

Informe de Autoevaluación de CONACYT

Enero - Diciembre 2017

Contenido

1. Estrategia y Actividades Sustantivas de CONACYT.....	2
1.1 Capital Humano	5
1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales	15
1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores	20
1.4 Fortalecimiento de la Infraestructura.....	33
1.5 Difusión, Divulgación y Comunicación Pública de la Ciencia.....	36
1.6 Cooperación Internacional	40
1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM	53
2. Gestión y Actividades Administrativas y Financieras	58
2.1 Administración Presupuestal y Financiera de CONACYT	58
2.2 Coordinación Sectorial	66
2.3 Situación Financiera de los Fondos CONACYT	67
2.4 Gestión de Recursos Humanos.....	69
2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas	71
2.6 Adquisiciones y Servicios Generales	71
2.7 Rendición de Cuentas.....	72
2.8 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno	73
2.9 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera	74
2.10 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT	74

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 cuarto trimestre del 2017 (Cuadro 1).

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

Programas	Original	Reducción	Ampliación	Modificado Anual
S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad	\$9,500.00	\$41.42	\$373.63	\$9,832.22
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	\$100.01	\$209.07	\$1,993.28
S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	\$4,600.00	\$0.03	\$331.57	\$4,931.55
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	\$461.40		\$1,738.60
S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	\$300.00	\$150.00		\$150.00
Cátedras CONACYT	\$841.00	\$62.43	\$215.86	\$994.43
Política Salarial	\$200.00	\$200.00		\$0.00
Gastos de Operación	\$632.35	\$57.91	\$240.62	\$815.06
Total	\$21,357.58	\$1,160.70	\$1,370.75	\$21,567.65

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 mandado 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-diciembre 2017, los 86 indicadores reportados con frecuencia de medición trimestral corresponden a 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 correspondientes al cuarto trimestre de 2017 (Cuadro 2 y Cuadro 3).

De los 86 indicadores, 18 muestran un desempeño menor al 80%, siete muestran en desempeño mayor al 115% y 61 tienen un desempeño entre 80% y 115%. En términos porcentuales, la distribución sería de 21%, 8% y 71%, respectivamente. Este dato, expresa que la gran mayoría de los indicadores de los Pp de CONACYT, tuvieron un desempeño notable que se reflejó en el porcentaje de cumplimiento de sus metas planeadas, durante el cuarto trimestre del año.

Destaca que los programas que presentaron indicadores con un desempeño por debajo del 80% fueron: el Pp *E003 Investigación científica, desarrollo e innovación*

con ocho indicadores, el Pp S192 FOSEC con cuatro indicadores, el Pp K010 *Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología* y el Pp S190 *Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad* con dos indicadores cada uno, y por último el Pp P001 *Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas* y el Pp F002 *Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación* con un indicador cada uno.

Finalmente, es pertinente señalar que los Pp que presentaron indicadores con un desempeño por arriba de 115% fueron: el Pp S190 *Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad* con tres indicadores, el Pp S192 FOSEC con dos indicadores, los Pp K010 *Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología* el Pp P001 *Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas* con un indicador cada uno.

**Cuadro 2. Cumplimiento de las Metas de los Indicadores de las MIR del CONACYT
Enero - Diciembre 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	8	5	0	13
F002: Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	1	5	0	6
K010: Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	2	3	1	6
P001: Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas	1	6	1	8
S190: Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	2	8	3	13
S191: Sistema Nacional de Investigadores	0	7	0	7
S192: Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	4	1	2	7
S236: Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	0	8	0	8
S278: Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	0	9	0	9
U003: Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas	0	9	0	9
Total	18	61	7	86

Fuente: DAPE, CONACYT.

**Cuadro 3. Porcentaje de Cumplimiento de las Metas Enero – Diciembre 2017 de los
Indicadores de las MIR del CONACYT**

Programa Presupuestario	Indicadores por % de cumplimiento de la meta			Total
	% Indicadores menores al 80%	% Indicadores entre 80% y 115%	% Indicadores mayores al 115%	
E003: Investigación científica, desarrollo e innovación	61.5%	38.5%	0.0%	100.0%
F002: Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	16.7%	83.3%	0.0%	100.0%
K010: Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	33.3%	50.0%	16.7%	100.0%
P001: Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas	12.5%	75.0%	12.5%	100.0%
S190: Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	15.4%	61.5%	23.1%	100.0%
S191: Sistema Nacional de Investigadores	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
S192: Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	57.1%	14.3%	28.6%	100.0%
S236: Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
S278: Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
U003: Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
Total	21%	71%	8%	100%

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

En 2017 se registraron 64,994 becas vigentes¹, las cuales se distribuyeron de la siguiente manera: 54,402 fueron Becas Nacionales (83.70%); 6,982 fueron Becas al Extranjero (10.74%) y 3,610 Becas Específicas (5.55%) (Cuadro 4). En comparación con el año anterior, el total de becas aumentó en 2.39% lo que se tradujo en 1,520 apoyos más.

De un total de 61,384 Becas Nacionales y Al Extranjero, el 37.46% fue para apoyos a estudiantes de Doctorado (22,996 becas), 57.21% de Maestría (35,118 becas), 4.00% de Especialidad (2,460 becas), sumando el 98.67% de los apoyos (que incluyen 3,939 becas mixtas); los apoyos para Consolidación de grupos de investigación y fortalecimiento del posgrado nacional representaron el 1.26% del total (776 becas), que incluye Estancias Posdoctorales y Sabáticas tanto nacionales como al extranjero, así como Retenciones y Repatriaciones. El 0.05% del total se destinó a 34 estancias técnicas de ciudadanos de nacionalidad japonesa en México.

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

Cuadro 4. Becas Vigentes Enero-Diciembre 2017

Becas Vigentes	Nivel de Estudios			Total Dic	Total Dic	Meta 2017/e*
	Doctorado	Maestría	Especialidad	2017	2016	
Becas Nacionales						
Becas de Posgrado Nacionales	19,263	31,545	2,109	52,917	52,821	54,386
Becas Mixtas Nacionales	239	658	105	1,002	189	250
Subtotal	19,502	32,203	2,214	53,919	53,010	54,636
Becas para Estancias Técnicas Nacionales				34	33	34
Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales				404	1,038	392
Becas para Estancias Sabáticas Nacionales				32	58	19
Becas para Retenciones y Repatriaciones				13	31	33
Total Becas Nacionales	19,502	32,203	2,214	54,402	54,170	55,114

Becas al Extranjero						
Becas de Posgrado al Extranjero	2,590	1,127	1	3,718	4,864	4,200
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	904	1,788	245	2,937	1,116	1,125
Subtotal	3,494	2,915	246	6,655	5,980	5,325
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero				0	0	0
Becas para Estancias Posdoctorales al Extranjero				247	337	36
Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero				80	103	38
Total Becas al Extranjero	3,494	2,915	246	6,982	6,420	5,399

Total Becas Nacionales y Becas al Extranjero	22,996	35,118	2,460	61,384	60,590	60,513
---	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Becas Específicas					
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales*			530	166	166
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero*			615	557	557
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Estancias Posdoctorales Nacionales			39	0	25
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional			1,741	1,599	1,226
Becas para Indígenas**			591	459	330
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria			90	103	224
Becas IMSS			4	0	4
Total Becas Específicas			3,610	2,884	2,532

Corte al 31 de diciembre 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.

○ **Becas Nacionales**

De las 54,402 Becas Nacionales vigentes, 35.41% corresponde a doctorado (19,263 becas), 57.98% a maestría (31,545), 3.88% a especialidades (2,109). El 1.84% son Becas Mixtas nacionales (1,002). El 0.82% corresponde a becas para Consolidación (449) y el 0.06% a 34 Estancias Técnicas Nacionales.

Becas Mixtas

Este Programa se estableció con el objeto que los becarios CONACYT nacionales realicen una estancia en una institución nacional o extranjera, bien para desarrollar

una actividad académica como parte de sus estudios de posgrado o para concluir su proyecto de investigación o trabajo de tesis. Así, entre enero y diciembre de 2017 se contó con 1,002 apoyos vigentes para Estancias Mixtas Nacionales.

Estancias Técnicas Nacionales

A diciembre 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

- 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 404 Estancias Posdoctorales, de las cuales el 69.80% se realizaron en las entidades de la República (282), mientras que el 30.19% restante corresponden a estancias en la Ciudad de México (122). Asimismo, 73.51% de los apoyos se concentró en las áreas de Ciencias e Ingenierías (297).

- 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 regionales².

En 2017 se contó con 32 apoyos vigentes, de los cuales 19 estancias se distribuyeron entre 11 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

² 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.

los investigadores mexicanos con experiencia de investigación que se encuentran en el extranjero y que deseen hacer contribuciones en los equipos de investigación establecidos en el país.

A diciembre de 2017 se contó con 13 apoyos asignados, 11 de los cuales se distribuyeron entre seis entidades del país.

○ **Becas al Extranjero**

El total de becas al extranjero vigentes fue de 6,982, de las cuales 3,718 se destinaron para estudios de posgrado, que representaron 53.25% de total.

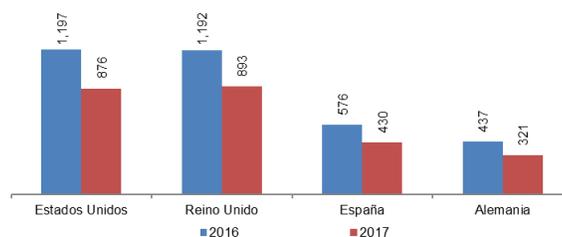
Del total de becas al extranjero vigentes, 2,590 correspondieron a estudios de Doctorado (37.09%) mientras 1,127 se destinaron a Maestría (16.14%) y una a Especialidades (0.01%). El 42.06% son Becas Mixtas al extranjero con 2,937 apoyos. El 4.68% restante corresponde a Becas para Consolidación (327).

Becas de Posgrado

Destaca que las Becas de Posgrado al Extranjero registraron un incremento de 8.75% respecto al año anterior (6,420 becas), lo que representó 562 apoyos más.

Tanto en 2016 como en 2017 la mayor parte de los becarios (69.94% del total en 2016 y 71.53% en 2017) se distribuyeron entre cuatro de los 15 países estratégicos para México: Estados Unidos, Reino Unido, España y Alemania (Gráfica 1).

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



Fuente: Elaboración propia con datos de DAPyB, CONACYT.

Becas Mixtas

Las Becas Mixtas al Extranjero registraron un importante incremento respecto al año anterior, pues más que se duplicaron al pasar de 1,116 Becas en 2016 a 2,937

Becas en 2017. Los países con mayor afluencia de becarios fueron España (1,060 becarios) y Estados Unidos (407 becarios).

Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero

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

Del total de los 327 apoyos para Consolidación, al corte se contó con 247 Estancias Posdoctorales y con 80 Estancias Sabáticas, que representaron el 4.68% del total de los apoyos que se otorgaron para realizar estudios o estancias en el extranjero.

Becas Específicas

En 2017 estuvieron vigentes 3,610 apoyos, siguiendo la siguiente distribución:

- Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético: 1,184 becas en México y en el Extranjero (530 Becas de Posgrado Nacionales, 39 Estancias Posdoctorales Nacionales y 615 Becas de Posgrado en el Extranjero)³.
- Madres Mexicanas Jefas de Familia: 1,741 becas para la Formación Técnica y Universitaria.
- 591 apoyos para Indígenas en tres modalidades: Apoyos Complementarios para Mujeres Indígenas Becarias CONACYT (463 becarias), Incorporación de Mujeres Indígenas en Programas de Posgrado Nacionales para el Fortalecimiento Regional (107 becarias) y becas a través del Convenio CONACYT-CDI-CIESAS (23 becarios).
- 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.

Programa de Jóvenes Talentos

³ 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.

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 aprobaron 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 diciembre de 2017 se tenían registrados 2,207 programas en el PNPC de los cuales más de la mitad, 65.25%, correspondió a áreas de Ciencias e Ingenierías (1,440 programas).

Los niveles Consolidado y Competencia Internacional representaron en conjunto 39.37% de la totalidad de los programas. Asimismo, con respecto al año anterior, se registró un aumento de 6.67% 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 11.94% (Cuadro 5).

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

Nivel	Diciembre		Cambio porcentual (%)
	2016	2017	
Competencia Internacional	201	225	11.94%
Consolidado	595	644	8.24%
En Desarrollo	799	865	8.26%
Reciente Creación	474	473	-0.21%
Total	2,069	2,207	6.67%

Fuente: DAPyB, CONACYT.

De acuerdo al grado académico, 54.55% de los programas fueron de Maestría (1,204), seguido de 29.27% de programas de Doctorado (646) y el restante 16.17% fueron programas de alguna Especialidad (357).

PNPC en los estados

El 79.02% de los programas (1,744) están distribuidos en instituciones de las entidades federativas mientras el 20.98% se imparten en la Ciudad de México (463). Las entidades federativas con mayor número de programas son Jalisco con 188 programas (8.52%), Nuevo León con 167 (7.57%), Estado de México con 119 (5.39%), Veracruz con 98 (4.44%) y Puebla con 92 (4.17%).

ii) Fortalecimiento del Capital Humano

Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

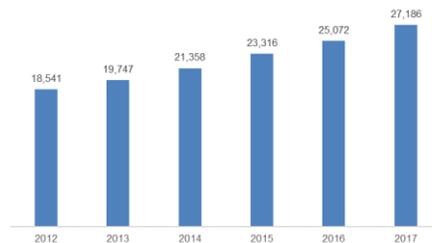
El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) se creó en 1984 buscando reconocer la labor de quienes demuestran con resultados tangibles dedicarse a la generación de conocimiento científico y tecnológico de alta calidad. Así, tiene por objetivo promover y fortalecer, a través de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica, así como la innovación que se genera 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. Al cierre de año se tenían 209 convenios de colaboración vigentes entre el SNI e instituciones particulares, empresas y organismos sociales, 5.56% más que en el mismo período del año anterior (198 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 diciembre de 2017, el SNI tuvo un presupuesto programado de \$4,931.55 MDP y en 2017 se ejercieron recursos por \$4,922.25 MDP.

Con respecto al año anterior, el número total de miembros se incrementó con lo que en 2017 alcanzó los 27,186 investigadores vigentes, un crecimiento de 8.43% con respecto al año anterior (Gráfica 2). La institución con mayor número de miembros del SNI en 2017 fue 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.

Gráfica 2. SNI Investigadores Vigentes 2012-2017



Fuente: DADC, CONACYT.

Con respecto a la Convocatoria 2017 para Ingreso o Permanencia al SNI, y la Específica para Investigadores Mexicanos en el Extranjero, ésta se publicó el 30 de enero pasado con fecha de cierre en marzo de 2017. Se recibieron 11,082 solicitudes para Ingreso o Permanencia en el SNI y 318 solicitudes de Investigadores 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 (Cuadro 6).

