

# Informe de Autoevaluación de CONACYT

## Enero - Junio 2018

---

### Contenido

<b>1.Estrategia y Actividades Sustantivas de CONACYT.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Capital Humano.....</b>	<b>6</b>
<b>1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales.....</b>	<b>16</b>
<b>1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores.....</b>	<b>20</b>
<b>1.4 Fortalecimiento de la Infraestructura.....</b>	<b>27</b>
<b>1.5 Difusión, Divulgación y Comunicación Pública de la Ciencia.....</b>	<b>30</b>
<b>1.6 Cooperación Internacional.....</b>	<b>33</b>
<b>1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM.....</b>	<b>39</b>
<b>2.1 Administración presupuestal y financiera de CONACYT.....</b>	<b>45</b>
<b>2.2 Coordinación Sectorial.....</b>	<b>52</b>
<b>2.3 Situación Financiera de los Fondos CONACYT.....</b>	<b>52</b>
<b>2.4 Gestión de Recursos Humanos.....</b>	<b>55</b>
<b>2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas.....</b>	<b>57</b>
<b>2.6 Adquisiciones y Servicios Generales.....</b>	<b>58</b>
<b>2.7 Rendición de Cuentas.....</b>	<b>58</b>
<b>2.9 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera.....</b>	<b>61</b>
<b>2.10 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT.....</b>	<b>61</b>

## **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 segundo trimestre del 2018

## Matrices de Indicadores para Resultados (MIR)

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

En atención a la normatividad vigente en materia de monitoreo y evaluación, el CONACYT se encuentra mandatado a realizar reportes periódicos de los avances de metas de indicadores correspondientes a sus Pp, mismos que se basan en la información contenida en las 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 segundo trimestre, los del segundo semestre y los anuales, si así procede.

Mediante los parámetros de semaforización se indica cuando el comportamiento del indicador es:

- Aceptable (verde): El valor alcanzado del indicador se encuentra en un rango por encima o por debajo de la meta programada, pero se mantiene dentro del rango establecido.
- Con riesgo (amarillo): El valor alcanzado del indicador es mayor o menor que la meta programada, pero se mantiene dentro del rango establecido.
- Crítico (rojo): El valor alcanzado del indicador está muy por debajo de la meta programada o supera tanto la meta programada que se puede considerar como una falla de planeación (es decir la meta no fue bien establecida); de conformidad con los rangos establecidos.

Cuadro 1

Semáforo	Parámetro de Semaforización
	Aceptable: Porcentaje de cumplimiento del indicador entre el umbral verde-amarillo (+- 15%)
	Con riesgo: Porcentaje de cumplimiento del indicador entre el umbral verde-amarillo (+- 15%) y el umbral amarillo-rojo (+-25%)
	Crítico: Porcentaje de cumplimiento del indicador es superior al umbral amarillo-rojo (+- 25%)

Los 31 indicadores reportados corresponden a los siete 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 segundo trimestre de 2018.

De los 31 indicadores reportados, 20 tienen un nivel de cumplimiento aceptable (verde); 2 tienen un nivel de cumplimiento con riesgo (amarillo) y 9 indicadores tienen un nivel de cumplimiento crítico (rojo). Así, destaca 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 este segundo trimestre del año.

Los programas que presentaron indicadores con un nivel de cumplimiento aceptable fueron: el P001 *Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación*, el S190 *Becas de posgrado y apoyos a la calidad*, el S192 *Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación*. El resto de los programas presupuestarios que presentaron indicadores con un cumplimiento de metas con umbrales de riesgo y críticos.

**Cuadro 2. Cumplimiento de las Metas de los Indicadores de las MIR del CONACYT  
Segundo trimestre de 2018**

Programa presupuestario (Modalidad y nombre)	Semáforo de cumplimiento de la meta			Total
	Aceptable (verde) 	Con riesgo (amarillo) 	Crítico (rojo) 	
F002 - Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	75.00%		25.00%	100.0%
P001 - Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	100.00%			100.0%
S190 - Becas de posgrado y apoyos a la calidad	27.27%	18.18%	54.55%	100.0%
S191 - Sistema Nacional de Investigadores	100.00%			100.0%
S192 - Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	100.00%			100.0%
S278 - Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	57.14%		42.86%	100.0%
U003-Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas			100.00%	
<b>Total</b>	<b>58.0%</b>	<b>6.5%</b>	<b>35.5%</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: DAPE, CONACYT.

**Cuadro 3. Cumplimiento de metas de los Indicadores de las MIR de los programas del CONACYT**  
**Segundo trimestre de 2018**

Pp	Nombre del Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Cumplimiento	Semaforización
F002	Porcentaje de apoyos otorgados respecto de lo solicitado	96.77	100	103.34	
F002	Porcentaje de convocatorias emitidas	66.67	56.67	85.00	
F002	Porcentaje propuestas presentadas con evaluación	100	100	100.00	
F002	Porcentaje de recursos ministrados	50.00	74.73	149.46	
P001	Porcentaje de ASM reportados en SSAS respecto del total de ASM vigentes	100	100	100.00	
P001	Porcentaje de actividades de monitoreo de ASM realizadas	100.00	100.00	100.00	
S190	Tasa de variación de exbecarios del CONACYT que acreditan el cumplimiento del objeto de la beca mediante la obtención del documento de liberación del apoyo.	4.4	9.9	225.00	
S190	Tasa de variación de becas para la Consolidación de Doctores vigentes.	4.40	-43.30	-984.09	
S190	Porcentaje de Nuevas Becas para la Consolidación de Doctores otorgadas.	80.1	0	0.00	
S190	Porcentaje de Nuevas Becas de Posgrado otorgadas.	93.80	91.30	97.33	
S190	Tasa de variación de becas de posgrado vigentes.	1.60	-2.90	-181.25	
S190	Tasa de variación de Programas de Posgrado registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)	4.9	3.7	75.51	
S190	Porcentaje de solicitudes para becas de posgrado dictaminadas en los tiempos señalados en las convocatorias.	100.00	100.00	100.00	
S190	Porcentaje del seguimiento académico a becarios de posgrado al extranjero en tiempo.	77.8	94.8	121.85	
S190	Porcentaje de convocatorias publicadas	100.00	100.00	100.00	
S190	Porcentaje de solicitudes para apoyos a la Consolidación de Doctores dictaminadas en los tiempos señalados en las convocatorias.	100	0	0.00	
S190	Porcentaje del seguimiento al desempeño a becarios de posgrado nacionales en tiempo.	97.2	3.5	3.60	
S191	Porcentaje de estímulos económicos de la modalidad Investigador Nacional Nivel II con respecto al total de miembros del SNI entregados	8.50	8.19	96.35	

S191	Porcentaje de estímulos económicos de la modalidad Candidato a Investigador Nacional con respecto al total de miembros del SNI entregados	10.36	9.82	94.79	
S191	Porcentaje de estímulos económicos de la modalidad Investigador Nacional Nivel III con respecto al total de miembros del SNI entregados	4.25	4.22	99.29	
S191	Porcentaje de estímulos económicos de la modalidad Investigador Nacional Nivel I con respecto al total de miembros del SNI entregados	28.26	26.24	92.85	
S191	Porcentaje del presupuesto ejercido en la operación del programa	49.00	50.00	102.04	
S192	Porcentaje de Informes técnicos enviados a dictaminar respecto de los recibidos	89.70	99.67	111.11	
S278	Porcentaje de aportaciones de CONACYT realizadas a los fideicomisos	0.00	103.45	-	
S278	Porcentaje de apoyos económicos otorgados a proyectos para la generación de capacidades en CTI.	104.00	91.43	87.91	
S278	Porcentaje de proyectos formalizados	102.94	100.00	97.14	
S278	Porcentaje de anexos de ejecución formalizados	0.00	62.86	-	
S278	Porcentaje de solicitudes evaluadas técnicamente en el tiempo que indica la normatividad.	93.10	100.00	107.41	
S278	Porcentaje de informes técnicos de proyectos enviados a evaluar	97.18	101.69	104.64	
S278	Porcentaje de convocatorias emitidas	100.00	235.71	235.71	
U003	Porcentaje de presupuesto ministrado	0.00	87.58	-	

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 el segundo trimestre de 2018 se registraron 60,510 becas vigentes<sup>1</sup>, las cuales se distribuyeron de la siguiente manera: 52,434 fueron Becas Nacionales (86.7%); 5,134 fueron Becas al Extranjero (8.5%) y 2,942 Becas Específicas (4.9%). En comparación con el mismo mes del año anterior, el total de becas disminuyó en 3.3% (Cuadro 4).

