660.75		\$660.75	\$16.34	\$380.26	97.59%	63.47%
Capítulo 1000	Cátedras CONACYT	\$841.00	\$194.17	\$1,035.17	\$675.12		\$660.75		\$660.75	\$14.38	\$374.42	97.87%		63.83%
	Política Salarial (Creación de Plazas)	\$200.00	-\$194.17	\$5.83	\$1.97					\$1.97	\$5.83			
Gasto de Administración CONACYT		\$632.35	\$181.25	\$813.60	\$602.78		\$456.20	\$47.04	\$503.23	\$99.54	\$310.37	83.49%		61.85%
Capítulo 1000	Servicios personales	\$344.42	-\$0.19	\$344.24	\$242.21		\$223.51		\$223.51	\$18.70	\$120.73	92.28%		64.93%
Capítulo 2000	Materiales y suministros	\$14.53	-\$2.36	\$12.17	\$10.42		\$4.48	\$1.72	\$6.20	\$4.22	\$5.97	59.48%		50.94%
Capítulo 3000	Servicios generales	\$273.40	\$183.79	\$457.20	\$350.15		\$228.21	\$45.32	\$273.53	\$76.63	\$183.67	78.12%		59.83%
	Operación CONACYT	\$273.40	\$100.56	\$373.96	\$278.76		\$192.83	\$45.32	\$238.15	\$40.62	\$135.82	85.43%		63.68%
	Programa S190 Gasto operación		\$17.23	\$17.23	\$5.39		\$3.54		\$3.54	\$1.85	\$13.70	65.59%		20.52%
	Programa U003 Gasto operación		\$66.00	\$66.00	\$66.00		\$31.85		\$31.85	\$34.15	\$34.15	48.25%		48.25%
Capítulo 5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles													
CONACYT			\$21,357.58	-\$322.00	\$21,035.59	\$17,353.49	\$2.09	\$16,500.66	\$206.71	\$16,707.36	\$644.04	\$4,326.14	96.29%	79.43%

^{1/} Los compromisos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación incluyen los Acuerdos aprobados hasta la 18va. sesión.

^{2/} La SHCP efectuó con las adecuaciones de folio 2017-38-90X-228 y 2017-38-90X-252 una reserva de recursos a los programas S190 por \$0.04 MDP; S191 por \$0.03 MDP; F002 por \$0.01 MDP y U003 por \$2.01 MDP.

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 2. Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2017. Avance del Ejercicio al 30 septiembre 2017. Recursos fiscales, Millones de pesos (MDP)