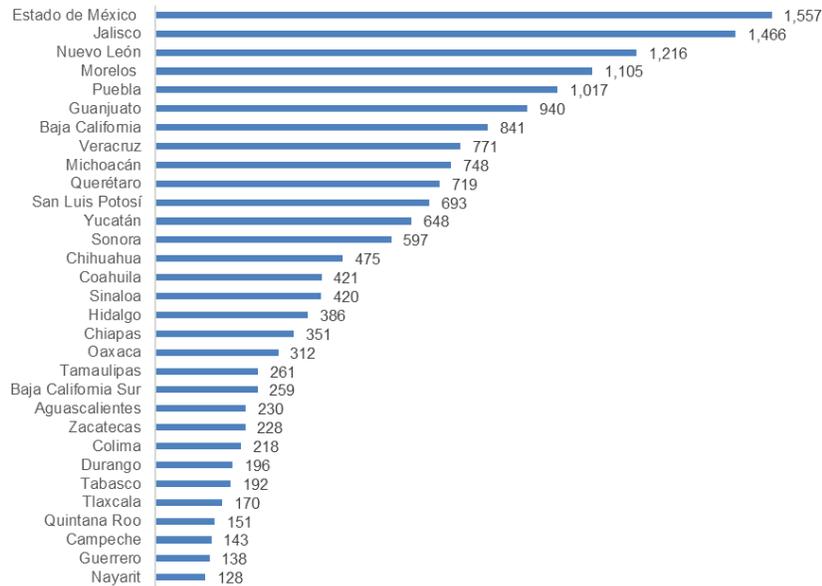
Cuadro 6. Solicitudes por tipo de convocatoria SNI 2017

	Nuevo Ingreso	Reingreso No Vigente	Reingreso Vigente	Total
Ingreso o permanencia en SNI	4,209	866	6,007	11,082
Mexicanos en el extranjero	185	13	120	318
Total	4,394	879	6,127	11,400

Fuente: 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.

Como resultado del proceso de asignación de Cátedras CONACYT, actualmente se cuenta con un total de 1,295 cátedras asignadas.

Convocatoria para Instituciones

Dirigida a las IES Públicas, 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: Individual y Grupal⁴.

El 16 de enero pasado se publicó 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 2014-2018⁵. A dichos proyectos se asignaron 219 cátedras. La Ciudad de México y Aguascalientes fueron las entidades con mayor número de cátedras autorizadas, con 27 y 23 cátedras respectivamente⁶.

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. A partir del lanzamiento de la Convocatoria 2014, el proceso de registro al Padrón se encuentra abierto de manera permanente.

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 cargaran el Informe Anual. Los días 29 y 30 de noviembre se llevaron a cabo las Comisiones de Evaluación Trienal 2017, en dicho proceso se evaluó el desempeño de 476 catedráticos y el avance de 318 proyectos. Del total de evaluados fueron recomendados para su

⁴ i) Individual: Solicitud de una Cátedra CONACYT para registrar un proyecto en los términos de la convocatoria; ii) Grupal: Solicitud de dos y hasta cinco Cátedras CONACYT para registrar un proyecto en los términos de la convocatoria.

⁵ 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.

⁶ 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.

aprobación por las comisiones de evaluación 91.4% de los catedráticos y el 81.4% de los proyectos.

1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales

Agendas Estatales y Regionales de Innovación

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

Marco estructural de la CTI en las entidades federativas

Se sostiene el esfuerzo de fortalecer la capacidad legal, normativa y programática en los Estados de la República. A diciembre de 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 66 convocatorias y se han aprobado 92 proyectos por un monto aprobado de \$1,715.80 MDP.

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.

Al cuarto trimestre del año, se publicaron 11 convocatorias para la atención de igual número de demandas específicas en temas prioritarios. Se recibieron un total de 68 propuestas en respuesta a las 12 convocatorias que cerraron durante el año, incluyendo la Convocatoria 2016-14 que cerró el pasado 23 de enero, y en conjunto solicitaron recursos por un monto aproximado de \$1,218.5 MDP.

En 2017 se destinaron \$782.50 MDP a 46 proyectos a través del FORDECYT, incluidos los siete apoyos a Consorcios mencionados más abajo. Con estos resultados, se observa la política dentro de FORDECYT de apoyar proyectos de colaboración de alto impacto y valor estratégico en las diferentes regiones del país.

Cabe destacar que, del avance de los indicadores trimestrales al cierre del cuarto trimestre, el indicador *Porcentaje de convocatorias emitidas*, cuya meta planeada al período era de 96.97%, se vio superada. En términos relativos se cumplió la meta en más del 3.03%, pues en términos absolutos se superó por dos convocatorias publicadas. Cabe destacar que de las 66 convocatorias programadas, el 100.00% fueron emitidas como resultado de una mejor calendarización y planificación. Asimismo, respecto al indicador *Porcentaje de propuestas evaluadas en el tiempo que indica la normatividad*, cuya meta planeada al período era de 93.42%, se vio superada en 6.58 puntos porcentuales, alcanzando una meta de 100.00%. En términos absolutos se está a 18 propuestas por arriba de lo planteado. De las 160 propuestas sometidas a evaluación técnica el 100.00% fueron evaluadas en tiempo como resultado de una mejor planificación y respuesta de los evaluadores.

Estrategia nacional para fomentar y fortalecer la divulgación de la ciencia

A través del FORDECYT, el 17 de mayo pasado se publicó 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 *XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología*;

es decir, hasta \$4.50 MDP por entidad federativa. Como resultado de esta Convocatoria se formalizaron Convenios de Asignación de Recursos (CAR) para 23 de las 32 entidades federativas.

Adicionalmente, el 17 julio pasado se publicó la Convocatoria 2017-05 para promover en el resto de las entidades federativas la realización de las actividades de ASCTI y de la *XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología*. El monto de recursos asignado fue hasta por \$36.00 MDP y el monto máximo de apoyo por proyecto para cada entidad federativa fue de \$4.00 MDP. Se aprobaron seis proyectos y en total se formalizaron los CAR para 29 de las 32 entidades federativas.

Apoyo a Consorcios de Centros Públicos de Investigación (CPI)

Una de las políticas más importantes del CONACYT en este año fue la de fomentar una mayor comunicación y cooperación entre CPI, identificando y aprovechando multidisciplinariamente las capacidades existentes y planeando el fortalecimiento futuro de la forma más eficiente y eficaz posible.

El CONACYT ha adoptado una estrategia de apoyo que incluye la implementación de un Programa específico del FORDECYT, denominado *Apoyo a la Consolidación de Consorcios y Redes de Centros Públicos de Investigación en el País*, que contempla tanto apoyos para gastos de operación como para infraestructura y servicios asociados de los Consorcios y CPI. Se recibieron, evaluaron y aprobaron siete solicitudes por un monto total de \$153.62 MDP.

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 diciembre 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 diciembre de 2017. Los Gobiernos de los Estados aportaron \$561.90 MDP,

\$450.35 MDP correspondientes al ejercicio 2017 y \$111.55 MDP de pago de compromisos de ejercicios anteriores.

En 2017 se publicaron 55 convocatorias por un monto comprometido de \$1,289.25 MDP. El CTA aprobó 46 proyectos por un monto de \$933.32 MDP, para lo cual se realizaron alrededor de 366 evaluaciones de calidad a las 122 solicitudes recibidas.

La distribución de los recursos aprobados por tipo de institución fue la siguiente: las IES públicas obtuvieron \$427.33 MDP, representando 45.79% del total de los recursos; para Asociaciones Civiles e Instituciones de los Gobiernos Estatales se aprobaron \$196.98 MDP, equivalentes a 21.11% del total de los recursos; a los CPI se destinaron \$146.86 MDP, una proporción de 15.74% de la totalidad de los recursos; las Empresas obtuvieron \$126.71 MDP (13.58% del total de los recursos) y finalmente las IES privadas obtuvieron \$35.44 MDP, mismos que representaron 3.80% del total de los recursos.

Con respecto a la distribución por Área del conocimiento se tuvo que 39.27% de los recursos aprobados correspondieron a proyectos en el área Ingeniería e Industria; 23.87% a Medicina y Salud; 17.89% a Multidisciplinarias; 12.52% correspondió al área de Biotecnología y Agropecuarias; 2.70% a Matemáticas y Ciencias de la Tierra; 1.93% al área de Humanidades y Ciencias de la Conducta y 1.82% al área de Ciencias Sociales y Económicas.

Con respecto al año anterior, en 2017 se recibieron 20 propuestas más que en 2016, al igual que se aprobaron tres propuestas más en este año. El número de propuestas recibidas creció en 19.61% y las propuestas aprobadas se incrementaron en 6.98% (Cuadro 7).

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

Concepto	Enero - Diciembre			
	2016		2017	
	Número/Monto	Porcentaje	Número/Monto	Porcentaje
Propuestas Recibidas	102	100.00%	122	100.00%
Proyectos Aprobados	43	42.16%	46	37.70%
Monto Solicitado	\$2,008.99	100.00%	\$2,331.79	100.00%
Monto Aprobado	\$947.07	47.14%	\$933.32	40.03%

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

Desde 2007 a diciembre de 2017 se han publicado 698 convocatorias con un monto comprometido estimado de \$14,443 MDP. Se han recibido 10,704 solicitudes por

un monto de \$25,251.17 MDP y con base en las evaluaciones, los CTA han aprobado 3,739 proyectos (34.93% del total solicitado) por un monto de \$10,441.15 MDP (41.35% del monto total solicitado).

Destaca la conclusión de 137 proyectos (128 con evaluación final satisfactoria), así como la atención a 43 demandas con al menos un proyecto aprobado (de las 91 publicadas) y se encuentran en proceso de evaluación 32 demandas más.

Asimismo, se apoyaron 43 proyectos de 52 aprobados, mientras los restantes nueve están en trámite para su apoyo. Finalmente, se recibieron 122 solicitudes en las convocatorias que dieron resultados en el periodo, de las cuales el CTA aprobó 46 nuevos proyectos atendiendo a una población de 39 instituciones.

Jornada Nacional de Innovación y Competitividad

La 9ª edición de la *Jornada Nacional de Innovación y Competitividad* se llevó a cabo, en conjunto con la Secretaría de Salud (SS), el pasado 4 de diciembre en la Ciudad de México. Se contó con la participación de alrededor de 520 asistentes de los sectores académico, empresarial y gubernamental.

Por primera ocasión se realizó la *Feria Nacional de Investigación en Medicina Traslacional e Innovación*, como resultado del trabajo conjunto entre CONACYT, la SS y la UNAM, en el marco del recién creado *Consortio Nacional de Investigación en Medicina Traslacional e Innovación*. Lo anterior, con el objetivo de dirigir los resultados de los trabajos de investigación hacia la aplicación clínica, de instrumentación, biomédica o de tratamiento, coadyuvando en la intervención, prevención y tratamiento de enfermedades que aquejan a la población mexicana.

Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CNCTI)

La *Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CNCTI)*⁷ es una de las instancias que contribuyen a la gobernabilidad del *Sistema Nacional de Ciencia* en el país, en el marco de la *Ley de Ciencia y Tecnología (LCyT)*. Está conformada por el CONACYT y los representantes de los gobiernos estatales en materia de CTI. Tiene por objeto promover acciones para apoyar las actividades relacionadas con el desarrollo basado en CTI, además de participar en la definición de políticas y programas en la materia.

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

⁷ 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.

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.

El pasado 27 octubre se llevó a cabo la Segunda Sesión Ordinaria del año, en donde se presentaron temas como la descentralización de la política en CTI, el uso de capacidades científicas, tecnológicas y de innovación para el desarrollo regional de los destinos turísticos, la Vinculación y Desarrollo Regional, lo relacionado a los Consorcios de CPI, así como el desarrollo de temas posteriores en cuatro grupos de trabajo⁸. Asimismo, se establecieron como acuerdos la toma de conocimiento del apoyo al Estado de Morelos para la recuperación de la infraestructura de CTI, derivado del sismo del 19 de septiembre de 2017, así como la aprobación de la celebración de la Primera Sesión Ordinaria de 2018 en el Estado de Colima.

1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores

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

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).

⁸ Grupo I. Desarrollo Regional de la CTI (FOMIX y FORDECYT); Grupo II. Apoyo a la Innovación; Grupo III. Apropiación social de la CTI; y Grupo IV Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel.

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 diciembre de 2017 se recibieron 22,111 proyectos de los cuales se aprobaron 11,705, más de la mitad de los proyectos recibidos (52.94%).

Convocatoria 2018-PEI

Se publicó el 15 de agosto de 2017 y permaneció abierta hasta el 20 de octubre pasado¹⁰. Se recibieron un total de 2,946 solicitudes y se contempla que el proceso de evaluación concluya en enero de 2018.

Convocatoria 2017-PEI

Se publicó en agosto de 2016 y permaneció abierta hasta octubre del mismo año. Al cierre, se recibieron 3,365 solicitudes. Considerando las tres publicaciones de resultados, así como el avance de la formalización, al cierre de 2017 se ministraron 421 proyectos por un monto de \$1,738.60 MDP.

Convocatoria 2016-PEI

Al cierre de 2016 se contó con un listado definitivo de 936 proyectos apoyados. A finales de mayo pasado se publicó el primer listado de los 107 proyectos que pueden obtener su carta de cierre, mientras en septiembre se publicó un segundo listado de 124 proyectos que pueden obtener su carta de cierre¹¹.

FONDOS SECTORIALES

Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico

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

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/avisos-convocatoria-2016/14867-segundo-periodo-de-entrega-de-cartas-de-cierre-pei-2016/file>

Se dio seguimiento a los 11 proyectos vigentes. En el mes de febrero se publicó la Convocatoria 2017 donde se recibieron 14 propuestas por un monto aproximado de \$150 MDP. Asimismo, se determinó la conclusión técnica de cinco proyectos.

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

Se ha dado seguimiento a los 11 proyectos vigentes del Fondo. Respecto a la Convocatoria CFE-2015-C11 se formalizaron los cinco proyectos aprobados, por un monto total de \$52.29 MDP. A la totalidad de ellos se les hizo entrega de la primera ministración en 2017, por un monto agregado de \$38.97 MDP.

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

En 2017 se dio seguimiento a los 12 proyectos en ejecución. Se formalizaron cinco proyectos por un total aproximado de \$21.5 MDP bajo la siguiente distribución: un proyecto perteneciente a la Convocatoria 2016-3 por \$3.1 MDP; un proyecto de la Convocatoria 2017-1 por \$1.0 MDP; y tres proyectos de la Convocatoria 2017-2 por \$17.4 MDP en conjunto.

La Convocatoria 2017-4 se publicó el pasado mes de octubre y, al cierre de recepción de propuestas en noviembre pasado, se recibieron siete propuestas por un monto aproximado de \$38.3 MDP.

En el mismo mes de octubre se publicó la Convocatoria 2017-3, aprobándose un proyecto por \$2.16 MDP.

En el mes de marzo se publicó la Convocatoria 2017-2. Se recibieron seis propuestas, de las cuales se aprobaron tres proyectos por un monto de \$17.5 MDP.

Para las Convocatorias 2016-3 y 2017-1 se aprobaron dos proyectos por \$4.1 MDP.

Respecto a convocatorias anteriores, se generaron cartas finiquito para tres proyectos: uno de la Convocatoria 2014-4 y otro de la Convocatoria 2014-2, y un último de la Convocatoria 2013-1.

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

Se dio seguimiento a los 18 proyectos en ejecución, destacando la generación de ocho cartas de finiquito y la conclusión técnica de dos proyectos.

En el mes de octubre se publicó la Convocatoria 2017-6 que, al cierre en el mes de diciembre, recibió 23 propuestas por un monto aproximado de \$51.8 MDP.