De un total de 57,568 Becas Nacionales y Al Extranjero, 37.3%% fue para apoyos a estudiantes de Doctorado, 54.3% de Maestría y 3.5% de Especialidad. Los apoyos para Consolidación de grupos de investigación y fortalecimiento del posgrado nacional representaron 1.2% del total (685 becas), que incluye Estancias Posdoctorales y Sabáticas tanto nacionales como al extranjero, así como Retenciones y Repatriaciones. El 0.1% del total se destinó a 63 estancias técnicas de ciudadanos de nacionalidad japonesa en México y mexicanos en Japón.

---

<sup>1</sup> No se incluyen las becas que están por formalizarse o pagarse.

### Cuadro 4. Becas Vigentes Enero-junio 2018

RESUMEN: BECAS VIGENTES A JUNIO 2018						
Becas Vigentes	Nivel de Estudios			Total Junio	Total Junio	Meta 2018/e
	Doctorado	Maestría	Especialidad	2018	2017	
<b>Becas Nacionales</b>						
Becas de Posgrado Nacionales	19,043	30,245	2,043	51,331	51,779	53,959
Becas Mixtas Nacionales	144	463	44	651	546	1,150
<b>Subtotal</b>	<b>19,187</b>	<b>30,708</b>	<b>2,087</b>	<b>51,982</b>	<b>52,325</b>	<b>55,109</b>
Becas para Estancias Técnicas Nacionales				34	33	34
Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales				378	782	648
Becas para Estancias Sabáticas Nacionales				27	32	36
Becas para Retenciones y Repatriaciones				13	29	33
<b>Total Becas Nacionales</b>				<b>52,434</b>	<b>53,201</b>	<b>55,860</b>
<b>Becas al Extranjero</b>						
Becas de Posgrado al Extranjero	2,443	1,019	0	3,462	4,666	3,255
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	487	843	46	1,376	1,534	3,700
<b>Subtotal</b>	<b>2,930</b>	<b>1,862</b>	<b>46</b>	<b>4,838</b>	<b>6,200</b>	<b>6,955</b>
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero				29	32	0
Becas para Estancias Posdoctorales al Extranjero				211	305	268
Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero*				56	61	76
<b>Total Becas al Extranjero</b>				<b>5,134</b>	<b>6,598</b>	<b>7,299</b>
<b>Total Becas Nacionales y Becas al Extranjero</b>				<b>57,568</b>	<b>59,799</b>	<b>63,159</b>
<b>Becas Específicas</b>						
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales*				751	296	530
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero*				690	619	615
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Estancias Posdoctorales Nacionales				32	73	39
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional				1,324	1,235	1,019
Becas para Indígenas**				21	468	
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria				122	94	112
Becas IMSS				2	4	2
<b>Total Becas Específicas</b>				<b>2,942</b>	<b>2,789</b>	<b>2,317</b>
<b>TOTAL DE BECAS</b>				<b>60,510</b>	<b>62,588</b>	<b>65,476</b>

Fuente: DAPYB-CONACYT  
Corte al 30 de Junio, 2018

\*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

\*\*Convenio CONACYT-CDI-CIESAS.

Fuente: DAPYB, CONACYT.

- **Becas Nacionales**

De las 52,434 Becas Nacionales vigentes, 36.3% corresponde a Doctorado (19,043 becas), 57.7% a Maestría (30,245 becas), 3.9% a Especialidades (2,043 becas), 1.2% a becas mixtas (651 becas), 0.8% a becas para Consolidación (418 becas) y 0.1% a 34 estancias técnicas nacionales. Destaca que 65.1% de los apoyos (33,437) se concentró en las áreas de Ciencias e Ingenierías.

### Estancias Técnicas Nacionales

A junio de 2018 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 378 Estancias Posdoctorales, de las cuales 70.4% se realizaron en las entidades de la República (266), mientras que el 29.6% restante corresponden a estancias en la Ciudad de México (112). Asimismo, 73.3% de los apoyos se concentró en las áreas de Ciencias e Ingenierías (277).

- **Becas para Estancias Sabáticas Nacionales**

Su objetivo es permitir la movilidad de los investigadores hacia el fortalecimiento de grupos y redes de investigación entre las Instituciones de Educación Superior (IES) y Centros de Investigación del país para la solución de problemas nacionales y regionales<sup>2</sup>.

En este segundo trimestre se contó con 27 apoyos vigentes, de los cuales 17 estancias se distribuyeron entre 12 entidades federativas y las restantes en la Ciudad de México.

- **Becas para Retenciones y Repatriaciones**

---

<sup>2</sup> 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.

El Programa tiene la finalidad de consolidar la formación de recursos humanos de alto nivel promoviendo, además, la creación y el fortalecimiento de grupos de investigación, la consolidación de los programas nacionales de posgrado y vincular la capacidad científica con los sectores público, privado y social. Pueden participar los investigadores mexicanos con experiencia que se encuentran en el extranjero y que deseen hacer contribuciones en los equipos de investigación establecidos en el país. A junio de 2018 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 5,134 de las cuales 3,462 se destinaron para estudios de posgrado, que representaron 67.4% de total.

Del total de becas al extranjero vigentes, 2,443 correspondieron a estudios de Doctorado mientras 1,019 se destinaron a Maestría. Se registraron 1,376 Becas Mixtas al Extranjero, 267 Becas para Consolidación y 29 becas para Estancias Técnicas.

#### Becas de Posgrado al Extranjero

El total de becas al extranjero vigentes fue de 5,134. A las becas de posgrado correspondió el 67.4% (3,462 becas), de las cuales el 70.6% (2,443) fue para estudios de doctorado y el 29.4% de maestría (1,019).

De las 3,462 becas de posgrado, los países que cuentan con mayor número de becarios de posgrado CONACYT son: Reino Unido 26.9% (932), Estados Unidos 19.9% (688), España 11.5% (399), Alemania 8.3% (287), Francia 7.3% (253), Holanda 7.0% (242) y Canadá 6.9% (240). Estos siete países concentran el 87.8% de las becas (3,041).

#### Becas Mixtas al Extranjero

Del total de las 1,376 becas mixtas al extranjero vigentes los países con mayor porcentaje de becarios fueron: España con 38% (523), Estados Unidos con 12.4% (171), Colombia con 7.4% (102), Francia con 5.5% (75) y Alemania con 4.9% (67). Estos cinco países con más de 60 becarios suman el 68.2% (938) de las becas mixtas al extranjero.

#### Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero

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

Del total de los 267 apoyos para Consolidación, al corte se contó con 211 Estancias Posdoctorales y con 59 Estancias Sabáticas.

### **Becas Específicas**

En el segundo trimestre de 2018 estuvieron vigentes 2,942 apoyos, siguiendo la siguiente distribución:

- *Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético*: 1,473 becas en México y en el Extranjero (751 Becas de Posgrado Nacionales, 32 Estancias Posdoctorales Nacionales y 690 Becas de Posgrado en el Extranjero)<sup>3</sup>.
- *Madres Mexicanas Jefas de Familia*: 1324 becas para la Formación Técnica y Universitaria.
- 21 apoyos para Indígenas (modalidad Convenio CONACYT-CDI-CIESAS).
- 122 apoyos para Estancias de Maestros y Doctores en la Industria.
- Dentro del convenio con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se contó con dos becas vigentes.

### **Programa de Jóvenes Talentos**

El Programa de Jóvenes Talentos forma parte de un conjunto de estrategias que se han diseñado en el CONACYT para promover, difundir, fomentar y estimular en niños y jóvenes talentosos de todos los niveles académicos, vocaciones por la actividad científica y tecnológica, a través de propuestas institucionales. La convocatoria del Programa de Fomento a las Vocaciones Científicas y Tecnológicas para niños y jóvenes mexicanos 2018 se publicó en marzo pasado. A junio 2018 se han aprobado

---

<sup>3</sup> 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.

112 proyectos para 28 entidades federativas además de la Ciudad de México por un monto de \$41 MDP. Destaca Guanajuato con 10 proyectos.

### **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 junio de 2018 se tenían registrados 2,234 programas en el PNPC de los cuales 66.2% correspondió a áreas de Ciencias e Ingenierías (1,478 programas).