Concepto		Presupuesto					% Avance vs Anual
		Original	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido	Disponible Anual	
Servicios Personales ⁻¹		\$1,185.43	\$193.98	\$1,379.41	\$884.25	\$495.15	64.1
Materiales y Suministros		\$1.16		\$1.16		\$1.16	
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	\$1.16		\$1.16		\$1.16	
	26103 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	\$0.44		\$0.44		\$0.44	
	26104 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	\$0.72		\$0.72		\$0.72	
Servicios Generales		\$38.11	\$5.73	\$43.85	\$18.19	\$25.66	41.5
3100	Servicios Básicos	\$8.20	-\$0.02	\$8.18	\$5.03	\$3.15	61.5
	31101 Servicio de energía eléctrica	\$4.79	\$0.37	\$5.16	\$3.27	\$1.89	63.4
	31301 Servicio de agua	\$1.62	-\$0.39	\$1.22	\$0.82	\$0.40	67.3
	31401 Servicio de telefonía convencional	\$1.80		\$1.80	\$0.93	\$0.86	52.0
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	\$10.37	\$0.93	\$11.30	\$3.68	\$7.63	32.5
	33104 Otras asesorías para la operación de programas	\$6.33	-\$0.29	\$6.05	\$2.62	\$3.43	43.3
	33303 Servicios relacionados con certificación de procesos	\$0.01		\$0.01		\$0.01	
	33602 Otros servicios comerciales	\$0.09	\$0.02	\$0.11	\$0.01	\$0.10	10.4
	33604 Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	\$3.93		\$3.93	\$1.05	\$2.89	26.6
	33501 Estudios e investigaciones		\$1.20	\$1.20		\$1.20	
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	\$2.86	\$0.03	\$2.90	\$1.72	\$1.18	59.2
	35101 Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	\$2.47	\$0.04	\$2.51	\$1.62	\$0.88	64.7
	35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	\$0.40	\$0.00	\$0.39	\$0.09	\$0.30	24.3
3700	Servicios de Traslado y Viáticos	\$14.96	\$0.29	\$15.25	\$7.72	\$7.53	50.6
	37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	\$0.34	-\$0.02	\$0.33	\$0.08	\$0.24	25.2
	37104 Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$4.91	-\$0.01	\$4.89	\$2.73	\$2.17	55.7
	37106 Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$1.78	\$0.76	\$2.54	\$1.46	\$1.08	57.6
	37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	\$0.61	-\$0.03	\$0.58	\$0.14	\$0.44	24.5
	37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$0.65	\$0.15	\$0.80	\$0.32	\$0.47	40.6
	37501 Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	\$0.51	\$0.00	\$0.51	\$0.10	\$0.41	20.4
	37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	\$4.14	-\$1.20	\$2.94	\$1.24	\$1.70	42.1
	37602 Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$2.03	\$0.63	\$2.66	\$1.64	\$1.02	61.7
3800	Servicios Oficiales	\$1.72	\$4.50	\$6.22	\$0.04	\$6.17	0.7
	38301 Congresos y convenciones	\$1.24	\$4.50	\$5.74		\$5.74	
	38501 Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	\$0.48		\$0.48	\$0.04	\$0.43	9.1
Total		\$1,224.71	\$199.71	\$1,424.42	\$902.44	\$521.98	63.4

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 30 de septiembre de 2017 (MDP)

Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Minimstrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)= 1-2
CIBIOGEM	\$45.92	\$30.98	\$19.21	\$9.59	\$2.18	\$14.94
FOINS	\$1,970.12	\$1,206.52	\$735.64	\$429.59	\$41.29	\$763.59
FONCICYT	\$556.74	\$415.35	\$115.38	\$294.15	\$5.82	\$141.39
FORDECYT	\$1,975.60	\$691.27	\$213.52	\$429.36	\$48.39	\$1,284.33
Total	\$4,548.38	\$2,344.12	\$1,083.75	\$1,162.69	\$97.68	\$2,204.25

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 30 de septiembre de 2017 (MDP)