En el mes de junio se publicaron las Convocatorias 2017-4 y 2017-5. Al cierre de la Convocatoria 2017-5, en agosto pasado, se recibieron 17 propuestas por un monto aproximado de \$55 MDP. Para el cierre de la Convocatoria 2017-4, en septiembre pasado, se recibieron 20 propuestas por un monto aproximado de \$141 MDP.

En marzo pasado se publicó la Convocatoria 2017-2. Se recibieron 22 propuestas, de las cuales se aprobaron cinco, por un monto de \$67.6 MDP.

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

En 2017 se publicaron cuatro convocatorias: la Convocatoria 2017-01 apoyó proyectos por un monto de \$9.89 MDP; la Convocatoria 2017-02 aprobó un monto de \$9.87 MDP para el beneficiario; la Convocatoria 2017-03 “Convocatoria para el Reconocimiento de Oficinas de Transferencia de Tecnología (OTT)” otorgó el Reconocimiento a 57 Oficinas de diferentes estados de la República; finalmente la Convocatoria 2017-04 destinó un monto de apoyo a los beneficiarios de \$8.55 MDP.

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

Dentro del seguimiento a los 54 proyectos vigentes, se realizaron 92 evaluaciones, así como un total de 63 ministraciones por un monto conjunto de \$82.13 MDP. Asimismo, se extendieron 43 cartas de terminación técnica.

En el año 2017 no se emitió convocatoria alguna debido a cambios de funcionarios públicos en el INADEM, así como a la falta de asignación de presupuesto al Fondo por parte de la Secretaría de Economía.

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

En marzo pasado se formalizó el Anexo de Ejecución 2017, a través del cual el CONACYT realizó una aportación de \$2.50 MDP mientras que la Secretaría de Turismo (SECTUR) aportó \$4.00 MDP.

En el mes de marzo se publicó la Convocatoria 2017-01 para la que se recibieron 19 propuestas. Las áreas usuarias de la SECTUR manifestaron que las propuestas evaluadas no cumplían satisfactoriamente los requerimientos solicitados por lo que los miembros de la CEval determinaron no recomendar propuestas al CTA.

En noviembre pasado se publicó la Convocatoria 2017-02 que, al cierre del mes de diciembre, recibió dos propuestas.

- **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 realizaron cuatro ministraciones por \$4.84MDP.

En octubre pasado se publicaron tres Convocatorias: 2017-1, 2017-2 y 2017-3¹². El 3 de noviembre concluyó el periodo de recepción de propuestas para las convocatorias 2017-1 y 2017-2.

Para la Convocatoria 2017-1 se recibieron tres propuestas, pero ninguna fue recomendada por la CEVal.

La Convocatoria 2017-2 recibió una propuesta, misma que fue recomendada con restricciones por la CEVAL. Sin embargo, el CTA declaró desierta la Convocatoria derivado de que los proponentes no pertenecen al personal docente y de investigación de la institución solicitante.

Por último, para la Convocatoria 2017-3 se recibieron seis pre-propuestas, de las cuales una cumplió con la revisión normativa y fue recomendada por la CEVAL.

El 18 de diciembre pasado se llevó a cabo la 3ª Sesión Ordinaria CTA en la que se aprobaron los resultados de las Convocatorias anteriores. Adicionalmente, se aprobó la publicación de tres nuevas convocatorias¹³: 2017-4, 2017-5 y 2017-6.

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

¹² Las Convocatorias 2017-1 “Grado de Especialidad o Diplomado” y 2017-2 “Certificación de Competencias” están enfocadas en fortalecer las capacidades técnico-científicas del personal de la Policía Federal, mientras que la Convocatoria 2017-3 “Desarrollo tecnológico e innovación” está enfocada en el desarrollo de proyectos específicos en el área de Forense Ambiental.

¹³ Las Convocatorias 2017-4 “Especialidades o Diplomados” y 2017-5 “Certificación de Competencias” están destinadas al desarrollo de capacidades para la formación de recursos humanos en el Sector de Seguridad Pública en las áreas de Ciberseguridad y Criminalística. La Convocatoria 2017-6 “Desarrollo tecnológico e innovación” busca desarrollar proyectos tecnológicos y de innovación en la modalidad de Desarrollo Tecnológico Precompetitivo en la demanda específica de Forense Ambiental.

Se firmó el Anexo de Ejecución 2017, mediante el cual el CONACYT y la SEMAR aportaron cada uno recursos al Fideicomiso por \$10 MDP. Adicionalmente, a finales del 2017, el CONACYT realizó una nueva aportación por \$5.0 MDP.

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

Convocatoria 2017-03: CONACYT-Secretaría de Energía-Fondo de Hidrocarburos 2017-03. Fortalecimiento Institucional para el Subsector Hidrocarburos. "Cátedras Sociales"

Se publicó el pasado 17 de noviembre y permanecerá abierta hasta el próximo 2 de marzo de 2018.

Convocatoria 2017-02: CONACYT-Secretaría de Energía-Fondo de Hidrocarburos 2017-02 Centro Mexicano de Captura, Uso y Almacenamiento de CO₂ (CEMCCUS)

Se publicó el pasado 17 de noviembre y permanecerá abierta hasta el próximo 23 de febrero de 2018.

Convocatoria 2017-01: CONACYT-Secretaría de Energía-Fondo de Hidrocarburos 2017-01 Litoteca Nacional

Fue publicada el pasado 16 de octubre y cerró el pasado 15 de diciembre. Se recibieron cuatro propuestas por un total de \$1,540.79 MDP, mismas que se encuentran en proceso de verificación administrativa.

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.

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 formalizadas y el pasado noviembre recibieron su primera ministración.

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 siete propuestas para esta Convocatoria y se encuentran en ejecución tres proyectos.

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 realizaron cinco cortes de propuestas recibidas¹⁴. El pasado 4 de septiembre se publicaron los resultados correspondientes al quinto corte¹⁵, en el 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 68 propuestas en línea correspondientes a las cuatro Convocatorias siguientes: 2015-07, 2017-01, 2017-02 y 2017-03. Se determinó que 32 de las propuestas continuaran con las evaluaciones en línea de manera individual. De dicho proceso, solo 15 de ellas continuarán con el proceso de formalización.

Fondos Sectoriales de Desarrollo Científico

En 2017 se gestionaron 467 ministraciones a los proyectos de primera etapa y subsecuentes por un total de \$275.52 MDP. Se cuenta con 598 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 durante el primer trimestre de 2017.

La Convocatoria 2017 fue publicada el pasado mes de octubre y recibió pre-propuestas hasta el 17 de noviembre pasado. Se recibieron 62 solicitudes de las cuales 26 fueron dictaminadas como pertinentes. Los resultados serán publicados en el primer trimestre de 2018.

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

¹⁴ 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.

¹⁵ <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>

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 y fueron recomendadas dos de ellas, mismas que serán sometidas a la aprobación del CTA.

- **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. En el cuarto trimestre de 2017, se publicó la Convocatoria 2017 para la que se recibieron 18 pre-propuestas.

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

Dentro del tercer trimestre del año 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**

Destaca la formalización de cinco proyectos de la Convocatoria 2015 por un monto de \$4.07 MDP.

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

El pasado mes de agosto se publicó la Convocatoria 2017 y se recibieron 78 pre-propuestas. De éstas, se presentaron 24 propuestas en extenso, mismas que se encuentran en proceso de evaluación. Por otro lado, en 2017 se formalizaron 13 proyectos por un monto de \$28.82 MDP.

- **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. En el mes de noviembre se recibieron 2,717 propuestas en extenso para su evaluación; de éstas, 720 fueron “Altamente Recomendables” y se financiaron 398 por un monto total de \$610.00 MDP. Los proyectos apoyados para el interior de la República representaron 58.29% del total, siendo Guanajuato, Nuevo León, Baja California, Yucatán y Puebla los estados que registraron el mayor número y monto de los apoyos.

Cabe destacar que en 2017 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 establecerá un núcleo de miembros de los Comités Evaluadores brindando estabilidad a la operación de los Comités, los cuales se renovarán parcialmente cada año, a fin de mantener la memoria de las decisiones. Se está experimentando con este procedimiento debido a que el mecanismo tradicional que se apoya de manera extensiva en los evaluadores externos, no estaba 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. Durante el cuarto trimestre se formalizaron 47 proyectos de la Convocatoria 2017 por un monto de \$90 MDP, adicionalmente se aprobaron tres proyectos de la misma Convocatoria por un monto total de \$12.7 MDP. Por otro lado, 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. El pasado mes de diciembre se finalizó con la firma del contrato con la fiduciaria, a través del cual se

gestionarán los recursos del Fondo. Derivado de lo anterior, fue posible realizar la primera aportación al Fondo por \$8.00 MDP, de los cuales el CONEVAL aportó \$5.00 MDP y el CONACYT \$3.00 MDP.

- **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).

Se han publicado dos convocatorias, 2016 y 2017. Actualmente, en la Convocatoria 2016 se encuentran operando 13 proyectos mientras que de la Convocatoria 2017 fueron aprobados 25 proyectos. Así, el Fondo cuenta con 38 proyectos vigentes.

Durante este cuarto trimestre, los 13 proyectos de la Convocatoria 2016 presentaron el informe técnico correspondiente a la primera etapa, como resultado de la evaluación de estos informes fue posible dar continuidad a los proyectos a través del pago de la segunda ministración, por un monto total de \$1.89 MDP.

En cuanto a la Convocatoria 2017, durante la Sesión del CTA celebrada el pasado 4 de octubre, se aprobaron 25 proyectos por un monto total de \$7.92 MDP. Durante el mes de diciembre se formalizaron 24 proyectos y está en proceso el pago correspondiente a la primera ministración de cada proyecto.

- **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.

Durante el cuarto trimestre se aprobaron seis proyectos correspondientes a la Convocatoria 2016-2 que en conjunto representan \$17.92 MDP y que actualmente se encuentran en proceso de formalización.

Asimismo, respecto a la Convocatoria 2017-1, en el mes de diciembre concluyó el periodo para realizar la evaluación técnica de los proyectos por parte de los

evaluadores pertenecientes al RCEA. En total 26 proyectos fueron evaluados, mismos que serán revisados por la CEval.

➤ **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 RENIECYT¹⁶.

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 cierre del año.

Asimismo, se está dando seguimiento a los dos proyectos vigentes apoyados en la modalidad de apoyo directo dentro del Fondo.

Como parte de las acciones de seguimiento a los proyectos históricamente apoyados en el marco del Fondo, se determinó que existen 464 proyectos aprobados por el FOINS, de los cuales 315 cuentan con constancias de conclusión (o documento equivalente) debidamente firmadas. En este cuarto trimestre el CTA autorizó el cierre administrativo de 128 proyectos con vigencias vencidas al año 2011 o anteriores, debido a que habían transcurrido más de cinco años desde la conclusión de la vigencia de los proyectos. Los proyectos restantes están

¹⁶ 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.

actualmente recibiendo seguimiento de parte del personal de apoyo de la Secretaría Técnica, para efecto de poder realizar su cierre técnico y financiero.

F002 - Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación

Al cierre de 2017 ya se habían recibido los informes finales de los siete proyectos apoyados por la Convocatoria 2017, mismos que por sujetarse a recursos fiscales, vencieron el 30 de noviembre. A dichos proyectos se les ministraron recursos por \$11.14 MDP y se encuentran actualmente en revisión para cierre.

○ 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.

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 apoyo¹⁷: Investigadores Jóvenes, Investigadores y Grupos de Investigación.

En noviembre de 2016 se publicó la Convocatoria 2016 con cierre de recepción de propuestas¹⁸ 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

¹⁷ i) 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); ii) Investigadores. Investigadores cuya producción científica y experiencia en formación de recursos humanos denoten alta productividad y liderazgo; iii) 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.

¹⁸ 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.

Alimentos y su Producción (12 proyectos por \$27 MDP), y *Aprovechamiento y Protección de Ecosistemas y de la Biodiversidad* (siete proyectos por \$14 MDP).

Se han ministrado \$102.51 MDP de la segunda ministración para los proyectos de la Convocatoria 2014; así como \$391.88 MDP de la Convocatoria 2015. Se realizó la devolución al fondo la cantidad de \$11.14 MDP correspondiente a 10 proyectos cancelados y una terminación anticipada.

En agosto pasado se publicó la Convocatoria 2017 y cerró la recepción de pre-propuestas hasta el pasado 29 de septiembre. Se recibieron 2,374 pre-propuestas en 18 demandas. En cuanto al tipo de apoyo, 964 de las pre-propuestas (40.61%) corresponden a la modalidad de Investigador, en tanto que 539 (22.70%) a Grupo de Investigación y 871 (36.69%) a Investigador Joven. Las solicitudes se encuentran en proceso de evaluación.

Fronteras de la Ciencia

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

La Convocatoria de *Investigación en Fronteras de la Ciencia* fue transferida a la Dirección de Investigación Científica Básica a partir del mes de junio de 2016.

La Convocatoria 2016 se publicó en octubre de ese año. Se recibieron 1,319 solicitudes 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 (nueve proyectos por \$24.90 MDP), Medicina y C. Salud (ocho proyectos por \$24.19 MDP) y Biotecnología (siete proyectos por \$21.78 MDP).

Se tienen 134 proyectos vigentes a los cuales se ha dado atención a alrededor de 915 solicitudes de los Responsables Técnicos. Se dio seguimiento a la entrega de los informes financieros anuales a 134 proyectos de la primera convocatoria.

Adicionalmente, se realizó la devolución al fondo la cantidad de \$6.90 MDP correspondiente a dos proyectos cancelados. Se asignaron recursos por \$149.10 MDP para los proyectos de la Convocatoria 2016.

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

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.

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. De éstas, se financiaron 81 proyectos, por un monto de hasta \$98.00 MDP, mismos que ya fueron formalizados y ministrados.

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.

El pasado 16 de octubre de 2017, en el Diario Oficial de la Federación se publicaron las nuevas *Reglas de Operación del Programa de Apoyo al Fortalecimiento de la*

Infraestructura Científica y Tecnológica. Adicionalmente, el pasado 18 de diciembre se publicó la Convocatoria 2018.

De la Convocatoria 2017 se formalizaron y ministraron la totalidad de los 50 proyectos aprobados. Un proyecto fue cancelado por lo que se realizó la correspondiente devolución de los recursos. Al cierre de 2017, se recibieron 43 informes financieros de avance.

Al cierre de 2017 se emitió 89% de las constancias de Conclusión Técnica y Financiera de proyectos apoyados en 2013, 2014, 2015 y 2016.

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.

Convocatoria “Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT”

El pasado 15 de diciembre el CTA del Programa autorizó la publicación de la Convocatoria y Términos de Referencia 2018.

Respecto a la Convocatoria 2017, en marzo pasado el CTA aprobó la asignación de \$176.80 MDP para 51 proyectos de la primera publicación de resultados así como \$25.20 MDP para nueve proyectos de la segunda publicación de resultados. Se recibieron los Informes Técnicos finales de 19 proyectos, dado que 40 proyectos cuentan con prórroga para la entrega del mismo.

Respecto a las Convocatorias 2009, 2015 y 2016 fue posible el término de la totalidad de los proyectos por lo que las Convocatorias concluyeron su cierre.

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.