Asimismo, con respecto al mismo periodo del año anterior, se registró un aumento de 3.7% 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 9.7% (Cuadro 5).

De acuerdo al grado académico, 54.5% de los programas fueron de Maestría (1,218), seguido de 29.4% de programas de Doctorado (656) y el restante 16.1% fueron programas de alguna Especialidad (360).

**Cuadro 5. Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)  
Enero-junio 2017-2018**

Nivel	Enero-Junio		Cambio porcentual (%)
	2017	2018	
Competencia Internacional	207	227	9.7%
Consolidado	597	644	7.9%
En Desarrollo	811	853	5.2%
Reciente Creación	540	510	-5.6%
<b>Total</b>	<b>2,155</b>	<b>2,234</b>	<b>3.7%</b>

Fuente: DAPyB, CONACYT.

## PNPC en los estados

El 79.2% de los programas (1,769) están distribuidos en instituciones de las entidades federativas mientras 20.8% se imparten en la Ciudad de México (465). Las entidades federativas con mayor número de programas son Jalisco con 191 programas (8.5%), Nuevo León con 167 (7.5%), Estado de México con 120 (5.4%), Veracruz con 99 (4.4%) y Puebla con 94 (4.2%).

## ii) Fortalecimiento del Capital Humano

### Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

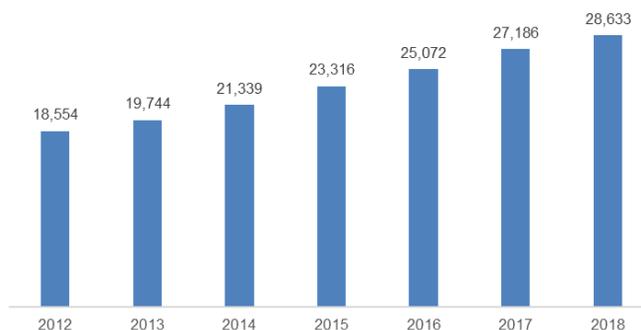
El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) se creó en 1984 buscando reconocer la labor de quienes demuestran con resultados tangibles dedicarse a la generación de conocimiento científico y tecnológico de alta calidad. Así, tiene por objetivo promover y fortalecer, a través de la evaluación, la calidad 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.

Para 2018 el SNI tiene un presupuesto original anual de \$5,152.02 MDP, y al mes de junio se han ejercido recursos por \$2,729.77 MDP.

La Convocatoria 2018 para Ingreso o Permanencia en el SNI se publicó el 26 de febrero pasado con fecha de cierre el mes de abril, y se recibieron 12,166 solicitudes: 4,819 de *nuevo ingreso*, 1,069 de *reingreso no vigente* y 6,278 de *reingreso vigente*.

En comparación con el año anterior, el número total de miembros se incrementó, alcanzando los 28,633 investigadores vigentes, lo que representó un crecimiento de 5.32% (Gráfica 1).

**Gráfica 1. SNI Investigadores Vigentes 2012-2018**

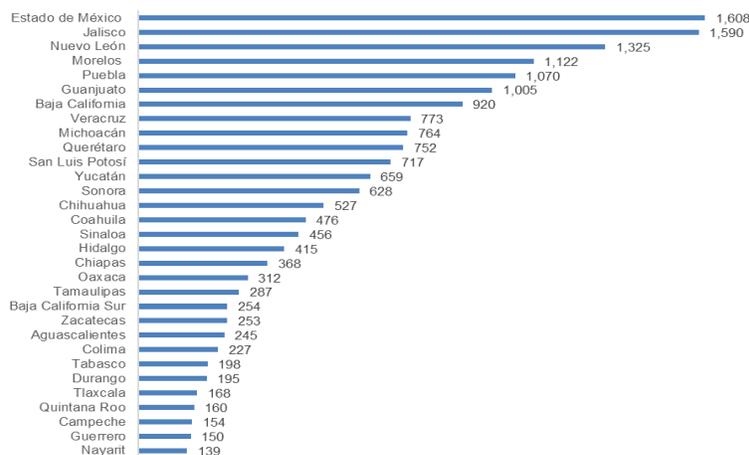


Fuente: DADC, CONACYT.

La mayor parte de las instituciones en las cuales se desempeñan los miembros del SNI están directamente ligadas al sector académico, destacando la participación de las instituciones de educación superior: la institución con el mayor número de miembros del SNI es la UNAM con 4,737; el IPN con 1,210, seguido de la UAM con 1,157 y de la UdeG con 1,134 investigadores.

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 2018, los investigadores desarrollando actividades de investigación y formación de recursos humanos en entidades fuera de la Ciudad de México creció en 3.82% con respecto a 2017 (de 17,257 investigadores en 2017 a 17,917 en 2018). En este contexto, el Estado de México concentra el mayor número de investigadores (1,608) seguido de Jalisco con 1,590 (Gráfica 2).

**Gráfica 2. Investigadores SNI por entidad federativa, 2018**



Nota: Las entidades suman un total de 17,917 investigadores. Sumando los investigadores en la Ciudad de México 9,071 y los investigadores que no registran su lugar de adscripción (1,645) se obtiene el total de 28,633 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 1,511 cátedras asignadas en 986 proyectos. Actualmente hay 964 catedráticos cuentan con el nombramiento del SNI, que representan 78% del total de las cátedras activas.

#### 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 Grupal<sup>4</sup>.

En el marco de la Convocatoria para Instituciones 2018, se registraron 707 proyectos, mismos que se distribuyeron en siete Comisiones de Evaluación para su revisión y emisión de dictamen, y de los cuales, 326 resultaron “aprobados” y 381 resultaron “no aprobados”. El pasado 18 de junio se publicaron los resultados de la evaluación de proyectos y en dichos resultados, se reportaron 216 Cátedras asignadas, correspondientes a 157 proyectos.

#### 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

---

<sup>4</sup> 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.

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

### Proceso de Evaluación Trienal 2017

La Evaluación Trienal 2017 implicó la revisión de los avances de 318 proyectos activos de la Convocatoria 2014 y del informe de 477 catedráticos contratados que cumplían su tercer año en el Programa.

Los primeros resultados de los proyectos evaluados arrojaron 59 con un resultado no favorable (No recomendado para su aprobación), notificando a cada Representante Legal de las instituciones en las que se desarrollan esos proyectos para que considerasen la opción de someter el recurso de reconsideración al dictamen de resultados. Los resultados de dicho recurso rectificaron el resultado para 36 proyectos, y solo para 23 se ratificó el dictamen No aprobatorio. Por lo anterior, se notificó la terminación anticipada de dichos proyectos y el término de la relación laboral de 38 catedráticos<sup>5</sup>.

## **1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales**

### **Agendas Estatales y Regionales de Innovación**

Recientemente el CONACYT se ha concentrado en apoyar proyectos de colaboración de alto impacto y valor estratégico en diferentes regiones y entidades del país en Investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica, formación de recursos humanos, creación y fortalecimiento de infraestructura científica y tecnológica, y planeación, difusión y divulgación, entre otros.

### **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 junio de 2018, todas las entidades federativas contaban 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. Si bien solo 10 Estados tienen su Programa de CyT, las 22 entidades restantes incluyen sus objetivos de CTI en el Programa Estatal de Desarrollo.

---

<sup>5</sup> 18 por evaluación y 20 por incumplimiento del requisito de pertenecer al SNI en los tiempos establecidos en los Lineamientos para la Administración de las Cátedras CONACYT.

## **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.

Para 2018 el recurso original autorizado para este Programa fue de \$800.00 MDP, 14.3% más recursos que el presupuesto modificado en 2017. Dichos recursos se distribuyeron entre los dos instrumentos de la siguiente manera: \$324.83 MDP corresponden a FORDECYT y \$462.17 MDP a FOMIX, lo que significó aportaciones a 21 Fondos Mixtos. En el período que se reporta, el Pp S278 a través de los dos instrumentos con los que opera, emitió 46 convocatorias y se han aprobado 60 proyectos por un monto aprobado aproximado de \$768.44 MDP. Asimismo, en la modalidad de FORDECYT de apoyos directos se han aprobado 19 proyectos por un monto de \$406.23 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.