Tipo de Fondo	Saldo bancario	Recursos Reservados				Disponibles
		Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Admón. y Operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
Aguascalientes	\$133.08	\$67.12	\$65.31	\$0.00	\$1.81	\$65.96
Baja California	\$284.46	\$49.50	\$22.08	\$25.00	\$2.41	\$234.96
Baja California Sur	\$215.21	\$101.27	\$70.92	\$27.20	\$3.14	\$113.94
Campeche	\$102.65	\$19.05	\$8.55	\$10.50	-	\$83.60
Cd. Juárez	\$7.33	\$3.23	\$1.75	-	\$1.48	\$4.10
Colima	\$26.57	\$2.87	\$1.17	-	\$1.70	\$23.70
Chiapas	\$116.75	\$31.51	\$30.30	\$0.00	\$1.21	\$85.24
Chihuahua	\$226.70	\$3.18	-	-	\$3.18	\$223.52
Coahuila	\$58.49	\$39.19	\$5.53	\$32.00	\$1.66	\$19.30
Distrito Federal	\$415.04	\$247.73	\$3.75	\$240.00	\$3.98	\$167.31
Durango	\$131.98	\$9.58	\$8.40	\$0.00	\$1.18	\$122.40
Estado de México	\$379.14	\$183.73	\$107.29	\$70.00	\$6.44	\$195.41
Guanajuato	\$246.43	\$9.71	\$5.88	-	\$3.84	\$236.72
Guerrero	\$13.98	\$5.08	\$1.22	\$0.00	\$3.86	\$8.90
Hidalgo	\$182.76	\$5.25	\$3.01	\$0.00	\$2.25	\$177.50
Jalisco	\$227.75	\$206.15	\$101.19	\$100.00	\$4.97	\$21.60
Michoacán	\$57.66	\$33.74	\$14.93	\$16.00	\$2.81	\$23.92
Morelos	\$39.33	\$3.85	\$2.27	-	\$1.58	\$35.48
Municipal Puebla	\$18.51	\$2.35	\$1.42	\$0.00	\$0.93	\$16.16
Nuevo León	\$233.76	\$2.25	\$0.06	\$0.00	\$2.19	\$231.51
Oaxaca	\$62.38	\$4.46	\$3.77	-	\$0.69	\$57.92
Puebla	\$84.36	\$1.66	\$0.12	-	\$1.54	\$82.70
Querétaro	\$113.78	\$67.33	\$66.80	-	\$0.53	\$46.45
San Luis Potosí	\$118.10	\$30.69	\$11.85	\$16.80	\$2.03	\$87.41
Sinaloa	\$85.95	\$4.00	\$4.00	\$0.00	\$0.00	\$81.94
Sonora	\$76.17	\$41.05	\$8.04	\$30.50	\$2.51	\$35.12
Tabasco	\$266.39	\$82.50	\$82.33	-	\$0.17	\$183.89
Tamaulipas	\$142.44	\$7.73	\$5.00	-	\$2.73	\$134.71
Tlaxcala	\$33.87	\$10.37	\$10.37	\$0.00	\$0.00	\$23.50
Veracruz	\$44.57	\$39.33	-	\$38.00	\$1.33	\$5.24
Yucatán	\$156.36	\$23.13	\$9.13	\$14.00	\$0.00	\$133.22
Zacatecas	\$274.15	\$122.63	\$34.15	\$85.00	\$3.48	\$151.52
Total	\$4,576.09	\$1,461.23	\$690.59	\$705.00	\$65.64	\$3,114.87

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(c). Fondos Mixtos. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras sin actualizar al 30 de septiembre de 2017 (MDP)

Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Minimstrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)= 1-2
La Paz ¹	\$8.58	-	-	-	-	\$8.58
Nayarit ²	\$58.64	\$6.96	\$4.72	\$0.00	\$2.25	\$51.68
Quintana Roo ²	\$141.58	\$43.71	\$43.71	\$0.00	-	\$97.87
Total	\$208.80	\$50.67	\$48.43	-	\$2.25	\$158.13

MDP: Millones de pesos

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

¹ Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a septiembre y cuenta operativa a julio de 2017.

² Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a septiembre y operativa a agosto 2017.

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

Anexo 3

Anexo 3(d). Fondos Sectoriales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras al 30 de septiembre de 2017 (MDP)