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 CPI CONACYT

Entidad	Sector	Especialidad
Aguascalientes	Manufactura Avanzada	Automotriz
Aguascalientes	Agroalimentario	Agroalimentario
Aguascalientes/Yucatán	Multidisciplinario sociales	Políticas públicas, geomática y <i>big data</i>
Campeche	Hidrocarburos	Energía-hidrocarburos
Durango	Energías Renovables	Energías renovables y medio ambiente
Guadalajara	Manufactura Avanzada	Electrónica
Guerrero	Agroalimentario	Agroalimentario
Hidalgo	Agroalimentario	Agroalimentario y biotecnología
Nuevo León	Energía Renovable	Óptica avanzada
Querétaro	Manufactura Avanzada	Aeronáutica
Querétaro	Multidisciplinario sociales	Estudios metropolitanos
San Luis Potosí	Agroalimentario	Zonas Áridas
San Luis Potosí	Manufactura Avanzada	Metalurgia y minería
Tabasco	Hidrocarburos	Capacitación y logística
Tlaxcala	Manufactura Avanzada	Polímeros

Fuente: DACI, CONACYT.

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 diciembre de 2017 se autorizaron y canalizaron \$337.76 MDP para el apoyo de 28 proyectos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación.

En su carácter de coordinador sectorial de los CPI, al cierre del cuarto trimestre de 2017 el CONACYT ministró \$5,655 MDP de recursos fiscales y atendió las solicitudes recibidas por las entidades coordinadas en materia presupuestal, incluyendo 121 movimientos presupuestarios por un monto superior a \$372 MDP.

Asimismo, en el 2017 se llevaron a cabo Procesos de Auscultación (Interna y Externa) para la designación de los titulares de siete CPI: COLSAN, COLEF, INECOL, CIMAT, CIO, CIAD y CIQA.

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, para ampliar, consolidar y facilitar el acceso a la información científica en formatos digitales.

De enero a diciembre de 2017 el CONRICYT recibió aportaciones por \$1,072.80 MDP, de un presupuesto estimado programado para 2017 de \$1,088.08 MDP.

En 2017 se comprometieron 71 Contratos/Convenios Modificatorios con distintas editoriales, que representaron 194 pagos por un monto de \$1,029.09 MDP. Entre enero y diciembre se formalizaron 61 Contratos/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 diciembre se efectuaron 362 pagos por un monto de \$15.93 MDP.

- Estadísticas de uso

Respecto a las estadísticas de uso, se tiene que de enero a diciembre de las 90 colecciones de revistas científicas se obtuvieron 15,335,111 descargas a texto completo. Asimismo, se realizaron 9,585,397 consultas en las bases de datos. En 18 colecciones de libros digitales, se descargaron 6,904,630 capítulos de libros.

Asimismo, se llevaron a cabo jornadas de capacitación en 24 instituciones sede con la asistencia de 4,588 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 digitales¹⁹.

En 2017 el CCV CONRICYT contó con 13 cursos en línea. A partir de junio de 2015 a la fecha se han inscrito 5,982 personas, de las cuales 1,638 se inscribieron durante el período enero-diciembre de 2017.

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 entre julio de 2013 y hasta diciembre de 2017 se han solicitado y activado 172,937 claves, de las cuales 59,254 se atendieron a lo largo de 2017.

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 CONACYT²⁰ (CRMcyT), mismo que cuenta con 194 revistas.

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 nacionales²¹, 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

¹⁹ <http://capacitacion.conricyt.mx>

²⁰ 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.

²¹ Convoca a las Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica, cuya institución cuente con inscripción vigente en el RENIECYT y/o constancia de preinscripción al mismo. 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 (CRMcyT).

78 recibieron la ministración de recursos correspondiente. El pasado 15 de diciembre, en la Vigésima Quinta Sesión del CTA del FOINS se aprobó la cancelación de los tres Convenios que no lograron formalizarse, así como de los seis proyectos que no recibieron la ministración de recursos.

Se confirmó un listado de 45 revistas clasificadas En Desarrollo y En Consolidación, además de la revista *Trayectorias* que, después de haberse sometido a la herramienta de Autoevaluación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología²² en 2016 obtuvo un puntaje entre 20.1 y 24.9, serán apoyadas mediante el Convenio FOINS-UNAM Fase IV. De esas 46 revistas, solo 29 han presentado a la UNAM un plan de servicios para la utilización de los recursos.

Estrategia de Divulgación y Difusión

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

En el área de comunicación social, se emitieron 99 comunicados de prensa derivados de la cobertura informativa y gráfica de las actividades relevantes del CONACYT, así como 23 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 44 eventos institucionales en los cuales estuvieron presentes funcionarios de CONACYT. Además, se resolvieron 20 solicitudes de información de reporteros de diversos medios de comunicación.

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. Asimismo, el 24 de mayo pasado se realizó una conferencia de prensa para la Presentación de los Nuevos Consorcios dedicados a la Investigación y Desarrollo Industrial de los CPI CONACYT, como parte de su estrategia para mejorar el desarrollo económico y científico del país, los cuales estarán enfocados en campos industriales como el automotriz, aeroespacial, o agroalimentario, por mencionar algunos.

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

²² <http://portaldeeditor.conacyt.mx/autoevaluacion-revistas>

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.

Del 5 al 11 de octubre pasados, se llevó a cabo la *XXIV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología* en San Luis Potosí, con la temática “*La crisis del agua: problemas y soluciones*”. Se registraron más de 80,000 asistentes y participaron 16 entidades federativas.

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 implementaciones permitirán a educandos, educadores, académicos, investigadores, científicos, tecnólogos y a la 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*²³. 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.

Adicionalmente el 20 de julio se aprobaron los *Lineamientos Específicos de Repositorios*²⁴ que sustituyen a los *Lineamientos Técnicos para el Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales*. Así como los *Lineamientos Jurídicos de Ciencia Abierta*²⁵, ambos aprobados por el Comité de Ciencia Abierta.

Por otro lado, en diciembre de 2017 se publicó la Tercera Convocatoria²⁶ para Financiar el Desarrollo de Repositorios Institucionales de Acceso Abierto, que otorga hasta \$1.00 MDP a proyectos de creación/desarrollo de repositorios institucionales de instituciones públicas y privadas. Los proyectos que resulten

²³ <http://www.siicyt.gob.mx/index.php/normatividad/conacyt-normatividad/programas-vigentes-normatividad/lineamientos/lineamientos-generales-de-ciencia-abierta/3815-lineamientos-generales-de-ciencia-abierta/file>

²⁴ <http://www.siicyt.gob.mx/index.php/normatividad/conacyt-normatividad/programas-vigentes-normatividad/lineamientos/lineamientos-especificos-para-repositorios/3829-lineamientos-especificos-para-repositorios/file>

²⁵ https://www.repositorionacionalcti.mx/docs/normatividad/lineamientos_Juridicos_de_Ciencia_Abierta.pdf

²⁶ https://www.repositorionacionalcti.mx/docs/normatividad/lineamientos_Juridicos_de_Ciencia_Abierta.pdf

beneficiados en esta convocatoria se sumaran a los 93 repositorios que ya fueron financiados por esta estrategia en los dos años anteriores.

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)²⁷ 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

Se publicó en julio de 2016 con el objetivo de estimular la vinculación de la comunidad mexicana de ciencia, tecnología e innovación con científicos y tecnólogos mexicanos radicados en el exterior, mediante la presentación de propuestas de investigación científica y desarrollo e innovación tecnológica.

La convocatoria cerró el 15 de febrero de 2017 con un total de 131 pre-propuestas finalizadas, las cuales fueron evaluadas. Se hizo la publicación de dos grupos con

²⁷ 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.

los proyectos pertinentes para la captura de la propuesta en extenso. Se encuentra pendiente un tercer y último grupo de 11 proyectos en proceso de evaluación de pertinencia. A diciembre de 2017, se cuenta con los siguientes resultados del proceso de evaluación de la propuesta en extenso: i) Primer grupo: Se mandaron 35 proyectos a evaluación por RCEA, de los cuales ya se cuenta con las evaluaciones requeridas de 30 de los proyectos; y ii) Segundo Grupo: Se mandaron 10 proyectos a evaluación por RCEA, de los cuales ya se cuenta con las evaluaciones requeridas de cinco de los proyectos. Se espera concluir con el proceso de evaluación el primer trimestre de 2018.

Convocatoria 2016-2 Desarrollo Institucional de la AMEXCID

Se publicó el 12 de agosto de 2016 con fecha de cierre el pasado 14 de octubre. Se aprobó una propuesta, misma que concluyó su primera etapa. Una vez aprobados sus informes técnico y financiero se gestionará la ministración correspondiente a la segunda etapa del proyecto.

○ **Cooperación Bilateral**

Alemania

Convocatoria Conjunta CONACYT-BMBF (Ministerio de Educación de la República de Alemania)

CONACYT-BMBF 2016. Se recibieron 13 propuestas, de las cuales se decidió apoyar de manera conjunta a tres de ellas. Se espera que para principios de 2018 se puedan formalizar y la ministrar los recursos.

CONACYT-BMBF 2015. Se publicó en septiembre de 2015 con fecha de cierre en noviembre del mismo año. Se recibieron 35 propuestas, de las cuales 11 fueron aprobadas para ser financiadas de manera conjunta, mismas que se encuentran terminando su última etapa de desarrollo.

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 Universität 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.

Feria Industrial de Hannover

El 27 de abril pasado, PROMEXICO y la SE firmaron un Acuerdo para que México fungiera como el "País Socio" en la edición 2018 de la Feria Industrial de Hannover, misma que se llevará a cabo al próximo mes de abril. Se trata de la feria industrial más grande del mundo ya que cuenta con la participación de 170 países y atrae aproximadamente a 6,000 expositores y 200,000 visitantes anualmente. Ello representa un compromiso que involucra a diversos actores del gobierno federal ya que se exhibirá un Pabellón de México con elementos de su cultura, economía, industria y donde uno de los principales temas que presentará será la innovación. Adicionalmente, se participará activamente en varios pabellones temáticos abiertos a diversos países.

Simposio "Frontiers of Science"

En el marco del Memorándum de Entendimiento entre el CONACYT y la Sociedad Max-Planck de Alemania, firmado el pasado 11 de abril, durante el primer trimestre de 2018 se llevará a cabo en la Ciudad de México el Simposio "*Frontiers of Science*". Tiene el objetivo explorar futuras perspectivas de colaboración mediante la creación de un espacio que fomente el encuentro de científicos e instituciones de investigación de alto renombre, de ambos países, en el que compartan los resultados de sus trabajos de investigación más relevantes.

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.

Proyectos México-Argentina en el área de Biotecnología y Nanotecnología

A diciembre de 2017, se contó con las Actas Finiquito de nueve proyectos de los 10 aprobados. Así, se encuentra pendiente la gestión del Acta de un proyecto pues se está a la espera de la confirmación por parte del sujeto de apoyo, del depósito de un reintegro a la Secretaría Administrativa, para contar así con la revisión completa de la parte financiera y se pueda proceder al finiquito.

Taller de Agroalimentos, Biotecnología y Zonas Áridas

Durante el segundo semestre de 2016 se llevó a cabo la firma de un Plan de Acción Conjunta para el período 2016-2019, mismo que establece como áreas prioritarias la biotecnología aplicada a la agricultura, así como agroalimentos.

Como punto de partida de las acciones a ejecutar se realizó el *Taller de Agroalimentos, Biotecnología y Zonas Áridas* el pasado mes de diciembre, en Argentina, con la intención de generar un ámbito propicio de conocimiento entre los grupos de ambos países e intercambio de ideas proyecto para el lanzamiento de una futura convocatoria a proyectos conjuntos de investigación.

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 semestre 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.

El 16 de octubre pasado se firmó el Acuerdo de Colaboración con los Fundadores *International Development Research Centre*, el cual contempla ayuda para becas de investigación posdoctorales en ciencia, tecnología e ingeniería para mujeres indígenas. Por ello, los días 6 y 7 de diciembre, se llevó a cabo una reunión para discutir la instrumentación del proyecto y el lanzamiento del programa de becas: “*Supporting indigenous women in science, technology, engineering and mathematics careers in Mexico and Central America*” y se discutieron también los componentes de la convocatoria, población objetivo, criterios de selección así como el calendario del programa.

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 y se espera tener los resultados para el primer trimestre de 2018.

Convocatoria Conjunta de Movilidad 2015 México – Quebec

La Convocatoria fue lanzada en agosto de 2015 y cerró en octubre del mismo año. Se recibieron 28 propuestas de las cuales se eligieron nueve para ser financiados de manera conjunta. Actualmente se encuentran en su segunda etapa de desarrollo.

China

En el marco de la Convocatoria Conjunta CONACYT-MOST, para promover el desarrollo de actividades de investigación e innovación entre grupos de expertos de China y México, mediante proyectos conjuntos, a fin de lograr resultados científicos y tecnológicos de categoría mundial, se evaluaron de manera paralela dos propuestas, de las cuales se determinó la aprobación de un proyecto de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí por un monto de \$4.65 MDP. Se espera que, para inicios de 2018 el MOST proceda a ministrar sus recursos y así proceder con la ejecución de la primera etapa de dicho proyecto.

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, misma que se estima concluirá el primer trimestre de 2018.

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. En noviembre pasado, la empresa hizo entrega satisfactoriamente del reporte final, mismo que presenta un Plan Estratégico para el área de Nanotecnología en Cuba, identificando las actividades principales y de mayor impacto para lograr potencializar este sector.

España

Como parte del Acuerdo de Colaboración entre el CONACYT y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Gobierno de España, durante 2017 se dio seguimiento a los tres proyectos en desarrollo apoyados en el marco de la Convocatoria CONACYT-CDTI 2014, así como a los dos proyectos de la Convocatoria 2015, uno de ellos formalizado en 2016 y el otro en 2017.

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 ellas podrían presentar sus propuestas en extenso, de las cuales se seleccionó una propuesta.

- 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. El 10 de noviembre

pasado tuvo lugar el primer cierre de recepción de propuestas para ambas modalidades. Para la modalidad de Conformación de NoBIs se recibió una propuesta y para la modalidad de Renovación de NoBIs se recibieron dos propuestas. Todas las propuestas recibidas cumplieron con la revisión normativa y fueron recomendadas por la Comisión Ad-Hoc. Las propuestas serán sometidas en 2018 a la aprobación del CTA, para su posterior formalización y ministración.

El programa Nodos integra a 25 IES y CPI. Actualmente el CONACYT apoya cinco Nodos en diferentes partes del país²⁸ 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. En los Nodos se dio la participación de instructores acreditados por el CONACYT y de instructores provenientes de los Nodos de Innovación de la NSF. Al cierre de 2017, uno de los instructores ya había presentado su informe final y los seis restantes, así como los cinco Nodos se encontraban aun desarrollando actividades.

- NSF – Consorcios Binacionales de Innovación (CoBI)

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. La Convocatoria 2017 CoBI fue publicada el 27 de noviembre de 2017, misma que tendrá con dos cierres de recepción de propuestas, para febrero y marzo de 2018.

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. Se recibieron 250 solicitudes, de las cuales ConTex anunció los beneficiarios: 24 en la categoría *Doctoral Fellows*, 10 en la

²⁸ 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.

categoría *Postdoctoral Reserach Fellowships* y nueve para la categoría *Collaborative research grant winners*.