Al segundo trimestre del año, se publicaron siete convocatorias para la atención de igual número de demandas específicas en temas prioritarios, por un monto comprometido de \$406 MDP. Se recibieron 38 solicitudes en respuesta a las cinco convocatorias que cerraron en el periodo que se reporta y que en su conjunto solicitaron recursos por un monto aproximado de \$408.68 MDP. Derivado del proceso de evaluación de las solicitudes recibidas, se aprobaron 34 proyectos por un monto aproximado de \$335.72 MDP.

Durante el periodo de enero a junio se destinaron \$741.96 MDP a 53 proyectos a través del FORDECYT (incluye 19 apoyos otorgados como "Apoyos directos").

Cabe destacar que, del avance de los indicadores trimestrales al cierre del segundo trimestre, el indicador *Porcentaje de convocatorias emitidas*, cuya meta planeada al período era de 1000.00%, se vio superada en 135.71 puntos porcentuales, alcanzando una meta de 235.71%, lo anterior derivado de la publicación de las convocatorias programadas en el primer trimestre en este segundo trimestre, evitando así retrasos que pudiera generar el cambio de administración.

### **Apoyo a Consorcios de Centros Públicos de Investigación (CPI)**

Una de las políticas más importantes del CONACYT en 2017 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.

En el marco del Programa específico del FORDECYT denominado “Apoyo a la Consolidación de Consorcios y Redes de Centros Públicos de Investigación en el País” el CTA aprobó 18 proyectos por un monto de \$392.73 MDP con el fin de dar continuidad a los apoyos a Consorcios y Redes de Centros Públicos de Investigación para el desarrollo de actividades que contribuyan a su fortalecimiento y a la creación de Infraestructura en CTI y servicios asociados.

### **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 junio de 2018 están vigentes 35 Fondos Mixtos: 32 con entidades federativas y tres con municipios.

Los Gobiernos de los Estados aportaron \$223.40 MDP: \$184.90 MDP correspondientes al ejercicio 2018 y \$38.50 MDP de pago de compromisos de ejercicios anteriores. En este primer semestre se publicaron 39 convocatorias por un monto comprometido de \$1,182.50 MDP. El CTA aprobó 26 proyectos por un monto de \$432.7 MDP.

La distribución de los recursos aprobados por tipo de institución fue la siguiente: para “otros”, que comprende Asociaciones Civiles e Instituciones de los Gobiernos Estatales, se aprobaron \$171.70 MDP (39.68% del total de los recursos); los CPI CONACYT obtuvieron \$121.97 MDP (28.19%); para las IES públicas obtuvieron

\$104.67 MDP (24.19%); las Empresas obtuvieron \$14.99 MDP (3.47%) y las IES privadas obtuvieron recursos por \$19.39 MDP (4.48%).

Con respecto a la distribución por Área del conocimiento se tuvo que 56.41% de los recursos aprobados corresponden a proyectos de áreas Multidisciplinarias; 27.50% a Matemáticas y Ciencias de la Tierra; 7.77% corresponde al área de Ingeniería y tecnología; 5.31% corresponde al área de Ciencias agropecuarias y biotecnología; 2.31% a Medicina y Ciencias de la salud; 0.35% a Humanidades y Ciencias de la Conducta, y 0.35% a Ciencias Sociales.

En este primer semestre, destaca que de 44 demandas publicadas se atendieron un total de 25 con al menos un proyecto aprobado, y el resto se encuentra en proceso de evaluación. Asimismo, se apoyaron 24 proyectos de 26 aprobados.

Así, desde 2007 hasta junio de 2018 se han publicado 737 convocatorias con un monto comprometido estimado de \$15,625 MDP. Se han recibido 10,773 solicitudes por un monto de \$26,503 MDP y con base en las evaluaciones, los CTA han aprobado 3,765 proyectos (34.95% del total solicitado) por un monto de \$10,873.87 MDP (41.03% del monto total solicitado).

### **Estrategia nacional para fomentar y fortalecer la divulgación de la ciencia**

A través del FORDECYT, se publicó el 19 de febrero pasado la Convocatoria 2018-04 con la demanda específica “Estrategia nacional para fomentar y fortalecer la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación en las entidades federativas: 2018”. Dicha convocatoria dispuso de hasta \$128 MDP para la realización de las actividades de Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación (ASCTI). Se aprobaron \$123.77 MDP para 31 de las 32 Entidades Federativas. Al mes de junio se han formalizado los CAR para 19 de las 31 Entidades Federativas.

### **Jornada Nacional de Innovación y Competitividad**

La 10ª edición de la Jornada Nacional de Innovación y Competitividad, con el tema “Inteligencia artificial”, se realizará el próximo 20 septiembre.

### **Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CNCTI)**

La *Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CNCTI)*<sup>6</sup> es una de las instancias que contribuyen a la gobernabilidad del *Sistema Nacional de Ciencia* en el país, en el en el marco de la *Ley de Ciencia y Tecnología (LCyT)*. Está

---

<sup>6</sup> 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.

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.

El pasado 16 de marzo se realizó la Primera Sesión Ordinaria del año en donde se expusieron las perspectivas de política en CTI al cierre de la gestión y la presentación de las Zonas Económicas Especiales, y se acordó la creación de dos Grupos Temáticos más (Desarrollo Científico y Planeación). La Segunda Sesión Ordinaria de 2018 se llevará a cabo, en octubre próximo en San Luis Potosí.

### **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).

El Programa incluye tres modalidades<sup>7</sup>:

- 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.

---

<sup>7</sup> En las modalidades INNOVAPYME e INNOVATEC las empresas podrán presentar propuestas de manera individual o vinculada con IES, CI o ambos.

De 2009 a junio de 2018 se recibieron 25,057 proyectos de los cuales se aprobaron 13,116 que representan más de la mitad de los proyectos recibidos.

### **Convocatoria 2018-PEI**

Se publicó el 15 de agosto de 2017 y permaneció abierta hasta el 20 de octubre de ese año. Se recibieron un total de 2,946 solicitudes y se aprobaron 521 por un monto total de \$1,595 MDP. De ellos, 365 corresponden a la modalidad PROINNOVA, 114 a la modalidad INNOVAPYME y 42 a la modalidad INNOVATEC. Las más beneficiadas son las empresas Micro y Pequeñas, que en su conjunto representan 82% de los proyectos y del recurso. Se inició el proceso de formalización de los proyectos, por lo que durante el mes de marzo se formalizaron 105 proyectos por \$301.9 MDP.

Conforme el proceso de formalización fue avanzando, a la par del cierre de la Convocatoria 2017, varios proyectos fueron cancelados, siendo necesario realizar una 2ª publicación de resultados (18 de abril de 2018), que incluyó 38 proyectos por un monto de \$108 MDP. Igualmente, fue necesario realizar una 3ª publicación de resultados (20 de junio de 2018), que incluyó 63 proyectos por \$175 MDP.

Así, considerando las tres publicaciones, y el avance de la formalización y el cierre 2017, al término de este segundo trimestre se tienen 455 proyectos ministrados por un monto de \$1,444.15 MDP, con lo que se registra un avance de 88% en el ejercicio del presupuesto del programa destinado a proyectos.

## **FONDOS SECTORIALES**

### **Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico**

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

Se dio seguimiento a los 15 proyectos en ejecución. De la Convocatoria 2017-4, publicada en octubre de 2017, se aprobaron cinco propuestas por un monto de \$27.38 MDP, mismas que fueron formalizadas este trimestre. Se aprobó la publicación de demandas 2018-1.

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

Se dio seguimiento a los 21 proyectos en ejecución. Asimismo, se formalizaron las cinco propuestas, dos pertenecientes a la Convocatoria 2017-4 y tres a la Convocatoria 2017-5.

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

Se dio seguimiento a los 76 proyectos en operación. Se realizó una ministración bimestral de \$8.5 MDP por concepto de pago de proyectos. Asimismo, se publicaron las siguientes convocatorias 2018: “Convocatoria Aceleración de Política Pública para el Fortalecimiento de Ecosistemas de Innovación” y “Segunda Convocatoria para el Reconocimiento de Oficinas de Transferencia de Tecnología (OTT)”.

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

Se dio seguimiento a los 20 proyectos vigentes. Se realizaron 20 ministraciones por \$23.42 MDP.

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

El 14 de mayo pasado se publicó la Convocatoria 2018 del Fondo, la cual cerrará el próximo 17 de agosto, con cinco demandas.