Fondo	Saldo bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar ^(a)	Para Admón. y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
AEM (Agencia Espacial Mexicana)	\$44.68	\$21.95	\$17.74	-	\$4.21	\$22.73
ASA (Aeropuertos y Servicios Auxiliares)	\$32.31	\$11.50	\$11.50	-	-	\$20.81
CFE (Comisión Federal de Electricidad)	\$23.09	\$16.31	\$15.92	-	\$0.38	\$6.78
CONAFOR (Comisión Nacional Forestal)	\$104.28	\$40.66	\$38.59	-	\$2.07	\$63.62
CONAGUA (Comisión Nacional del Agua)	\$74.10	\$15.80	\$14.33	-	\$1.47	\$58.30
CONAVI (Comisión Nacional de Vivienda)	\$24.45	\$3.02	\$2.14	-	\$0.87	\$21.43
FINNOVA- SE (Fondo Sectorial de Innovación , Secretaría de Economía)	\$168.93	\$62.97	\$16.22	\$24.46	\$22.29	\$105.96
FIT-SE (Fondo Sectorial de Innovación Tecnológica, Secretaría de Economía)	\$87.54	\$78.84	\$70.89	\$7.95	-	\$8.70
INEE (Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación)	\$27.45	\$3.54	\$2.42	-	\$1.11	\$23.91
INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)	\$73.36	\$13.75	\$11.36	\$2.39	-	\$59.61
INIFED	\$33.43	\$4.97	-	\$4.97	-	\$28.46
INMUJERES (Instituto Nacional de las Mujeres)	\$15.11	\$3.08	\$2.28	-	\$0.80	\$12.03
SAGARPA (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación)	\$501.73	\$339.68	\$41.32	-	\$298.37	\$162.05
SECTUR (Secretaría de Turismo)	\$21.27	\$3.93	\$3.49	-	\$0.44	\$17.34
SEDENA (Secretaría de la Defensa Nacional)	\$62.65	\$43.33	\$43.12	-	\$0.21	\$19.32
SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social)	\$36.73	\$16.17	\$15.17	-	\$1.00	\$20.56
SEGOB-CNS (Secretaría de Gobernación - Comisión Nacional de Seguridad)	\$42.80	\$16.50	\$13.04	-	\$3.47	\$26.30
SEMAR (Secretaría de Marina)	\$35.74	\$33.82	\$32.09	-	\$1.73	\$1.92
SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales)	\$45.02	\$28.43	\$26.84	-	\$1.59	\$16.59
SEP (Secretaría de Educación Pública)	\$1,465.74	\$1,243.19	\$857.94	\$367.00	\$18.25	\$222.55
SRE (Secretaría de Relaciones Exteriores)	\$61.02	\$27.90	\$6.99	\$20.54	\$0.37	\$33.12
SS-IMSS-ISSSTE (Secretaría de Salud-Instituto Mexicano del Seguro Social- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado)	\$270.93	\$164.31	\$147.56	\$6.36	\$10.38	\$106.62
Total	\$3,252.36	\$2,193.65	\$1,390.95	\$433.67	\$369.01	\$1,058.71

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(e). Fondos Sectoriales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras sin actualizar al 30 de septiembre de 2017 (MDP)

Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Minimstrar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)= 1-2
Hidrocarburos ^{1,2}	\$9,191.04	\$5,870.96	\$2,520.04	\$3,350.92	-	\$3,320.08
Sustentabilidad ^{1,3}	\$4,078.63	\$3,469.07	\$2,159.75	\$1,309.32	-	\$609.56
Total	\$13,269.67	\$9,340.03	\$4,679.79	\$4,660.24	-	\$3,929.64

MDP: Millones de pesos

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

1 Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a junio 2017 y operativa a noviembre 2015.

2 La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados.

3 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-70/30-01

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: 1°, 2° Y 3° Trimestre 2017								
CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO	ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO								
			ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41				LICITACIÓN PÚBLICA		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	(Incluye modificaciones, en su caso)	ADJUDICACIÓN DIRECTA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	PATENTE I	COSTOS ADICIONALES II	MARCA DETERMINADA VIII	OTROS I, IV a VI y X a XX		(Arts. 26, 26 Bis y 28 de la Ley)	
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	
CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS		\$12.17	\$0.00	\$0.80	\$0.75	\$0.00	\$4.27	\$0.00	\$0.00	\$1.50	7.31
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	2.63		0.43							
2200	Alimentos y Utensilios	6.93		0.29			4.27			1.50	
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00									
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	0.50		0.09							
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	0.17									
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	1.16			0.75						
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	0.61									
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00									
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	0.15		0.00							
CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto 3900)		\$305.09	143.40	4.33	13.13	5.52	17.99	\$0.00	3.71	\$72.90	260.99
3100	Servicios Básicos	29.82			2.78				1.97	15.47	
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	19.75		0.08	0.57	3.53	13.87				
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	217.57	139.34	1.98	2.26	1.99	1.26		1.74	44.64	
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	1.59			1.01						
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	6.61		2.27	0.16		2.86			0.57	
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	13.42	4.06		6.35					0.30	
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	9.29								9.31	
3800	Servicios Oficiales	7.05								2.60	
CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES (Excepto el concepto 5800)		\$0.00	\$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		\$317.25	\$143.40	\$5.13	\$13.88	\$5.52	\$22.26	\$0.00	\$3.71	\$74.40	\$268.31