Finlandia

En el marco de las actividades de cooperación del 19 al 21 de junio de 2017 se realizó una visita de Expertos con el objetivo de conocer el sistema de investigación e innovación de la República de Finlandia, mediante una serie de reuniones con actores clave de los sectores gubernamental, académico, de investigación e innovación. Derivado de lo anterior, se buscó explorar temas en común como Energía con enfoque en “*Smart cities*”, TIC’s con enfoques en telecomunicaciones y Estancias cortas para estudiantes/investigadores. Se ha planteado realizar un taller conjunto en áreas de interés mutuo para el primer semestre de 2018.

Francia

Convocatoria de Cooperación Científica -Programa ECOS

En marzo de 2015 se lanzó la Convocatoria Programa ECOS en el marco del Acuerdo México-Francia relativo a la Formación y Capacitación para la Investigación Científica y Tecnológica, suscrito en conjunto con la SEP y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior. Dicha convocatoria cerró en junio de 2015 recibiendo 49 propuestas, de las cuales en marzo de 2016 se formalizaron siete proyectos que están en su segundo año de ejecución.

Convocatoria Conjunta CONACYT-BPI France (Banco Público de Inversión de Francia)

Como parte de las actividades de seguimiento a los dos proyectos aprobados en el marco de la Convocatoria CONACYT-BPI France 2014, durante 2017 se realizaron actividades de evaluación de los informes de etapa presentados por los sujetos de apoyo, habiéndose concluido la vigencia de ambos proyectos en el transcurso de este año. Uno de los proyectos constó de una etapa y el otro de dos, ambos actualmente en revisión para su cierre.

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*. Durante dicha 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, actualmente 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 cumplían con los requisitos de participación, mismas que fueron sometidas al proceso de evaluación pero 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 tuvo lugar el tercer corte, pero no se presentaron propuestas. En el último corte del pasado 27 de octubre se recibieron tres propuestas de las cuales dos cumplieron con la revisión normativa requerida.

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. Se recibieron 58 propuestas de las cuales se acordó conjuntamente el apoyo a tres de ellas, actualmente en su primera etapa de desarrollo.

Reino Unido

Programa *Institutional Links-British Council*

La Convocatoria 2016 fue publicada el 20 de junio de 2016, con el objetivo de impulsar el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en México, a través del establecimiento de grupos de trabajo para el desarrollo de proyectos conjuntos de Investigación. Del primer corte de recepción de propuestas (julio 2016) se aprobaron cuatro propuestas que fueron formalizadas en enero de 2017 y ministradas el primer trimestre de 2017. Del segundo corte (septiembre 2016) se aprobaron 10 propuestas.

En 2016 fueron aprobados cuatro proyectos y ocho más en 2017, siendo todos formalizados y ministrados durante 2017. El apoyo total a los 12 proyectos de esta convocatoria asciende a \$13.30 MDP.

Convocatoria *Smart Cities*

El 22 y 23 de noviembre de 2017, se llevó a cabo el *Taller de Ciudades Inteligentes* reuniendo a académicos e investigadores para discutir acerca de las áreas temáticas circunscritas dentro del tema de Ciudades Inteligentes. Se identificaron cuatro áreas como posibles líneas temáticas para ser desarrolladas como proyectos dentro de una Convocatoria conjunta: Infraestructura urbana, movilidad y calidad de vida; Resiliencia y sustentabilidad ambiental; las políticas de las Ciudades Inteligentes y Economía urbana e innovación social digital. Actualmente se están definiendo los términos de referencia de la Convocatoria la cual se prevé sea financiada por el *Newton Fund* de Reino Unido y por CONACYT de acuerdo con su disponibilidad presupuestal.

Programa *Innovate UK*

La Convocatoria de abrió el 15 de junio de 2015 y se aprobaron seis propuestas, por un monto conjunto de \$38.92 MDP. Los proyectos se formalizaron y ministraron en su primera etapa en 2016 y durante 2017 se les dio seguimiento y asesoría técnica y financiera. Como parte de dicho seguimiento se cuentan las evaluaciones de avance de los primeros ocho meses de ejecución de cada proyecto, así como la evaluación de sus informes de la primera etapa.

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. La Primera Reunión del Comité Bilateral México-República de Sudáfrica tendrá lugar en febrero de 2018, en la Ciudad de México.

Turquía

Convocatoria México-Turquía

La Convocatoria cerró en octubre de 2015. Se presentaron 24 propuestas de las cuales cuatro resultaron ganadoras, mismas que se encuentran ejecutando su primera etapa.

Reunión del Comité de Cultura, Educación, Ciencia y Cooperación al Desarrollo entre México y Turquía

El pasado 25 de octubre en Turquía, se llevó a cabo la *Reunión del Comité de Cultura, Educación, Ciencia y Cooperación al Desarrollo* entre México y Turquía, en la que se dio seguimiento a los proyectos aprobados en el marco de la convocatoria conjunta CONACYT-TÜBITAK. Se estableció que la siguiente convocatoria conjunta se emitirá en 2019, con base en la disponibilidad presupuestal.

- **Cooperación Regional**

Unión Europea

Modernización del Acuerdo Global México Unión Europea

Para avanzar en las líneas de acción que se derivan del reporte de visión conjunta México UE aprobado a mediados del 2015 y sobre el cual se basa la modernización del Acuerdo Global entre México y la UE, durante el 2017 se llevaron a cabo varios encuentros en las instituciones europeas en los que participó CONACYT. Destaca la participación en la 5ª Ronda de negociaciones que se celebró en Bruselas en noviembre pasado, en donde particular se revisó y aprobó la mayoría de los capítulos relacionados con cooperación y el referente a ciencia y tecnología. Se espera concluir con las negociaciones en México a principios del 2018.

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, mismas que se encuentran actualmente en desarrollo con el seguimiento técnico y administrativo correspondiente.

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), mismas que ya fueron formalizadas.

Proyectos Europeos

ALCUENET

En el marco de la VII Reunión de Funcionarios de Alto Nivel EU-CELAC celebrada en octubre pasado, se reiteró el interés de fortalecer la vinculación de alto nivel con otros países y regiones, por lo que el CONACYT participó en diversas sesiones de trabajo con los Representantes de las Direcciones Generales temáticas de la Comisión Europea y socios del proyecto ALCUENET para la valoración de las actividades en el marco de las convocatorias Unión Europea-CELAC. Se llevó a cabo la Reunión de Consorcio en noviembre de 2017 donde se llevaron a cabo una serie de Jornadas Informativas y de Capacitación en el marco del lanzamiento del *Programa de Trabajo de Horizonte2020* y las Acciones Marie Curie y el *European Research Council* con las que por la parte que corresponde a México se considerarán sus actividades bilaterales México-EU.

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.

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.

Por otro lado, en noviembre pasado se llevó a cabo la *Quinta Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Ciencia y Tecnología de los miembros de la Organización de los Estados Americanos* en el ámbito del *Consejo Interamericano para el Desarrollo Integral*, donde se acordó profundizar el avance alcanzado en los últimos dos años respecto al *Plan de Acción de Guatemala 2016-2020*.

- **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*.

Derivado de la participación en la *Reunión Plenaria Anual* del Belmont Forum en noviembre pasado en Brasil, donde se presentaron los resultados de la contribución del CONACYT al Secretariado, se manifestó el interés de su participación en la convocatoria "*Disaster Risk, Reduction, and Resilience*" cuyo texto fue aprobado en la Reunión Plenaria y cuya publicación se prevé para 2018.

- 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 investigación²⁹. 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 se encuentran en proceso de formalización.

²⁹ De conformidad con los objetivos del Acuerdo de Implementación entre el CONACYT y la Comisión Europea.

1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM

La *Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM)*³⁰ 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 31 de diciembre 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

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.

Campeche

El 15 de octubre pasado, en Asamblea Ejidal de la comunidad indígena de Bolonchén de Rejón, se reiteró la determinación de llevar a cabo el proceso de consulta indígena sobre la liberación comercial al medio ambiente de soya genéticamente modificada (GM). Así, el 5 de noviembre inició la Fase Informativa y actualmente este proceso de consulta se encuentra en la Fase Deliberativa de parte de la comunidad.

El pasado 25 de octubre el SENASICA informó que decidió revocar el permiso otorgado para la siembra comercial de soya GM el pasado 15 de septiembre. En respuesta a dicha comunicación, se solicitó la notificación de la revocación a los Juzgados de Distrito de los estados de Campeche, Yucatán y Quintana Roo, así como a la *Comisión Nacional de los Derechos Humanos*, a fin de que surta los efectos legales a que haya lugar en cada uno de estos procesos.

Actualmente, en tanto que las instancias Judiciales correspondientes no notifiquen lo contrario y con el propósito de lograr que la Séptima Sesión de Acuerdos Previos se lleve a cabo de la mejor manera y a la brevedad posible. Del 22 al 26 de noviembre de 2017, representantes de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) y de la CIBIOGEM visitaron a 17 comunidades de

³⁰ 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.

Hopelchén, Campeche para las que no se cuenta con algún documento que acredite la designación de representantes. El propósito de la visita fue invitarlas a llevar a cabo sus procesos internos, de acuerdo a sus usos y costumbres, para nombrar a sus respectivos representantes ante el proceso de consulta por la siembra de soya GM, para la fase de Acuerdos Previos.

Sinaloa

En atención a las solicitudes para la liberación al ambiente de algodón GM en los municipios de Guasave, Ahome, El Fuerte y Navolato, el pasado 27 de octubre se llevaron a cabo las sesiones de Fase Informativa, Deliberativa y los municipios de Villajuárez y Navolato y el 10 de noviembre en Los Mochis y Ahome.

Sonora

En atención a las solicitudes para la liberación al ambiente de algodón GM, el 4 de diciembre pasado se llevó a cabo una reunión de coordinación con personal de la Delegación de la CDI en el estado en preparación del proceso de consulta a iniciar en el primer bimestre del 2018.

Tamaulipas

El 21 de septiembre, en atención a la solicitud de liberación comercial de soya GM se convocó a la sesión de Fase de Acuerdos Previos, para 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. Pese a la convocatoria realizada no se identificaron sujetos de consulta.

El 15 de diciembre se inició el proceso de consulta indígena para la liberación de algodón GM en los municipios de Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso, Matamoros, Méndez y San Fernando. A pesar de la previa convocatoria no se presentaron autoridades tradicionales indígenas a la sesión por lo que no se tuvo sujeto de consulta, con lo que se dio por concluido el proceso.

Veracruz

Respecto de la solicitud de permiso sobre la siembra de soya, se publicó en diversos medios la convocatoria a pueblos y comunidades indígenas en el municipio de Pánuco, sin embargo, a la reunión de la Fase de Acuerdos Previos, del pasado 8 de noviembre, no asistieron miembros de comunidades indígenas. Los asistentes informaron que en dicho municipio no hay asentamientos de pueblos indígenas originarios, lo que corrobora la información remitida por la CDI que indica que la tipología establecida por dicha Comisión, dicho municipio se cataloga como “con

población indígena dispersa”. Por lo anterior, no se llevó a cabo el proceso de consulta ya que no se contó con sujeto de consulta.

Yucatán

Debido a que la CDI no cuenta con un diagnóstico social de las comunidades indígenas de Yucatán que posibilite llevar a cabo el proceso de consulta, se gestionó la ejecución de un proyecto de investigación en dicho estado, actualmente en su etapa final.

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.

Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología (CIISB)

La Secretaría Ejecutiva es responsable de la actualización del perfil de México ante el *CIISB*, 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. La totalidad de las bases de datos se actualizaron al 31 de diciembre de 2017, con la información enviada por las Secretarías competentes.

Por otro lado, el Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad tiene por objeto organizar, actualizar y difundir la información relacionada con las diferentes actividades reguladas por la Ley de Bioseguridad y se incluyen:

Registro Nacional de Organismos Genéticamente Modificados

En 2017 se emitieron 20 resoluciones de solicitudes de permiso para la liberación al ambiente de OGMs. Asimismo, respecto a la lista de evaluación de inocuidad de los OGM destinados al consumo humano, animal y procesamiento, se remitieron 18 nuevas autorizaciones de OGM³¹, sumando un total de 164.

³¹ <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

Buscando fortalecer la participación en el uso seguro de la biotecnología, se desarrollaron las siguientes acciones asociadas a la implementación del *Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología*³²:

- Del 5 al 11 de octubre, se participó en la *XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología*, en San Luis Potosí, donde se dio atención a 4,181 estudiantes.
- El pasado 28 de noviembre se participó en la *Primera Semana de la Ciencia* que se realizó en la Preparatoria 324 2017, con el Taller-Conferencia “*Productos transgénicos y la Bioseguridad de los organismos genéticamente modificados*”, con la participación de 100 estudiantes y profesores.

Por otro lado, se ha desarrollado un programa de “*Seminarios de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados*” con modalidad presencial y en línea³³, a través del cual se organizaron ocho seminarios a lo largo de 2017 en diferentes temáticas.

Finalmente, destaca la impartición del *Cuarto Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados* del 6 al 10 de noviembre pasados. Se contó con la participación de 11 asistentes extranjeros provenientes de Argentina, Bolivia, Cuba, Ecuador, Guatemala y Perú, así como 14 servidores públicos mexicanos. El objetivo es facilitar el intercambio de información y experiencias en Latinoamérica, reforzando las capacidades técnicas entre los Estados de la región, mediante la capacitación continua en temas de bioseguridad de OGM.

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

El desarrollo de las actividades de esta sección atiende lo relativo al contenido del Programa para el Desarrollo de la Bioseguridad y la Biotecnología³⁴ 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

³² 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.

³³ <http://www.conacyt.gob.mx/cibiogem/index.php/seminarios-en-biotecnologia-y-bioseguridad-de-ogms/calendario-seminarios-2017>

³⁴ Artículo 9 fracciones VI y XII, artículo 30 del PDDB y Artículos 28 y 29 de la LBOGM.

representan un monto de \$59.08 MDP, de los cuales a la fecha se han ministrado \$41.85 MDP, con un restante por ministrar de \$17.23 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. El pasado 18 de septiembre el ICGEB notificó que tres propuestas habían clasificado para la etapa final de evaluación internacional, de las cuales se apoyó una.

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.

Participación en Foros Internacionales

Conjuntamente con la SAGARPA, el pasado 27 de octubre se participó en la teleconferencia de la *Trilateral Technical México-Estados Unidos y Canadá*. Se abordó la actualización de aplicaciones de OGMs, la guía para la secuenciación de Canadá, los avances en la propuesta de *webinar* a desarrollar y el intercambio de información sobre la NOM de evaluación de riesgo y regulación de biología sintética.

Asimismo, el 13 de diciembre pasado se participó en el *webinar “Probabilistic risk assessment for synthetic biology products”* en el marco de las actividades del *Trilateral Technical Working Group*.

Notificaciones para la atención del Protocolo de Cartagena y avances en su ejecución

En 2017 se recibieron 12 notificaciones para atender las decisiones tomadas en el seno de las *Conferencia de las Parte del Convenio y su Protocolo (COP-MOP)*, así como un comunicado de prensa. De dichas, 10 fueron atendidas las notificaciones fueron atendidas mientras dos de ellas está en proceso, con fecha límite de atención para el primer trimestre de 2018.