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

Respecto a las Convocatorias 2017-4 “Especialidades o Diplomados”, 2017-5 “Certificación de Competencias” y 2017-6 “Desarrollo tecnológico e innovación”, la fecha de cierre para la recepción de pre-propuestas (2017-6) y propuestas (2017-4 y 2017-5) tuvo lugar el pasado 2 de marzo. Debido a cuestiones técnicas de los servidores informáticos de CONACYT, a los proponentes no les fue posible ingresar sus solicitudes en la plataforma, por lo que el 5 de marzo se solicitó un dictamen técnico a la UTIC del CONACYT. Durante la Primera Sesión Ordinaria del CTA del Fondo, realizada el 26 de junio pasado, se autorizó la reapertura de las Convocatorias referidas, partir del 2 de julio de 2018.

Se cuenta con cuatro proyectos vigentes a los que se ministraron \$2.78 MDP.

### **Fondos Sectoriales de Desarrollo Científico**

Se tienen 575 proyectos vigentes. En este segundo trimestre se gestionaron 226 ministraciones a los proyectos de primera etapa y subsecuentes por \$147.82 MDP.

- **AEM-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Actividades Espaciales**

La Convocatoria 2018e recibió 25 propuestas. El 6 de junio pasado se publicaron los resultados de pertinencia. Al cierre del periodo de recepción de propuestas en extenso, finalizaron 15 solicitudes.

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

Durante el segundo trimestre se publicó la convocatoria 2018, al cierre del periodo de captura de prepropuestas, finalizaron 29 solicitudes. El 15 de junio de publicaron los resultados de pertinencia.

- **INMUJERES-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo**

Se publicó la convocatoria 2017-2018 y al cierre de la recepción de prepropuestas, finalizaron 85 solicitudes.

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

Se llevaron a cabo reuniones con el Secretario Administrativo para acordar los cierres de proyectos que estaban pendientes; así como validar el seguimiento técnico y administrativo de los proyectos vigentes.

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

Se publicó la convocatoria 2018 y al cierre del periodo de captura de prepropuestas, se recibieron 47 solicitudes.

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

El 12 de febrero se publicó la Convocatoria 2017-2018, misma que cerró el 30 de marzo. Se recibieron 4,935 propuestas, actualmente en proceso de evaluación.

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

La Convocatoria 2018 cerró la recepción de propuestas el pasado 30 de marzo. Se recibieron 749 prepropuestas de las cuales 349 resultaron pertinentes, y de la presentación en extenso, finalizaron 317.

## **Fondos Sectoriales de Evaluación**

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

El 9 de junio de 2017 se aprobó la constitución del Fondo y en diciembre de ese año se firmó el contrato con la fiduciaria, a través del cual se gestionaron los recursos del Fondo, siendo 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.

El 16 de abril del 2018 se publicó la *Convocatoria de investigación sobre pobreza, monitoreo y evaluación CONACYT-CONEVAL 2018-1*, integrada por cuatro demandas. El periodo de recepción de prepropuestas finalizó este 22 de junio.

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

Convocatoria 2017. Se realizaron las actividades de seguimiento a los proyectos aprobados; se recibió la información correspondiente a informe técnico de la primera etapa de tres proyectos, los cuales fueron remitidos a las instancias correspondientes para su evaluación.

Convocatoria 2016. Respecto a los 13 proyectos vigentes se recibió la información correspondiente al informe técnico de la segunda etapa de nueve proyectos, los fueron canalizados a las instancias de evaluación correspondientes.

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

Se realizaron las ministraciones correspondientes a la segunda etapa de dos proyectos aprobados en la Convocatoria 2015 por un monto de \$838,359.56 pesos y a la primera etapa de cinco proyectos aprobados en la Convocatoria 2016-02 por un monto de \$9.02 MDP.

### ➤ **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 RENIECYT<sup>8</sup>.

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 11 se encuentran en desarrollo, 20 fueron cerrados, se emitieron nueve constancias de conclusión y el resto están en revisión para cierre. Se realizaron seis ministraciones por un monto total de \$9.33 MDP.

Como parte de las acciones de seguimiento a los proyectos históricamente apoyados en el marco del Fondo, se determinó que existen 545 proyectos aprobados por el FOINS, de los cuales 475 cuentan con constancias de conclusión (o documento equivalente) debidamente firmadas.

#### **F002 - Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación**

Se dio seguimiento por parte de las Direcciones Adjuntas responsables a los 414 proyectos vigentes (8 en formalización y 406 en desarrollo), por un monto total autorizado de 817.8 millones de pesos.

Las 5 entidades con mayor número de proyectos son Ciudad de México con 168, Puebla con 30, Extranjera<sup>9</sup> 19, Morelos 18 y Jalisco con 15.

- **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

---

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> En la modalidad "Cuotas o membresías a organismos internacionales".

ciencia básica y la innovación tecnológica asociadas a la actualización y mejoramiento de la calidad de la educación y la expansión de las fronteras del conocimiento.

Las propuestas presentadas para la obtención de los apoyos de este Programa deberán proponer soluciones novedosas a problemas nacionales u obtener resultados o productos que pudieran tener impacto social o derivar en aplicaciones prácticas que utilicen alta tecnología, con el potencial de ser utilizadas para el desarrollo del país. Se definen tres modalidades de apoyo<sup>10</sup>: Investigadores Jóvenes, Investigadores y Grupos de Investigación.

En agosto de 2017 se publicó la Convocatoria 2017 y cerró la recepción de pre-propuestas el 29 de septiembre de 2017. Se recibieron 2,374 pre-propuestas: 964 corresponden a la modalidad de Investigador, 539 a Grupo de Investigación y 871 a Investigador Joven. En enero de 2018, los Comités de Expertos dictaminaron como pertinentes 990 de las pre-propuestas, las cuales pasaron a la segunda fase de la evaluación. El 9 de marzo se cerró la recepción de las Propuestas en Extenso de las pre-Propuestas dictaminadas como pertinentes. Se recibieron 933 Propuestas de las cuales 128 fueron dictaminadas como altamente recomendables.

El CTA se reunió el 4 de mayo pasado y aprobó la publicación de resultados para apoyar 84 proyectos por \$150 MDP. Las entidades con el mayor número de proyectos aprobados son Nuevo León con siete proyectos, y Morelos, Querétaro y Yucatán con cinco proyectos cada uno. Estos proyectos en conjunto representan \$34.9 MDP. La demanda “Enfermedades emergentes” fue la demanda con el mayor número de proyectos aprobados (22 proyectos), seguida de “Alimentos y su producción” con 11 proyectos.

### **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.

---

<sup>10</sup> 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.

La Convocatoria 2018 cerró el pasado 2 de febrero cuyos resultados se publicaron el 14 de marzo pasado; se autorizó la asignación de hasta \$66.30 MDP para esta Convocatoria.

Por otro lado, en abril pasado se concluyeron los 81 proyectos apoyados en la Convocatoria 2017.

Asimismo, se aprobaron 90 Redes Temáticas Conacyt con miembros de todas las entidades federativas del país y 100% de los temas prioritarios del PECITI son atendidos de manera interdisciplinaria y multidimensional por redes cuyos miembros pertenecen a la academia, el gobierno, las empresas y la sociedad civil.

## **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 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*.

Convocatoria 2018. Se publicó el 18 de diciembre de 2017. Se recibieron 1,402 propuestas, de las cuales se aprobaron 146 y se financiaron, formalizaron y ministraron 66 de ellos.

Convocatoria 2017. Se recibieron informes financieros de avance de los 49 proyectos apoyados. Se emitió Constancia de Conclusión Técnica y Financiera para 34 de ellos, quedando pendientes 15 proyectos.

Convocatoria 2016. De 208 proyectos, 207 ya cuentan con su Constancia de Conclusión Técnica y Financiera. Se atendieron las solicitudes de los Sujetos de Apoyo para el reintegro de recursos.

Convocatorias 2013, 2014 y 2015. Se emitieron constancias de Conclusión Técnica y Financiera para 260 de los 264 proyectos apoyados.

## **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 76 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, 55% 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”

Convocatoria 2018. El 15 de diciembre de 2017 el CTA del Programa autorizó la publicación de la Convocatoria y TdR 2018, autorizando recursos hasta por \$191.99 MDP. Se recibieron 66 propuestas, 63 de las cuales fueron evaluadas en marzo pasado; el 14 de marzo se publicaron los resultados de los 60 proyectos apoyados hasta por ese mismo monto, y de las cuales se ministraron 56.