- 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 : $\frac{C+D}{A} \times 100$ que será igual o menor a 30% Porcentaje restante integrado por = $\frac{B+E+F+G+H+I}{A} \times 100\%$ que será mayor o igual a 70 %

Fuente: Clasificador por Objeto del Gasto

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 5. Cadenas Productivas Nacional Financiera. Anual del 1 de enero de 2017 al 30 de septiembre de 2017

 			
CADENAS PRODUCTIVAS DEL GOBIERNO FEDERAL			
INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA			
Mensual del 01-septiembre-2017 al 30-septiembre-2017			
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional	
Proveedores	Proveedores registrados		904
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas		41
Documentos Registrados	Documentos		40
	Monto Total		\$6,536,583.75
	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		4.54%
	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 30-septiembre-2017			
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional	
Proveedores	Proveedores registrados		904
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas		105
Documentos Registrados	Documentos		477
	Monto Total		\$112,260,435.80
	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		11.62%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje		0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje		0.00%

Acumulado al 30-septiembre-2017		Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
Proveedores	Proveedores registrados	904	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	806	-	-
Documentos Registrados	Documentos	13,484	13,457	77
	Monto Total	-	\$1,011,754,249.14	\$1,200,643.30
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	3	-	-
	Plazo Promedio de Pago	3	-	-
	Documentos Susceptibles de Factoraje	2,740	2,726	14
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	-	\$223,382,011.32	\$480,198.18
	Documento Operados	245	245	0
	Monto de los Documentos Operados	-	\$41,010,375.79	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-	\$83,484.40	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	89.16%	-	-
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	8.94%	8.99%	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-	18.36%	0.00%

Nacional Financiera, S.N.C.
Dirección de Cadenas Productivas
Tel. (55) 5325-6590

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT

Anexo 6

Anexo 6(a). Avance del Gasto Público por Programa Presupuestario Enero-Septiembre 2017

AI	PP*	Apertura Programática (Denominación de los programas) (DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS)	Presupuesto Anual Modificado ^{1/}	Gasto Corriente		Gasto de Capital		Gasto Total		Variación		Semáforo	
				Programado	Ejercido	Programado	Ejercido	Programado	Ejercido	Absoluta	Relativa	Menor Gasto	Mayor Gasto
01	O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	\$20.2	\$15.3	\$12.7			\$15.3	\$12.7	-2.5	-16.6%		
02	M001	Actividades de apoyo administrativo	\$125.9	\$78.8	\$65.9			\$78.8	\$65.9	-12.9	-16.4%		
05	P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	\$1,627.4	\$1,116.6	\$1,003.0			\$1,116.6	\$1,003.0	-113.6	-10.2%		
06	S 190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	\$9,500.0	\$7,416.8	\$7,035.4			\$7,416.8	\$7,035.4	-381.4	-5.1%		
07	S 191	Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	\$4,850.0	\$3,814.0	\$3,696.0			\$3,814.0	\$3,696.0	-118.0	-3.1%		
09	F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas e innovación	\$1,784.6	\$1,784.6	\$1,695.7			\$1,784.6	\$1,695.7	-88.8	-5.0%		
09	S 192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas e innovación	\$412.5	\$412.5	\$399.5			\$412.5	\$399.5	-13.0	-3.2%		
09	S 278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas e 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			\$150.0	\$150.0	\$150.0	\$150.0	0.0	0.0%		
09	U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	\$1,867.5	\$66.0	\$31.8	\$1,801.5	\$1,710.6	\$1,867.5	\$1,742.5	-125.0	-6.7%		
Total			\$21,038.1	\$15,404.5	\$14,640.0	\$1,951.5	\$1,860.6	\$17,356.0	\$16,500.7	-855.3	-4.9%		

TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS "E" (PRESTACIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS)	# [REF]												
% TPP "E" vs TOTAL	# [REF]												

FUENTE DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SI@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 está 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(b). Evolución del Gasto Programable Enero - Septiembre 2017

Recursos fiscales y propios

Concepto	Presupuesto Anual		Acumulado al mes de junio		Variación		Semáforo		Avance en % contra Modificado (7)=(4)/(2)
	Original	Modificado	Programado	Ejercido	Ejercido / Programado		Menor	Mayor	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(4)-(3)	(6)=(5)/(3)	Gasto	Gasto	
I.- GASTO CORRIENTE	\$18,860.08	\$19,086.59	\$15,404.5	\$14,640.0	-\$764.4	-\$5.0			76.7
SERVICIOS PERSONALES	\$1,385.43	\$1,385.24	\$919.3	\$884.3	-\$35.0	-\$3.8			63.8
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$14.92	\$12.56	\$10.8	\$4.5	-\$6.3	-\$58.5			35.7
SERVICIOS GENERALES	\$275.16	\$458.96	\$351.9	\$228.2	-\$123.7	-\$35.1			49.7
OTRAS EROGACIONES	\$17,184.58	\$17,229.83	\$14,122.5	\$13,523.1	-\$599.4	-\$4.2			78.5
II.- GASTO DE CAPITAL	\$2,500.00	\$1,951.50	\$1,951.5	\$1,860.6	-\$90.9	-\$4.7			95.3
INVERSIÓN FÍSICA	\$2,500.00	\$1,951.50	\$1,951.5	\$1,860.6	-\$90.9	-\$4.7			95.3
BIENES MUEBLES E INMUEBLES					\$0.0	#DIV/0!			#DIV/0!
OBRAS PÚBLICAS					\$0.0	#DIV/0!			#DIV/0!
OTRAS EROGACIONES	\$2,500.00	\$1,951.50	\$1,951.5	\$1,860.6	-\$90.9	-\$4.7			95.3
INVERSIÓN FINANCIERA									
III.- OPERACIONES AJENAS NETAS	\$0.00	\$0.00	\$0.0	\$0.0	\$0.0				
TERCEROS					\$0.0				
RECUPERABLES					\$0.0				
IV.- TOTAL DEL GASTO	\$21,360.08	\$21,038.09	\$17,356.0	\$16,500.7	-\$855.3	-\$4.9			78.4

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

Crterios 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/} :

AI	CLAVE Pp	Denominación del Programa	Ejercido 2016 al periodo	Presupuesto Anual 2017 Modificado	De enero a septiembre 2017		Variación		Semáforo	
					Presupuesto Programado	Presupuesto Ejercido	Absoluta	Relativa	Menor Gasto	Mayor Gasto
6	S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	\$6,998.7	\$9,500.0	\$7,416.8	\$7,035.4	-381.4	-5.1		
7	S191	Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	\$3,340.4	\$4,850.0	\$3,814.0	\$3,696.0	-118.0	-3.1		
9	S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	\$1,069.6	\$700.0	\$700.0	\$700.0	0.0	0.0		
9	S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación (FOSEC)	\$762.7	\$412.5	\$412.5	\$399.5	-13.0	-3.2		
9	S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	\$911.1	\$150.0	\$150.0	\$150.0	0.0	0.0		
9	U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas (PE)	\$3,384.7	\$1,867.5	\$1,867.5	\$1,742.5	-125.0	-6.7		
9	F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	\$2,950.5	\$1,784.6	\$1,784.6	\$1,695.7	-88.8	-5.0		

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

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance financiero del Pp.

Menor Gasto

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

Mayor Gasto

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

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

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

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.