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 TdR 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 cerró el 22 de octubre pasado. Durante la Cuarta Sesión Ordinaria del 10 de noviembre de 2017, el CCC revisó el estado de los proyectos del Fondo CIBIOGEM y emitió recomendaciones para la conclusión de dos de ellos.

Consejo Consultivo Mixto (CCM)

De acuerdo a las Reglas de Operación de la CIBIOGEM, 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. El CCM tuvo su Primera Sesión el 8 de diciembre pasado, donde seleccionó a su nuevo coordinador.

2. Gestión y actividades administrativas y financieras

2.1 Administración presupuestal y financiera de CONACYT

2.1.1 Estado del ejercicio presupuestal

El presupuesto comunicado al CONACYT por la SHCP conforme al Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2017, ascendió a \$21,357.58 MDP de recursos fiscales. Por lo que respecta a los ingresos propios, se aprobó una estimación de captación por \$2.50 MDP. (Cuadro 9).

Cuadro 9. Avance Presupuesto Ejercido al 31 de diciembre de 2017 (MDP)

Presupuesto Aprobado	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Comprometido y Modificado
\$21,357.58	\$21,567.65	\$21,430.98	99.37%

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

Presupuesto modificado

La asignación de recursos fiscales, al cuarto trimestre del ejercicio se modificó por un monto de \$21,567.65 MDP con un aumento de recursos de \$210.06 MDP, que representó una variación negativa de 1.0% 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 \$92.50 MDP provenientes de diversos CPI CONACYT para hacer frente a compromisos de operación el Consejo.
- 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 \$414.27 MDP con cargo a las sanciones económicas que aplicó el Instituto Nacional Electoral (INE), derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos entre enero y noviembre del presente año, de los cuales \$81.57 MDP se destinaron al Pp *S191 SNI*, \$123.63 MDP al Pp *S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad* y \$209.07 MDP al Pp *F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnologías y de Innovación*.
- De \$0.34 MDP a efecto de estar en posibilidad de cubrir la actualización del monto de la despensa para los Servidores Públicos de Mando y Enlace (vigencia a partir del 01 de enero de 2017).
- De \$4.98 MDP a efecto de estar en posibilidad de cubrir el tabulador de Sueldos y Salarios (vigencia a partir del 01 de enero de 2017).
- De \$250.00 MDP provenientes del *Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas*, para cubrir el déficit de recursos del Pp *S190 Becas de Posgrados y Apoyos a la Calidad*, causado por la volatilidad cambiaria y el efecto sobre los tabuladores de becas del Decreto que sustituye al Salario Mínimo por la Unidad de Medida y Actualización.

▪ 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 \$422.10 MDP, por motivos de Control Presupuestario, afectando al Pp S192 FOSEC por \$87.50 MDP y al U003 PEI por \$334.51 MDP.
- De \$4.50 MDP transferidos a la SFP.
- De \$0.03 MDP transferidos a la SRE por motivo del *Convenio Específico de Colaboración*, derivado de la ocupación del área física de la Oficina de Cooperación México-Unión Europea en Ciencia y Tecnología en el inmueble de la Embajada de México en Bruselas, Bélgica.
- Por \$22.57 MDP reorientados a diversos CPI CONACYT, a fin de estar en posibilidad de atender sus compromisos de operación.
- De \$108.36 MDP relativos a las medidas de cierre del Ejercicio Fiscal 2017.

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 Pp 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).

Presupuesto Ejercido (Recursos Fiscales)

En cuanto al Presupuesto Ejercido y Comprometido, el monto fue por \$21,430.98 MDP, lo que significó un avance³⁵ del 99.37% con respecto al Presupuesto Modificado Anual (Cuadro 10 y Anexo 1).

Cuadro 10. Avance Presupuesto Ejercido. Cuarto Trimestre de 2017 (MDP)

Presupuesto Aprobado	Ampliaciones Reducciones	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Modificado
\$21,357.58	\$210.06	\$21,567.65	\$21,430.98	99.37%

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

³⁵ El porcentaje de avance incluye el Presupuesto Ejercido y Comprometido, así como la Reserva SHCP.

Programas Sustantivos

Al cuarto trimestre del ejercicio 2017, se erogaron y comprometieron \$19,713.06 MDP, lo que representó un avance del 99.77% 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 11).

Cuadro 11. Avance Presupuesto de Programas Sustantivos. Cuarto Trimestre 2017 (MDP)

Presupuesto Aprobado	Adecuaciones	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Modificado
\$19,684.23	\$73.92	\$19,758.15	\$19,713.06	99.77%

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 99.9% que permitió cubrir de manera oportuna la manutención y colegiaturas a becarios nacionales y en el extranjero.
- *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 98.8% 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.* Avance de 99.2% para las modalidades de los apoyos otorgados.
- *U003 PEI.* Registró un avance de 99.9% a fin de otorgar recursos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios.
- *S191 SNI.* Avance de 99.8% por el pago de los estímulos para los investigadores.
- *S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica.* El avance fue de 97.2%, 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 \$990.57 MDP, lo que representó un avance del 99.6% con respecto al Presupuesto Modificado Anual.

Gasto de Operación

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$727.35 MDP, lo que representó un avance del 89.2% 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 a \$1,408.18 MDP, de los cuales se ejercieron \$1,374.18 MDP. Lo anterior representó un avance del 97.59% en relación al Presupuesto Modificado Anual (Cuadro 12 y Anexo 2).

Cuadro 12. Avance en el Presupuesto de Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria. Cuarto Trimestre 2017 (MDP)

Asignación	Adecuaciones	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Modificado
\$1,224.71	\$183.72	\$1,408.18	\$1,374.18	97.59%

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.
- De \$0.34 MDP a efecto de estar en posibilidad de cubrir la actualización del monto de la despensa para los Servidores Públicos de Mando y Enlace (vigencia a partir del 01 de enero de 2017).
- De \$4.98 MDP a efecto de estar en posibilidad de cubrir el tabulador de Sueldos y Salarios (vigencia a partir del 01 de enero de 2017).

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.
- De \$4.50 MDP transferidos a la SFP.
- De \$16.00 MDP relativo a las medidas de cierre del Ejercicio Fiscal 2017.
- Por \$1.05 MDP reorientados a diversos CPI CONACYT, a fin de estar en posibilidad de atender sus compromisos de operación.

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 31 diciembre 2017 y Cifras Dictaminadas 31 diciembre 2016 (MDP)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Situación Financiera Comparativo al 31 de diciembre 2017 y Cifras Dictaminadas al 31 de diciembre 2016 (Millones de Pesos)				
Concepto	2017	2016	Variación	%
ACT Efectivo y Equivalentes	1,041	139	902	648.92
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	87	2	85	4,250.00
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0.00
<i>Total de Activos Circulantes</i>	1,128	141	987	700.00
ACT Inversiones Financieras a Largo Plazo	24,971	26,297	(1,326)	(5.04)
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	(308)	(303)	(5)	1.65
Activos Diferidos	47	47	0	0.00
<i>Total de Activos No Circulantes</i>	31	36	(5)	(13.89)
<i>Total de Activos</i>	25,002	26,333	(1,331)	(5.05)
TOTAL DEL ACTIVO	26,130	26,474	344	(1.30)
PAS Cuentas por Pagar a Corto Plazo	1,006	91	915	1,005.49
Casas y/o Administración a Corto Plazo	0	0	0	0.00
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	45	(45)	(100.00)
<i>Total de Pasivos Circulantes</i>	1,006	136	870	639.71
PASIVO NO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	2,193	1,711	482	28.17
<i>Total de Pasivos No Circulantes</i>	2,193	1,711	482	28.17
TOTAL DEL PASIVO	3,199	1,847	1,352	73.20
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
HAC Aportaciones	151	151	0	0.00
Donaciones de Capital	17	17	0	0.00
<i>Total</i>	168	168	0	0.00
HAC Resultados del Ejercicio (Ahorro/Deshorro)	(1,696)	471	(2,167)	(460.08)
Resultados de Ejercicios Anteriores	24,455	23,984	471	1.96
Revalúos	4	4	0	0.00
<i>Total Hacienda Pública/Patrimonio</i>	22,763	24,459	(1,696)	(6.93)
TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	26,130	26,474	(344)	(1.30)

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

2.1.3 Estados de actividades

Cuadro 15. Cifras 1° enero 2017 al 31 diciembre 2017. Comparativo con mismo período del ejercicio anterior. (MDP)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Actividades Comparativos del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2017-2016 (Millones de Pesos)				
Concepto	2017	2016	Variación	%
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
<i>INGRESOS DE GESTIÓN</i>				
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	2	1	1	100.00
<i>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</i>				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	21543	25,178	(3,635)	(14.44)
<i>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</i>				
Ingresos Financieros	1637	1,176	461	39.20
Otros Ingresos y Beneficios Varios	3,001	0	3,001	100.00
<i>Total de Ingresos</i>	<u>26,183</u>	<u>26,355</u>	<u>(172)</u>	<u>(0.65)</u>
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS				
<i>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</i>				
Servicios Personales	1344	1,095	249	22.74
Materiales y Suministros	8	10	(2)	(20.00)
Servicios Generales	366	389	(23)	(5.91)
	<u>1,718</u>	<u>1,494</u>	<u>224</u>	<u>14.99</u>
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	17,844	19,866	(2,022)	(10.18)
<i>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</i>				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	4	5	(1)	(20.00)
Otros Gastos	8,313	4,519	3,794	83.96
<i>Total de Gastos y Otras Pérdidas</i>	<u>27,879</u>	<u>25,884</u>	<u>1,995</u>	<u>7.71</u>
AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO	<u>(1,696)</u>	<u>471</u>	<u>(2,167)</u>	<u>(460.08)</u>

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

2.2 Coordinación Sectorial

Rendición de Cuentas y Mejora de la Gestión

Coordinación y revisión de la integración del Programa de Ejecución 2016 de los Programas y Proyectos de inversión de los CPI CONACYT.

Integración, validación y envío del Documento de Planeación para el periodo 2018-2020 de los Programas y Proyectos de Inversión, el cual servirá para el registro de los mismos en cartera de inversión, así como para la planeación de la estrategia del CONACYT para el 2018-2020 en materia de infraestructura del sector.

Coordinación de los trabajos para la integración de la Cuenta Pública 2016 de los CPI CONACYT.

Gestión de Recursos Humanos

Revisión de 588 actas de promoción académica y cálculo de 296 movimientos de promoción de Investigadores y Técnicos de 21 CPI del Sector y envío para gestión ante la SHCP; obteniéndose dictamen presupuestario favorable para la promoción de 249 plazas de Investigadores y Técnicos de 20 CPI.

Revisión en integración del cálculo y actualización de las prestaciones para el bienio 2016-2018 o 2017-2019, correspondientes a 26 CPI, con la revisión de las prestaciones contenidas en el instrumento legal laboral contra el paquete de prestaciones socioeconómicas autorizadas por la SHCP para elaborar cuadro comparativo especificando las diferencias, correspondientes a 24 CPI.

Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)

En seguimiento a lo 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- de 2017, el INE notificó a este Consejo la aplicación de sanciones económicas a los partidos políticos por un monto de \$414.27 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 CONACYT³⁶. 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 65 Fondos del CONACYT: cuatro Fondos Institucionales, 35 Fondos Mixtos, 25 Fondos Sectoriales y el Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica (FIDETEC)³⁷ (Cuadro 13).

Cuadro 13. Distribución de Saldos Bancarios de los Fondos CONACYT
Cifras presentadas al 31 de diciembre de 2017
(MDP)

Cantidad	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)	
4	Institucionales	\$4,054.70	\$2,075.28	\$644.65	\$1,259.45	\$171.18	\$1,979.42
35	Mixtos	\$4,801.11	\$1,598.66	\$861.48	\$665.20	\$71.98	\$3,202.46
25	Sectoriales	\$15,708.79	\$11,377.68	\$6,853.87	\$4,486.05	\$37.75	\$4,331.11
1	FIDETEC	\$3.78	-	-	-	-	\$3.78
65	Total	\$24,568.38	\$15,051.62	\$8,360.00	\$6,410.70	\$280.91	\$9,516.77

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 31 de diciembre 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.

³⁶ El detalle de cada uno de los tipos de Fondos, así como las notas aclaratorias que corresponden, se encuentra en el Anexo 3.

³⁷ Se encuentra en proceso de extinción.

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

En este apartado se presenta la información de 61 fideicomisos: cuatro Fondos Institucionales, 34 Fondos Mixtos, 22 Fondos Sectoriales y el FIDETEC. Para los que se tiene un disponible de \$6,211.38 MDP (Cuadro 14).

Del total del saldo bancario, el 46.62% está reservado para continuar la operación de los Fondos y el resto se mantiene disponible. Del total del saldo disponible de estos fondos CONACYT, el 31.87% corresponde a los Fondos Institucionales, el 50.71% a los Fondos Mixtos y a los Fondos Sectoriales el 17.36%.

Cuadro 14. Saldos Bancarios Fondos CONACYT al 31 de diciembre 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	\$4,054.70	\$2,075.28	\$644.65	\$1,259.45	\$171.18	\$1,979.42
34	Mixtos	\$4,741.45	\$1,591.69	\$856.76	\$665.20	\$69.74	\$3,149.76
22	Sectoriales	\$2,836.53	\$1,758.11	\$1,103.65	\$616.71	\$37.75	\$1,078.42
1	FIDETEC	\$3.78	-	-	-	-	\$3.78
61	Total	\$11,636.46	\$5,425.08	\$2,605.06	\$2,541.36	\$278.67	\$6,211.38

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 31 de diciembre de 2017**

En este apartado se considera la información de cuatro fideicomisos, sobre los cuales se hacen las precisiones correspondientes respecto a la información con la que se contó para la preparación del presente reporte (Cuadro 15).

Cuadro 15. Fondos CONACYT con información actualizada a períodos distintos al 31 de diciembre de 2017

Fideicomiso	Información y Fecha de última actualización
Nayarit	Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a diciembre y operativa a agosto 2017.
Salud	La Secretaría Administrativa no actualizó datos.
Hidrocarburos	Saldo bancario con base en estados financieros reportados a noviembre de 2017.. Cifras de recursos reservados a julio de 2017.
Sustentabilidad Energética	Saldo bancario con base en estados financieros reportados a diciembre de 2017. Cifras de recursos reservados a diciembre de 2016.

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Asimismo, se presenta la distribución de los saldos bancarios con la información más reciente para cada uno de estos Fondos (Cuadro 16).

Cuadro 16. Saldos Bancarios Fondos CONACYT reportados a períodos distintos al 31 de diciembre de 2017 (MDP)

Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total Reservado	Por Minimizar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
Mixtos	\$59.66	\$6.96	\$4.72	-	\$2.25	\$52.70
Sectoriales	\$12,872.26	\$9,619.56	\$5,750.21	\$3,869.35	-	\$3,252.69
Total	\$12,931.92	\$9,626.52	\$5,754.93	\$3,869.35	\$2.25	\$3,305.39

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

Las acciones realizadas en 2017 ante la SHCP y SFP contribuyeron a la actualización de la estructura orgánica del CONACYT. Una vez que la SHCP emitió el dictamen para la creación de 219 plazas de categoría denominadas *Cátedras CONACYT*, la SFP autorizó su creación y registro.