Convocatoria 2017. Se concluyeron los 59 proyectos que estaban en ejecución y el 30 de abril pasado se realizó el reintegro de recursos no ejercidos por \$3.42 MDP.

## **Centros Públicos de Investigación (CPI)**

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. Se concretó la firma de tres convenios de los consorcios de Investigación: Inteligencia Artificial, Gran Telescopio Milimétrico y del Agua (Cuadro 6).

**Cuadro 6. Consorcios CPI CONACYT**

Nombre/tema	Sector	Especialidad	Ubicación Geográfica	Núm. de Cátedras
Alianza Estratégica para el Desarrollo Sustentable de la Región Pacífico Sur (ADESUR)	Agroalimentario	Agroalimentario	Acapulco, Gro.	15
Centro Nacional de Tecnologías Aeronáuticas (CENTA)	Manufactura Avanzada	Aeronáutica	Querétaro, Qro.	11
Consortio de Estudios Metropolitanos (CentroMet)	Multidisciplinario Sociales	Estudios Metropolitanos	Querétaro, Qro.	15
Centro de Investigación y Desarrollo en Agrobiotecnología Alimentaria (CIDEA)	Agroalimentario	Agroalimentario y Biotecnología	Pachuca, Hgo.	6
Consortio de Investigación y Diálogo sobre Gobierno Local (CIDIGLO)	Multidisciplinario Sociales	Estudios Municipales	Zapopan, Jal.	2
Consortio de Investigación, Innovación y Desarrollo para las Zonas Áridas (CIIDZA)	Agroalimentario	Zonas Áridas	San Luis Potosí, SLP.	10
Consortio de Investigación y de Innovación del Estado de Tlaxcala (CITLAX)	Manufactura Avanzada	Polímeros	Tlaxcala, Tlax.	-
Consortio de Innovación Textil y Manufactura 4.0 de Hidalgo (CITMA)	Manufactura Avanzada	Industria Textil	San Agustín Tlaxiaca, Hgo.	1
Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de Aguascalientes para el Sector Automotriz (CITTA)	Manufactura Avanzada	Automotriz	Aguascalientes, Ags.	-
Consortio de Logística y Distribución, Energía y Manufactura Avanzada (CLEMA)	Hidrocarburos	Capacitación y Logística	Cunduacán, Tab.	-
Consortio en Óptica Aplicada (COA)	Energías Renovable	Óptica Avanzada	Apodaca, N.L.	6
Consortio de Energías Renovables (COER)	Manufactura Avanzada	Energías Renovable	Zapopan, Jal.	-
Consortio de Innovación y Transferencia para el Desarrollo Agroalimentario del Estado de Aguascalientes (COITTEC)	Agroalimentario	Agroalimentario	Aguascalientes, Ags.	3
Consortio de Desarrollo y Manufactura Avanzada para la Industria Electrónica del Estado de Jalisco (CONIDEA)	Manufactura Avanzada	Electrónica	Zapopan, Jal.	-
Consortio de Hidrocarburos en Ciudad del Carmen, Campeche (HIDROCARBUROS)	Hidrocarburos	Energía – Hidrocarburos	Ciudad del Carmen, Camp.	7
Consortio de Información, Inteligencia e Innovación (INTELINNOVA)	Multidisciplinario sociales	Políticas públicas, geomática y <i>big data</i>	Aguascalientes, Ags.	18
Consolidación del inicio de las operaciones del Consortio de Moldes, Troqueles y Herramientales (MTH)	Manufactura Avanzada	Metalurgia y minería	San Luis Potosí, SLP.	10
Consortio del Agua	Ambiental	Agua	Durango, Dgo.	-
Consortio de Manufactura Aditiva (CONMAD)	Manufactura Avanzada	Manufactura Auditiva	Querétaro, Qro.	-
Consortio del vino (CONVID)	Agroalimentario	Vitivinícola	Ensenada, B. C.	-
Gran Telescopio Milimétrico (GTM)	Manufactura Avanzada	Astronomía	Atzitzintla, Pue.	-
Consortio de Inteligencia Artificial	Manufactura Avanzada	Inteligencia Artificial	Silao, Gto.	-

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 junio se autorizaron y canalizaron \$219.97 MDP para el apoyo de 21 proyectos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación.

## **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 estudiantes, académicos, investigadores y otros usuarios, para ampliar, consolidar y facilitar el acceso a la información científica en formatos digitales.

De enero a junio de 2018, el CONRICYT recibió aportaciones por \$457.94 MDP, de un presupuesto estimado para 2018 de \$971.55 MDP.

En 2018 se comprometieron 72 Contratos/Convenios Modificatorios con distintas editoriales, que representan 210 pagos por un monto de \$1,000.16 MDP. Entre enero y junio se han efectuado ocho pagos por un monto de \$7.97 MDP.

Con respecto a los gastos relacionados con las funciones objeto del CONRICYT y los Planes de Trabajo de las Comisiones, en los meses de enero a junio se efectuaron 102 pagos por un monto de \$14.25 MDP.

- Estadísticas de uso

Respecto a las estadísticas de uso, considerando únicamente el periodo de enero a mayo de 2018, de las colecciones de revistas científicas se obtuvieron 7,125,948 descargas a texto completo. Asimismo, se realizaron 5,860,381 consultas en las bases de datos, y con respecto a las colecciones de libros digitales, se descargaron 2,948,722 capítulos de libros.

Adicionalmente, se llevaron a cabo Jornadas de Capacitación CONRICYT con la asistencia de 4,679 asistentes de 248 instituciones 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 o 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 digitales<sup>11</sup>.

En el segundo trimestre de 2018 el CCV CONRICYT cuenta con 13 cursos en línea. A partir de junio de 2015 a la fecha se han inscrito 7,510 personas, de las cuales 777 se inscribieron en este período enero-junio 2018.

### Sistema de Acceso Remoto (SAR)

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 el 30 de junio de 2018 se han solicitado y activado 208,109 claves de acceso, de las cuales 34,293 se atendieron en este primer semestre.

### Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología (CRMICYT)

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 CONACYT<sup>12</sup>.

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 nacionales<sup>13</sup>, buscando fortalecer la oferta de revistas científicas de calidad editadas en nuestro país.

Durante 2017 se llevó a cabo la evaluación de las 92 revistas registradas. De éstas, 84 revistas lograron formalizar sus convenios, de las cuales 78 recibieron la ministración de recursos correspondiente. Esta convocatoria ha apoyado a 124 revistas en total, con un techo presupuestal aprobado por \$23.50 MDP, de los cuales se han ministrado \$22.03 MDP.

Recientemente se publicó la actualización del Sistema CRMICYT correspondiente a 2018, con lo que las 214 revistas vigentes fueron analizadas con base en lo

---

<sup>11</sup> <http://capacitacion.conricyt.mx>

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> 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 (CRMICYT).

especificado en el *Manual del Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología 2018*.

## Estrategia de Divulgación y Difusión

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

En el área de comunicación social, se emitieron 47 comunicados de prensa derivados de la cobertura informativa y gráfica de las actividades relevantes del CONACYT, así como 10 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 19 eventos institucionales en los cuales estuvieron presentes funcionarios de CONACYT.

Se realizaron cuatro conferencias de prensa, de las que destaca la presentación de los avances de la iniciativa de Reforma a la Ley de Ciencia y Tecnología el pasado 10 de abril. Se destacó que uno de los principales propósitos de la Ley es garantizar un diseño institucional que provea de mecanismos de coordinación y colaboración entre sectores para establecer, desarrollar y evaluar la política pública de CTI con visión a largo plazo, contemplando un plan de trabajo con duración de 20 a 30 años.

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, la plataforma de la *Agencia Informativa Conacyt*<sup>14</sup>, ha alcanzado a más de 17 millones de personas a través del envío de información vía correo electrónico. Asimismo, la generación de 539 textos, entre notas informativas, entrevistas y reportajes en diversos canales de comunicación<sup>15</sup>, ha permitido que la sociedad en general conozca sobre el quehacer científico de nuestro país y de los mexicanos que están desarrollando ciencia en el extranjero.

En abril pasado, el CONACYT participó en la feria más importante de desarrollo tecnológico, industrial e innovación, *Hannover Messe 2018*. México es el primer país socio latinoamericano y de habla hispana en esta feria, fortaleciendo los lazos comerciales con Alemania para consolidar una economía basada en el conocimiento.