De igual forma, se llevó a cabo una actualización a la estructura orgánica funcional en el CONACYT, con la modificación de los instrumentos jurídicos normativos correspondientes: *Estatuto Orgánico*, *Manual de Organización* y *Manuales de Organización Específicos*, mismos que fueron aprobados por la Junta de Gobierno en el mes de agosto y registrados en el *Sistema de Administración de Normas Internas* de la SFP.

Se presenta tanto la Estructura Organizacional autorizada por la SHCP que atendió la *Comisión Mixta de Escalafón*, para el cuarto trimestre (Cuadro 17).

Cuadro 17. Estructura Organizacional y Movimientos de Personal. Diciembre 2017

Nivel	Estructura Organizacional 2016			Estructura Organizacional 2017			Estructura Ocupacional 2017		
	Estructura	Eventual	Total general	Estructura	Eventual	Total general	Estructura	Eventual	Total general
Mandos medios / superior	187	79	266	187	77	264	186	77	263
Enlace	48	1	49	46	1	47	46	1	47
Operativo	403	0	403	403	0	403	361	0	361
Total general	638	80	718	636	78	714	593	78	671
Categoría	1076	0	1076	1295	0	1295	1271	0	1271

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Por otro lado, dentro del *Programa de Capacitación Anual 2017* se llevaron a cabo diversas acciones brindando capacitación a 1,135 personas, a través tanto de cursos en línea, como presenciales y conferencias, lo que consideró una inversión de \$2.16 MDP.

Comité de Ética y Prevención de Conflicto de Interés del CONACYT³⁸ (CEPCI-CONACYT)

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.

Durante el cuarto trimestre del 2017 se convocó al personal del CONACYT a participar en el proceso de nominación y elección de los miembros temporales del Comité para el periodo 2018-2019. Derivado de lo anterior, el pasado 18 de diciembre se celebró la Tercera Sesión Ordinaria de 2017, donde se presentó el resultado de la elección.

Asimismo, se aplicó al personal del Consejo el *Cuestionario de percepciones sobre el cumplimiento del Código de Ética de los servidores públicos del Gobierno Federal y sobre los temas de Ética, Integridad Pública y Prevención de Conflictos de Interés*, además de la continua difusión de la campaña en materia de ética e integridad.

³⁸ 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 las normatividad vigente en materia de ética, integridad pública y prevención de conflictos de interés ente los servidores del Gobierno Federal.

2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas

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

Infraestructura de misión crítica

La infraestructura de misión crítica y servicios relacionados con el Centro de datos operaron al 100% de forma estable, con una disponibilidad del 99.95% para los siguientes servicios: 21 Sistemas en operación en el marco del Modelo de Información Institucional³⁹; seis Sistemas productivos en la plataforma *PeopleSoft* (Fondos Mixtos, Fondos Sectoriales, Fondos Institucionales, CAI, Becas y SNI); tres Sistemas en *PeopleSoft* de consulta (CVU, RENIECYT y RCEA); Plataforma GRP (Recursos Humanos, Materiales y Finanzas).

Plan de recuperación de desastres

Con base en las mejores prácticas internacionales, se implementó una estrategia para contar con el servicio de un Centro de datos alternativo de alta disponibilidad como parte del *Plan de Recuperación de Desastres (DRP)*, 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 del Consejo. Desde diciembre pasado se contó con la implementación al 100% del Centro de Datos primario sincronizado con el DRP.

2.6 Adquisiciones y Servicios Generales

Del Presupuesto Original Autorizado y Modificado para *Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios* del Ejercicio fiscal 2017, de \$285.84 MDP, durante el período enero-diciembre de 2017 se adjudicaron recursos por un monto total de \$283.58 MDP, equivalente a 99.21% del Presupuesto (Cuadro 17).

³⁹ Programa de Estímulos a la Innovación; Programa Nacional de Posgrados de Calidad; Padrón de Jóvenes Investigadores; Fronteras de la Ciencia; Problemas Nacionales; Cátedras; Seguridad Aplicativa; Currículum Vitae Único; Sistema de Administración de Catálogos Institucionales; Sistema de Integración de Información Pública del CONACYT; Registro CONACYT de evaluadores acreditados; Sistema Nacional de Investigadores; Fondos Mixtos; Fondos Sectoriales; Sistema de generación de Encuestas; SICCTI; RENIECYT; Sistema Integral de Auditoría Interna y Sistema de Incentivos Fiscales.

**Cuadro 17. Adjudicaciones Acumuladas Enero - Diciembre 2017
(MDP)**

Tipo de Procedimiento	Número de contratos realizados	Monto
Licitación Pública	15	\$81.57
Invitación a Cuando Menos Tres Personas	29	\$17.39
Adjudicación Directa	65	\$5.27
Supuestos de Excepción a Licitación Pública	30	\$31.65
Entre Entidades	14	\$147.70
Total	153	\$283.58

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

El porcentaje de adjudicaciones a MIPYMES en el período fue 37.42% del total de las adquisiciones realizadas. Respecto de las contrataciones, el porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT fue de 7.93%, 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)

Durante el cuarto trimestre de 2017, la ASF notificó al CONACYT la solventación de las recomendaciones que resultaron de las revisiones de tres auditorías, así como la solventación al Pliego de Observaciones de una auditoría más.

El pasado mes de octubre el Consejo entregó diversa información a la ASF para la planeación de la fiscalización de la Cuenta Pública 2017.

Como resultado de la revisión de la Cuenta Pública 2016, 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.

Respecto a la Cuenta Pública 2013, la ASF en su reporte de acciones emitidas y su estado de trámite, actualizó el estatus de la recomendación emitida, quedando como “*Atendida Extemporánea*”.

Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)

El pasado 21 de noviembre se celebró la Cuarta Sesión Ordinaria en la cual se informó que al tercer trimestre de 2017 el 92.2% de los recursos fiscales del CONACYT se destinó a los programas sustantivos y el restante 7.8% al programa de Cátedras-CONACYT y gasto de operación. Se informó también que el Presupuesto Modificado representó una variación menor de 1.5% con respecto al Presupuesto Aprobado. En materia de pasivos laborales, al 30 de septiembre de 2017 se tenía un total de 37 juicios laborales⁴⁰ que representan aproximadamente \$51.1 MDP.

Adicionalmente, se presentó el avance de las 28 acciones de mejora comprometidas en el *Programa de Trabajo de Control Interno* al tercer trimestre de 2017. Al mes de septiembre, 22 acciones de mejora se encontraban con avances del 40 % al 90% y seis se reportaron como concluidas al 100%.

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 cuarto trimestre de 2017, se presentaron acciones en 51 de estos compromisos pactados (Cuadro 22).

Cuadro 22. Programa para un Gobierno Cercano y Moderno. Compromisos con acciones al 31 de diciembre de 2017

Materia	Número de Compromisos	Compromisos con Acciones
Acceso a la Información	8	8
Archivos	2	2
Contrataciones Públicas	4	4
Inversión e Infraestructura	5	1
Mejora Regulatoria	2	2
Optimización de Recursos	16	15
Participación Ciudadana	1	1
Política de Transparencia	3	3
Presupuesto basado en Resultados	6	3
Procesos	2	2
Recursos Humanos	7	6
Tecnologías de la Información	4	4
Total Compromisos	60	51

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

⁴⁰ De los cuales 23 son demandas que reclaman la reinstalación y demás prestaciones al CONACYT y 14 derivan de reclamos por diferencias de diversas prestaciones laborales a este Consejo.

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* a diciembre de 2017 (Anexo 5) se registraron 911 proveedores y 677 documentos, estos últimos por un monto de \$178.12 MDP (Cuadro 18).

Cuadro 18. Evolución Programa Cadenas Productivas Nacional Financiera Enero-Diciembre 2017 (MDP)

Concepto	Enero- Marzo	Enero -Junio	Enero-Septiembre	Enero-Diciembre
Proveedores	886	894	904	911
Documentos registrados	109	256	427	677
Monto	\$21.24	\$73.68	\$112.26	\$178.12

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 de 2017 se presenta en el Anexo 6.

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

PROGRAMA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO							% AVANCE vs MODIFICADO
		ORIGINAL	AMPLIACIÓN REDUCCIÓN	MODIFICADO ANUAL	EJERCIDO	COMPROMETIDO	EJERCIDO Y COMPROMETIDO	DISPONIBLE	
Programas Sustantivos		19,684.23	73.92	19,758.15	19,710.10	2.96	19,713.06	45.09	99.8%
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,500.0	332.22	9,832.22	9,823.11		9,823.11	9.10	99.9%
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	700.0		700.0	700.0		700.0		100.0%
	FORDECYT	150.0	-26.50	123.50	123.50		123.50		100.0%
	FOMIX	550.0	26.50	576.50	576.50		576.50		100.0%
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,884.23	109.06	1,993.28	1,975.19	2.96	1,978.15	15.13	99.2%
	Fideicomisos (FOINS)	550.0	209.07	759.07	759.07		759.07		100.0%
	Programa de Apoyos (Partidas de gasto 44401 y 44402) /	1,312.74	-100.01	1,212.73	1,194.63	2.96	1,197.60	15.13	98.8%
	Cuotas a Organismos Internacionales	21.49		21.49	21.49		21.49		100.0%
S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,600.0	331.55	4,931.55	4,922.35		4,922.35	9.20	99.8%
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	500.0	-87.50	412.50	407.50		407.50	5.0	98.8%
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	2,200.0	-461.40	1,738.60	1,736.10		1,736.10	2.50	99.9%
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	300.0	-150.0	150.0	145.85		145.85	4.15	97.2%
Cátedras CONACYT		1,041.0	-46.57	994.43	990.57		990.57	3.86	99.6%
Capítulo 1000	Cátedras CONACYT	841.0	153.43	994.43	990.57		990.57	3.86	99.6%
	Política Salarial (Creación de Plazas)	200.0	-200.0						
Gasto de Administración CONACYT		632.35	182.71	815.06	727.17	0.18	727.35	87.72	89.2%
Capítulo 1000	Servicios personales	344.42	29.87	374.29	353.17		353.17	21.12	94.4%
Capítulo 2000	Materiales y suministros	14.53	-2.69	11.83	7.90	0.01	7.90	3.93	66.8%
Capítulo 3000	Servicios generales	273.40	155.54	428.94	366.10	0.18	366.27	62.67	85.4%
	Operación CONACYT	273.40	73.80	347.21	303.82	0.18	304.0	43.21	87.6%
	Programa S190 Gasto operación		17.23	17.23	13.98		13.98	3.25	81.1%
	Programa U003 Gasto operación		64.50	64.50	48.30		48.30	16.21	74.9%
Capítulo 5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles								
CONACYT		21,357.58	210.06	21,567.65	21,427.84	3.14	21,430.98	136.67	99.4%

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

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

CONCEPTO	PRESUPUESTO					% Avance vs Modificado
	Original	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido	Disponible Anual	
Servicios Personales ⁻¹	1,185.43	183.30	1,368.72	1,343.75	24.98	98.2
Materiales y Suministros	1.16	-0.05	1.11	0.17	0.94	15.3
2600 Combustibles, Lubricantes y Aditivos	1.16	-0.05	1.11	0.17	0.94	15.3
26103 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	0.44	-0.05	0.39	0.06	0.33	14.4
26104 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	0.72		0.72	0.11	0.61	15.8
Servicios Generales	38.11	0.48	38.34	30.26	8.08	78.9
3100 Servicios Básicos	8.20	-0.35	7.85	6.34	1.51	80.8
31101 Servicio de energía eléctrica	4.79	0.07	4.86	4.23	0.63	87.1
31301 Servicio de agua	1.62	-0.40	1.22	0.98	0.24	80.4
31401 Servicio de telefonía convencional	1.80	-0.03	1.77	1.13	0.64	63.6
3300 Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	10.37	0.13	10.25	7.45	2.80	72.7
33104 Otras asesorías para la operación de programas	6.33	-1.13	5.20	4.44	0.76	85.3
33303 Servicios relacionados con certificación de procesos	0.01	0.01	0.03	0.03	0.0	98.3
33501 Estudios e investigaciones		1.20	1.20		1.20	
33602 Otros servicios comerciales	0.09	0.05	0.14	0.02	0.12	12.3
33604 Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	3.93		3.68	2.97	0.71	80.6
3500 Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	2.86	0.15	3.01	2.71	0.30	90.1
35101 Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	2.47	0.18	2.64	2.57	0.07	97.3
35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	0.40	-0.03	0.37	0.14	0.23	38.1
3700 Servicios de Traslado y Viáticos	14.96	0.54	15.51	12.48	3.03	80.5
37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.34	0.01	0.35	0.18	0.17	52.7
37104 Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	4.91	-0.12	4.79	4.56	0.23	95.2
37106 Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	1.78	0.78	2.58	2.04	0.54	79.2
37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	0.61	-0.01	0.60	0.24	0.36	40.2
37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	0.65	0.15	0.80	0.49	0.31	60.8
37501 Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.51	0.02	0.53	0.20	0.32	38.5
37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	4.14	-1.17	2.96	2.19	0.77	73.9
37602 Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	2.03	0.87	2.90	2.57	0.33	88.7
3800 Servicios Oficiales	1.72	0.01	1.73	1.29	0.44	74.5
38301 Congresos y convenciones	1.24	0.01	1.25	1.23	0.02	98.0
38501 Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	0.48	0.0	0.47	0.06	0.42	12.1
TOTAL	1,224.71	183.72	1,408.18	1,374.18	34.0	97.6

Nota: ⁻¹ La asignación original no incluye \$200'000,000 por concepto de la Política Salarial.