En el mes de junio tuvo lugar el evento “Conocimiento que transforma: aprendizajes de la evaluación a la política científica y tecnológica”, en el marco de actividades de la *Semana de la Evaluación en América Latina y el Caribe*, donde expertos

---

<sup>14</sup> [www.conacytprensa.mx](http://www.conacytprensa.mx)

<sup>15</sup> Destaca, a partir del mes de febrero, el cambio de la red social de Pinterest a Instagram con la finalidad de comunicar el quehacer científico de México de una forma más dinámica, derivado de que esta última herramienta ofrece la oportunidad de interactuar con la audiencia e incluir en las publicaciones cápsulas informativas (mini-clips), permitiendo un mayor impacto.

compartieron experiencias y buenas prácticas en favor de la mejora de los procesos de evaluación interna de cada institución.

- Convocatoria del Programa de Apoyos para actividades de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2018. Los convenios con los sujetos de apoyo están en proceso de formalización.
- Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2018. Se aprobaron 19 proyectos por \$23.00 MDP.

## **Acceso Abierto**

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

El viernes 1 de junio de 2018 se publicaron los resultados de la Convocatoria 2017 para Desarrollar Repositorios Institucionales de Ciencia Abierta, siendo esta la tercera en su tipo. Se recibieron 47 solicitudes finalizadas de instituciones tanto públicas como privadas y de las cuales se apoyaron 15 proyectos. Es importante mencionar que los proyectos beneficiados en esta convocatoria se sumaran a los 89 repositorios que ya fueron financiados por esta estrategia y que se encuentran interoperando o en proceso de interoperar con el Repositorio Nacional.<sup>16</sup>

### **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;

---

<sup>16</sup> El Repositorio Nacional puede ser consultado por cualquier persona interesada desde el sitio [www.repositorionacionalcti.mx](http://www.repositorionacionalcti.mx)

- Administrar el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT)<sup>17</sup> 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 y cerró el 15 de febrero de 2017 con 131 pre-propuestas finalizadas, las cuales fueron evaluadas. Se eligieron 14 propuestas con las mejores calificaciones y dictámenes, para seis de las cuales la CEval emitió un dictamen favorable, por lo que se encuentran en proceso de formalización.

#### Convocatoria 2016-2 “Desarrollo Institucional de la AMEXCID”

Se publicó el 12 de agosto de 2016 y cerró el 14 de octubre de 2017. Se aprobó una propuesta, misma que concluyó su primera etapa.

#### Convocatoria 2018-1 “Proyectos de investigación de Ciencia, Tecnología e Innovación vinculados con científicos y tecnólogos mexicanos en el exterior”

El 18 de junio de 2018 se realizó la publicación de la segunda edición de esta convocatoria debido a la demanda que tuvo su primera edición en 2016, y permanecerá abierta hasta el 14 de septiembre próximo.

- **Cooperación Bilateral**

#### **Alemania**

#### Convocatoria Conjunta de Movilidad CONACYT- DAAD PROALMEX

Se publicó el 21 de octubre 2017 y cerró en noviembre del mismo año, recibió un total de 32 propuestas de manera conjunta, mismas que ya fueron evaluadas y de las cuales se eligieron conjuntamente ocho para ser financiadas y que se encuentran en su segunda etapa de desarrollo.

#### FONCICYT – Programa BMBF

<sup>17</sup> 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.

Derivado de la formalización de las tres propuestas aprobadas en el marco de la Convocatoria 2016 se pudo realizar la ministración de \$10.06 MDP.

### Feria Industrial de Hannover

El 27 de abril de 2017 PROMEXICO y la SE firmaron un Acuerdo para que México fungiera como el “País Socio” en la edición de 2018 de la *Feria Industrial de Hannover*, siendo el primero de América Latina y de habla hispana.

Dicho evento se llevó a cabo del 23 al 27 de abril del 2018 y es 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.

## **Argentina**

### Convocatoria CONACYT-MINCYT (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina) 2018

Durante el segundo semestre de 2016 se llevó a cabo la firma de un Plan de Acción Conjunta para el período 2016-2019, que establece como áreas prioritarias la biotecnología aplicada a la agricultura y agro alimentos. La Convocatoria 2018 se emitió conjuntamente y los proyectos de investigación se presentaron por dos o más grupos de investigación en ambos países. Se recibieron un total de 84 solicitudes de proyectos, los cuales están en su proceso de evaluación y cuyos resultados se darán a conocer en octubre próximo.

## **Canadá (Provincia de Québec)**

### Reunión de Presidentes de Universidades canadienses

Se llevó a cabo en CONACYT la primer Reunión de Presidentes de Universidades celebrada el 25 de mayo pasado. En dicha reunión se presentaron y debatieron los temas de “Relación Universidad-Empresas” y el medio ambiente a partir de la educación. Asimismo, se firmó un *Memorándum de Entendimiento* entre CONACYT y el consorcio de universidades canadienses (CALAREO) mismo que tiene como objetivo establecer un marco jurídico para llevar a cabo actividades de cooperación en diferentes áreas de interés entre ambos países.

## **China**

### Convocatoria Conjunta CONACYT-MOST

En el marco de la Convocatoria Conjunta CONACYT-MOST se determinó la aprobación de un proyecto de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí por un

monto de \$4.65 MDP. Dado que la contraparte china del proyecto no formalizó oportunamente la relación, no se inició formalmente el desarrollo del proyecto.

En 2018, se han mantenido comunicaciones dando seguimiento al estatus del proyecto y durante la 7° *Subcomisión binacional de Ciencia y Tecnología* celebrada el 18 de mayo pasado, el MOST anunció que finalmente había ministrado recursos al Sujeto de Apoyo, por lo que el proyecto conjunto se encuentra nuevamente posibilitado para reanudar sus actividades.

## **Estados Unidos**

### NSF - Nodos Binacionales de Innovación (NoBI)

En lo que respecta a la Renovación de apoyo para los cinco Nodos existentes, apoyados en el marco de la Convocatoria 2016, el 5 de abril pasado se llevó a cabo una reunión de revisión presupuestal en aras de hacer eficiente el uso del techo presupuestal autorizado para el programa NoBI 2017. Por lo anterior, se definió un monto de apoyo de \$7.0 MDP para la renovación del apoyo para este año. La renovación de apoyo para los Nodos de CINVESTAV, CIMAV e ITESM fue aprobada por el CTA en su sesión del 19 de abril pasado.

El 3 de mayo pasado se llevó a cabo el Taller de Formalización para los siguientes Nodos: UAS, IMP (ambos de nueva creación), CINVESTAV, CIMAV e ITESM (los tres para renovación de apoyo). Actualmente se encuentran en proceso las gestiones de vistos buenos del CAR, previo a la formalización de los apoyos. El tercer y último cierre de la Convocatoria NoBI 2017, que solamente contempló la sub-modalidad de renovación de apoyo, tuvo lugar el 4 de mayo de 2018. Para este último cierre, se recibieron las solicitudes de los Nodos de CIDETEQ y de la UNAM. El 24 de mayo pasado se reunió a la Comisión Ad-Hoc para emitir la recomendación de ambas propuestas al CTA, emitiendo autorización el 28 de junio.

### NSF – Consorcios Binacionales de Innovación (CoBI)

Se dio seguimiento técnico a los proyectos de la Convocatoria CONACYT-NSF modalidad CoBI 2015 (Fase I), de los cuales ya todos terminaron su vigencia: dos constancias de conclusión están en firma, siete se encuentran en revisión para cierre y se está a la espera del informe restante; dos proyectos ya contaban con constancia. Se realizaron seis reintegros por un monto total de \$612,070.04 pesos.

### Primer Encuentro de Becarios CONACYT en Norteamérica

Se reunió a 76 becarios CONACYT del 14 al 16 de mayo en Washington D.C, que actualmente se encuentran cursando sus estudios de maestría, doctorado y estancias posdoctorales en IES ubicadas en Estados Unidos y Canadá. El objetivo

fue compartir los avances y el conocimiento de los proyectos de investigación que realizan los becarios, para lo que se recibieron 117 propuestas de participación, con lo que fue posible llevar a cabo 20 mesas temáticas.

## **Francia**

### Tercer Foro Franco Mexicano en Ciencia, Tecnología e Innovación

Con el objetivo de discutir sobre las oportunidades de cooperación científica y tecnológica entre ambos países se llevó a cabo el Tercer Foro Franco-mexicano el 20 y 30 de mayo en la ciudad de San Luis Potosí, con la participación de 300 personas. El evento se cerró en junio del 2018 y se espera una hoja de ruta sobre la futura cooperación entre CONACYT y Francia.