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 3

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

Tipo de Fondo	Saldo Bancario	Recursos Reservados				Disponibles
		Total Reservado	Por Minimizar	Por Formalizar ^(a)	Para Administración y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)= 1-2
CIBIOGEM	\$44.74	\$28.87	\$18.09	\$9.59	\$1.20	\$15.87
FOINS	\$1,686.62	\$1,123.30	\$299.61	\$757.26	\$66.42	\$563.33
FONCICYT	\$549.80	\$440.26	\$118.43	\$284.61	\$37.22	\$109.53
FORDECYT	\$1,773.54	\$482.85	\$208.51	\$208.00	\$66.34	\$1,290.69
Total	\$4,054.70	\$2,075.28	\$644.64	\$1,259.46	\$171.18	\$1,979.42

MDP: Millones de pesos

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

Anexo 3

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

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	\$128.09	\$106.61	\$58.19	\$43.00	\$5.43	\$21.48
BAJA CALIFORNIA	\$282.42	\$40.68	\$15.68	\$25.00	\$0.00	\$241.74
BAJA CALIFORNIA SUR	\$205.58	\$88.81	\$85.67	\$0.00	\$3.14	\$116.76
CAMPECHE	\$99.69	\$16.48	\$3.01	\$10.50	\$2.97	\$83.21
CHIAPAS	\$116.50	\$72.39	\$28.16	\$40.00	\$4.23	\$44.11
CHIHUAHUA	\$230.54	\$3.07	\$0.00	\$0.00	\$3.07	\$227.47
CIUDAD JUÁREZ	\$5.85	\$2.09	\$0.21	\$0.00	\$1.88	\$3.76
COAHUILA	\$46.44	\$30.34	\$7.34	\$23.00	\$0.00	\$16.10
COLIMA	\$27.03	\$2.85	\$0.25	\$0.90	\$1.70	\$24.18
DISTRITO FEDERAL	\$421.81	\$329.17	\$218.40	\$110.00	\$0.77	\$92.64
DURANGO	\$138.25	\$8.42	\$8.42	\$0.00	\$0.00	\$129.83
ESTADO DE MÉXICO	\$385.82	\$183.73	\$107.33	\$70.00	\$6.40	\$202.09
GUANAJUATO	\$250.15	\$8.16	\$5.32	\$0.00	\$2.83	\$241.99
GUERRERO	\$13.39	\$3.07	\$0.10	\$0.00	\$2.97	\$10.32
HIDALGO	\$194.99	\$3.66	\$1.90	\$0.00	\$1.76	\$191.33
JALISCO	\$208.78	\$166.21	\$118.04	\$40.00	\$8.18	\$42.57
LA PAZ	\$8.71	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$8.71
MICHOACÁN	\$56.11	\$32.46	\$28.61	\$0.00	\$3.85	\$23.65
MORELOS	\$39.40	\$3.23	\$1.77	\$0.00	\$1.46	\$36.18
MUNICIPAL PUEBLA	\$18.63	\$9.33	\$1.33	\$8.00	\$0.00	\$9.30
NUEVO LEÓN	\$237.89	\$22.12	\$0.02	\$20.00	\$2.10	\$215.77
OAXACA	\$72.25	\$4.16	\$3.68	\$0.00	\$0.48	\$68.09
PUEBLA	\$85.74	\$1.50	\$0.03	\$0.00	\$1.47	\$84.24
QUERÉTARO	\$82.57	\$64.49	\$34.06	\$30.00	\$0.43	\$18.08
QUINTANA ROO	\$143.21	\$52.19	\$41.48	\$8.00	\$2.71	\$91.03
SAN LUIS POTOSÍ	\$125.02	\$46.54	\$11.93	\$31.80	\$2.81	\$78.48
SINALOA	\$86.09	\$1.19	\$1.19	\$0.00	\$0.00	\$84.90
SONORA	\$86.61	\$9.64	\$7.69	\$0.00	\$1.95	\$76.97
TABASCO	\$202.20	\$56.38	\$14.13	\$42.00	\$0.26	\$145.82
TAMAULIPAS	\$205.22	\$7.59	\$5.09	\$0.00	\$2.51	\$197.63
TLAXCALA	\$43.77	\$9.20	\$8.85	\$0.00	\$0.35	\$34.57
VERACRUZ	\$45.47	\$38.88	\$0.00	\$38.00	\$0.88	\$6.59
YUCATÁN	\$160.33	\$38.73	\$4.73	\$34.00	\$0.00	\$121.60
ZACATECAS	\$286.86	\$128.30	\$34.15	\$91.00	\$3.15	\$158.56
Total	\$4,741.45	\$1,591.69	\$856.76	\$665.20	\$69.74	\$3,149.76

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 31 de diciembre 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
Nayarit ^{1,2}	\$59.66	\$6.96	\$4.72	\$0.00	\$2.25	\$52.70
Total	\$59.66	\$6.96	\$4.72	\$0.00	\$2.25	\$52.70

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 diciembre y cuenta operativa a julio de 2017.

² Cifras recursos reservados a junio 2017.

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

Anexo 3

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

Fondo	Saldo bancario	Recursos Reservados				Disponible
		Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar (a)	Para Admón. y Operación	
		(1)	(2)=3+4+5	(3)	(4)	
AEM (Agencia Espacial Mexicana)	\$43.12	\$19.54	\$17.08	-	\$2.45	\$23.59
ASA (Aeropuertos y Servicios Auxiliares)	\$26.85	\$4.18	\$4.18	-	-	\$22.67
CFE (Comisión Federal de Electricidad)	\$19.90	\$12.49	\$12.38	-	\$0.12	\$7.41
CONAFOR (Comisión Nacional Forestal)	\$95.87	\$31.19	\$29.03	\$2.17	-	\$64.68
CONAGUA (Comisión Nacional del Agua)	\$70.72	\$22.94	\$21.71	-	\$1.22	\$47.79
CONAVI (Comisión Nacional de Vivienda)	\$25.27	\$2.89	\$2.14	-	\$0.75	\$22.38
CONEVAL (Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social)	\$8.00	-	-	-	-	\$8.00
FINNOVA- SE (Fondo Sectorial de Innovación, Secretaría de Economía)	\$156.67	\$29.76	\$6.41	-	\$23.34	\$126.91
FIT-SE (Fondo Sectorial de Innovación Tecnológica, Secretaría de Economía)	\$64.91	\$45.49	\$45.49	-	-	\$19.42
INEE (Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación)	\$35.62	\$1.20	\$0.53	-	\$0.67	\$34.42
INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)	\$73.94	\$30.71	\$10.39	\$20.32	-	\$43.23
INIFED (Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa)	\$33.45	\$4.45	\$0.23	\$4.22	-	\$29.00
INMUJERES (Instituto Nacional de las Mujeres)	\$14.95	\$2.45	\$2.45	-	-	\$12.50
SEMAR (Secretaría de Marina)	\$41.90	\$23.31	\$22.26	-	\$1.05	\$18.59
SAGARPA (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación)	\$505.64	\$294.78	\$107.78	\$187.00	-	\$210.85
SECTUR (Secretaría de Turismo)	\$19.91	\$2.24	\$1.92	-	\$0.32	\$17.67
SEDENA (Secretaría de la Defensa Nacional)	\$63.64	\$45.05	\$43.12	-	\$1.93	\$18.59
SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social)	\$37.55	\$16.03	\$15.13	-	\$0.89	\$21.52
SEGOB-CNS (Secretaría de Gobernación - Comisión Nacional de Seguridad)	\$43.35	\$16.28	\$13.04	-	\$3.25	\$27.07
SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales)	\$44.00	\$25.23	\$23.68	-	\$1.56	\$18.77
SEP (Secretaría de Educación Pública)	\$1,353.51	\$1,088.44	\$721.44	\$367.00	-	\$265.08
SRE (Secretaría de Relaciones Exteriores)	\$57.78	\$39.47	\$3.27	\$36.00	\$0.20	\$18.31
Total	\$2,836.53	\$1,758.11	\$1,103.65	\$616.71	\$37.75	\$1,078.42

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 31 de diciembre 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}	\$8,851.27	\$6,150.49	\$3,590.47	\$2,560.03	-	\$2,700.78
Salud ³	\$282.02	-	-	-	-	\$282.02
Sustentabilidad ⁴	\$3,738.96	\$3,469.07	\$2,159.75	\$1,309.32	-	\$269.89
Total	\$12,872.25	\$9,619.56	\$5,750.22	\$3,869.35	-	\$3,252.69

MDP: Millones de pesos

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

1 Saldo bancario a noviembre 2017.

2 Cifras de recursos reservados a diciembre de 2017.

3 La Secretaría Administrativa no actualizó datos.

4 Cifras de recursos reservados a diciembre de 2016.

Fuente: Secretarías Administrativas de los Fondos CONACYT, Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 4. Cálculo y Determinación del Porcentaje del 30% a que se refiere el Art. 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

FO-7030-01

Cálculo y determinación del porcentaje del 30% a que se refiere el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público											
(Millones de pesos)											
Dependencia o Entidad: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Periodo: 1° 2° 3° Y 4° Trimestre 2017											
CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO									
		ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41				LICITACIÓN PÚBLICA		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	(Incluye modificaciones, en su caso)	(Parafo quinto del art.1 de la Ley)	ADJUDICACIÓN DIRECTA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	PATENTE I	COSTOS ADICIONALES II	MARCA DETERMINADA III	OTROS IV a VII y K 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		\$11.83	\$0.00	\$0.82	\$2.01	\$0.00	\$4.27	\$0.00	\$0.00	\$1.50	8.60
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	2.58		0.43	0.84						
2200	Alimentos y Utensilios	6.69		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	0.51		0.09	0.01						
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	0.17		0.01							
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	1.11			0.75						
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	0.61			0.41						
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00									
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	0.15									
CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto 3800)		\$274.00	147.70	4.45	15.37	5.68	17.99	\$0.00	3.71	\$80.07	274.97
3100	Servicios Básicos	24.67			2.78				1.97	22.65	
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	15.71		0.08	0.57	3.53	13.87				
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	201.32	143.64	1.98	4.55	2.15	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)	6.40		2.27	0.11		2.86			0.57	
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	12.47	4.06	0.17	6.35					0.30	
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	9.26								9.31	
3800	Servicios Oficiales	2.60								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		\$285.84	\$147.70	\$5.27	\$17.38	\$5.68	\$22.26	\$0.00	\$3.71	\$81.57	\$283.57

- Los incrementos en las cantidades, conforme al artículo 52 de la Ley, se incluirán en la columna que correspondiera 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 correspondiera 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 : $\frac{C + D \times 100}{A}$ que será igual o menor a 30% Porcentaje restante integrado por = $\frac{B + E + F + G + H + I \times 100}{A}$ que será mayor o igual a 70 %

7.92 91.28

Fuente: Clasificador por Objeto del Gasto

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 5. Cadenas Productivas Nacional Financiera. Anual del 1 de enero de 2017 al 31 de diciembre de 2017

  				
INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA				
08-ene-2018				
Mensual del 01-diciembre-2017 al 31-diciembre-2017				
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional		
Proveedores	Proveedores registrados	911		
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	74		
Documentos Registrados	Documentos	130		
	Monto Total	\$32,432,453.05		
	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	8.12%		
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%		
Anual del 01-enero-2017 al 31-diciembre-2017				
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional		
Proveedores	Proveedores registrados	911		
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	130		
Documentos Registrados	Documentos	677		
	Monto Total	\$1,78,118,841.70		
	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		
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00		
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	14.27%		
Estadísticas	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%		
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%		
Acumulado al 31-diciembre-2017				
Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dolar Americano
Proveedores	Proveedores registrados	911	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	813	-	-
Documentos Registrados	Documentos	13,734	13,707	27
	Monto Total	-	\$1,877,612,655.24	\$1,290,643.30
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	3	-	-
	Plazo Promedio de Pago	3	-	-
	Documentos Susceptibles de Factoraje	2,740	2,726	14
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	-	\$223,382,011.32	\$460,198.18
	Documento Operados	245	245	0
	Monto de los Documentos Operados	-	\$41,010,375.79	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-	\$93,484.49	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	89.24%	-	-
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	8.94%	8.99%	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-	18.38%	0.00%

Nacional Financiera, S.N.C.
 Dirección de Cadenas Productivas
 Tel. (56) 5326-6690

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT

Anexo 6

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

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: 90X

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ANEXO II

AVANCE DEL GASTO PÚBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO
PERIODO A EVALUAR DE ENERO A DICIEMBRE DE 2017

Recursos fiscales y propios

AI	PP*	APERTURA PROGRAMÁTICA (DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS)	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO ¹⁾	GASTO CORRIENTE		GASTO DE CAPITAL		GASTO TOTAL		VARIACIÓN		SEMAFORO	
				PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	ABSOLUTA	RELATIVA	MEJOR GASTO	PEOR GASTO
01	O 001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	20.1	20.1	18.7			20.1	18.7	-1.4	-6.6%		
02	M 001	Actividades de apoyo administrativo	118.6	118.6	102.7			118.6	102.7	-15.9	-13.4%		
05	P 001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,591.3	1,591.3	1,534.5			1,591.3	1,534.5	-56.8	-3.6%		
06	S 190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,849.5	9,849.5	9,837.1			9,849.5	9,837.1	-12.4	-0.1%		
07	S 191	Sistema Nacional de Investigadores	4,931.6	4,931.6	4,922.4			4,931.6	4,922.4	-9.2	-0.2%		
09	F 002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,993.6	1,993.6	1,975.2			1,993.6	1,975.2	-18.4	-0.9%		
09	S 192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	412.5	412.5	407.5			412.5	407.5	-5.0	-1.2%		
09	S 278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	700.0	700.0	700.0			700.0	700.0	0.0	0.0%		
09	S 236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	150.0			150.0	145.9	150.0	145.9	-4.2	-2.8%		
09	U 003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	1,803.1	64.5	48.3	1,738.6	1,736.1	1,803.1	1,784.4	-18.7	-1.0%		
T O T A L			21,570.2	19,681.5	19,546.3	1,888.6	1,882.0	21,570.1	21,428.3	-141.9	-0.7%		
TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS "E" (PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS)													
% TPP** "E" vs TOTAL													

FUENTE DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SI@WE B).

AI = Actividad Institucional PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2017.

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

TPP** = Total Programa Presupuestario

Criterios de asignación de color de los semáforos.

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

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 6(b). Evolución del Gasto Programable Enero - Diciembre 2017

CLAVE DE LA ENTIDAD: 90X

NOMBRE DE LA ENTIDAD: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A DICIEMBRE DE 2017

(Millones de pesos con un decimal)

Recursos fiscales y propios

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE DICIEMBRE		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN %
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	MENOR GASTO	MAYOR GASTO	CONTRA MODIFICADO (7) = (4) / (2)
I.- GASTO CORRIENTE	18,860.1	19,681.5	19,681.5	19,546.3	-135.2	-0.7			99.3
SERVICIOS PERSONALES	1,385.4	1,368.7	1,368.7	1,343.8	-25.0	-1.8			98.2
MATERIALES Y SUMINISTROS	14.9	12.2	12.2	7.9	-4.3	-35.4			64.6
SERVICIOS GENERALES	275.2	430.7	430.7	366.5	-64.2	-14.9			85.1
OTRAS EROGACIONES	17,184.6	17,869.9	17,869.9	17,828.2	-41.8	-0.2			99.8
II.- GASTO DE CAPITAL	2,500.0	1,888.6	1,888.6	1,882.0	-6.6	-0.4			99.6
INVERSIÓN FÍSICA	2,500.0	1,888.6	1,888.6	1,882.0	-6.6	-0.4			99.6
BIENES MUEBLES E INMUEBLES					0.0				
OBRAS PUBLICAS					0.0				
OTRAS EROGACIONES	2,500.0	1,888.6	1,888.6	1,882.0	-6.6	-0.4			99.6
INVERSIÓN FINANCIERA									
III.- OPERACIONES AJENAS NETAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
TERCEROS					0.0				
RECUPERABLES					0.0				
IV.- TOTAL DEL GASTO	21,360.1	21,570.1	21,570.1	21,428.3	-141.9	-0.7			99.3

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)

ANEXO IV

CLAVE DE LA INSTITUCION: R38 UR90X NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

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 DICIEMBRE 2017		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJERCIDO	ABS.	REL.	MENOR GASTO	MAYOR GASTO
					6	S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,433.6	9,849.5	9,849.5
7	S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,448.6	4,931.6	4,931.6	4,922.4	-9.2	-0.2		
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	762.7	412.5	412.5	407.5	-5.0	-1.2		
9	S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	906.9	150.0	150.0	145.9	-4.2	-2.8		
9	U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	4,078.4	1,803.1	1,803.1	1,784.4	-18.7	-1.0		
9	F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	3,030.2	1,993.6	1,993.6	1,975.2	-18.4	-0.9		

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

AI = Actividad Institucional

PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2017.

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

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

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

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

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

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

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

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.