### Convocatoria Conjunta CONACYT-BPI France

Durante este primer semestre se concluyó la revisión para cierre de los dos proyectos aprobados en el marco de la convocatoria CONACYT-BPI France 2014, uno de ellos ya cuenta con su constancia de conclusión y la otra está en gestión. Con lo anterior se realizaron dos reintegros por un total de \$5,940.97 pesos.

## **Reino Unido**

### Convocatoria *Smart Cities*

La Convocatoria conjunta fue lanzada en febrero de 2018. Ésta permaneció abierta hasta el 4 de mayo pasado, con un presupuesto de \$20.0 MDP. Al finalizar el periodo para recepción se identificaron 24 propuestas, de las cuales como primer filtro para la selección de propuestas se acordó que 20 proyectos cumplen con los requisitos para ser evaluados. La fase final de evaluación se realizará en septiembre próximo.

### Colaboración CONACYT-Universidad de Sussex (SPRU) y el Consorcio Internacional para la Innovación Transformadora (TIPC)

Durante el mes de marzo, se elaboró, coordinó y gestionó la validación y sanción del Convenio de Consorcio al cual México – a través del CONACYT – se adherirá al Consorcio de Innovación Transformadora (TIPC) encabezado por la Unidad de Política en Investigación Científica (SPRU) de la Universidad de Sussex, y al cual pertenecen Colombia, Sudáfrica, Noruega, Suecia y Finlandia. Dicho Convenio quedó suscrito con fecha 12 de junio de 2018, por lo que se está a la espera de la sesión del CTA para suscribir la Notificación de Liberación de Recursos y tramitar la contribución de adherencia al Consorcio, la cual asciende a £60,000 libras esterlinas.

### Programa *Innovate UK*

Durante el primer semestre de 2018 se dio seguimiento a los seis proyectos de la Convocatoria, los cuales se encuentran todos en desarrollo, estando dos actualmente en revisión para ministración de la segunda (y última) etapa, y los cuatro restantes ya ministrados y desarrollando la etapa final. Se ministraron recursos por \$8.41 MDP.

### Programa *Institutional Links* con el *Newton Fund*

Durante el primer semestre de 2018 se dio seguimiento a los proyectos apoyados en el marco de la convocatoria conjunta CONACYT-*Institutional Links* 2016, de los cuales ocho se encuentran en desarrollo y cinco más están en revisión para cierre.

### **Turquía**

En 2015 se presentó la Convocatoria México-Turquía y como resultado se identificaron las siguientes sub-áreas de cooperación: nanotecnología, energía, salud y metrología. A junio de 2018 los cuatro proyectos se encuentran ejecutando su primera etapa.

- **Cooperación Regional**

### **Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC)**

Se ha mantenido una participación activa en el marco del grupo *Policy Partnership for Science, Technology and Innovation* (PPSTI) donde México a través del CONACYT ha fungido como economía proponente en un proyecto y como economía copatrocinadora en seis proyectos. Como parte del proyecto como economía proponente, se llevó a cabo el taller "*Knowledge Transfer Best Practices Between APEC Economies*" del 13 al 15 de junio de 2018.

### **Unión Europea**

#### Modernización del Acuerdo Global México Unión Europea

En el marco de la modernización del *Acuerdo de Asociación Económica, Concertación Política y Cooperación* (Acuerdo Global) durante el primer semestre del 2018 concluyeron las rondas de negociación, por lo que, en la segunda mitad de este mismo año, darán inicio los procesos correspondientes por ambas partes para la aprobación del Acuerdo.

## Plataforma Trans-Atlántica (T-AP): Cooperación en Humanidades Digitales

Se llevó a cabo el taller “Construyendo lazos internacionales a través de becas digitales: La plataforma Trans-Atlántica descubriendo experiencias en desafío de datos” el 25 de junio de 2018 en el marco de la Conferencia de Humanidades Digitales 2018.

## **Proyectos Europeos**

### **Iberoamérica**

#### Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

México tiene un importante liderazgo en el programa y está posicionado como uno de los miembros con mayor participación y apoyo a los investigadores mexicanos, así como en el desarrollo de proyectos.

Actualmente se cuenta con la participación de 450 investigadores mexicanos en 59 Redes y Proyectos, 13 empresas mexicanas que aportan un total de 19 expertos, dos incubadoras de empresa con seis participantes y cuatro proyectos coordinados por grupos mexicanos. De las 32 redes que han sido identificadas como “destacadas” por el impacto de sus resultados en los últimos tres años, 26 de ellas incluían participación de grupos mexicanos y una de ellas ha sido coordinada por mexicanos.

## **1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM**

La *Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM)*<sup>18</sup> es el órgano encargado de establecer las políticas relativas a la seguridad de la biotecnología respecto al uso de los Organismos Genéticamente Modificados (OGMs).

Se reportan los avances del trabajo realizado para el período comprendido del 1 de enero al 30 de junio de 2018, 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

---

<sup>18</sup> 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.

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.

La CIBIOGEM participó en el Grupo de Trabajo para elaborar el anteproyecto de Norma “Criterios generales para la evaluación de los efectos que los organismos genéticamente modificados pudieran ocasionar a los procesos de producción de productos agrícolas orgánicos o a la biodiversidad” de la SAGARPA-SEMARNAT. Se acordó mantener los trabajos del grupo durante el segundo semestre del año, para inscribir este anteproyecto al *Programa Nacional de Normalización* en 2019.

Se llevó a cabo el Ejercicio de Planeación y Primera Reunión de Organismos Técnicos y Consultivos de la CIBIOGEM (OTCs), con el objeto de analizar e integrar los elementos contenidos en la *Estrategia Nacional de Biodiversidad de México* y su Plan de Acción 2016-2030 que permita diseñar una estrategia Nacional de Bioseguridad de OGMs. Se integró un primer documento con las fortalezas y desafíos identificados sobre la implementación del marco regulatorio en bioseguridad y políticas asociadas, disponible para los OTCs desde el 27 de abril pasado. La Segunda reunión de OTCs se llevará a cabo en agosto próximo.

### **Consulta indígena**

Durante el 2018 se han concluido un total de 12 procesos de consulta indígena respecto a la liberación de alfalfa y algodón GM, en los estados de Baja California, Chihuahua, San Luis Potosí, Sonora y la Región Lagunera. Seis de dichos procesos se realizaron con los pueblos indígenas Cucapá, Nahuas, Teenek y Tarahumaras.

- Consultas relacionadas con solicitudes de permiso de soya

#### Campeche

El proceso de consulta inició en marzo de 2016, con 37 comunidades en Hopelchén y siete comunidades en Tenabo. Los miembros de las comunidades, a través del comité de enlace en el municipio de Hopelchén, solicitaron retomar la séptima sesión de la fase de Acuerdos Previos hasta el 25 de agosto.

#### Yucatán

El 20 de marzo pasado se dio inicio a las acciones encaminadas para llevar a cabo la primera fase del proceso de consulta. Sin embargo, el 25 de mayo pasado, la Secretaría Ejecutiva recibió la respuesta, de la Delegación de la CDI en Yucatán mediante el que señala que “No hay condiciones en este momento en la entidad para iniciar con el proceso de consulta indígena sobre la liberación de soya genéticamente modificada”.

## Quintana Roo

El 17 de abril de 2018, se celebraron las sesiones de la Fase de Acuerdos Previos en las localidades de Nuevo Jerusalén y La Buena Fe en Bacalar, sin embargo, ambas comunidades manifestaron su oposición a la siembra de soya de soya GM, así como la imposibilidad para llevar a cabo el proceso de consulta.

## San Luis Potosí

En abril pasado se realizó la Fase de Acuerdos Previos en tres localidades del Municipio de Ébano. En una de ellas, los asistentes acordaron deliberar en ese momento e indicaron no estar de acuerdo con la liberación de soya GM en los ejidos del municipio de San Vicente Tancuayalab. Con esto se dio por concluido el proceso de consulta en dicho municipio.

El 21 y 22 de junio se realizó la Fase de Acuerdos Previos en las localidades de Nuevo Aquismón, Santa Martha, Los Huastecos y El Centinela, Municipio de Tamuín, con lo que se inició el proceso de consulta en este municipio.

- Consultas relacionadas con solicitudes de permiso de algodón y alfalfa

## San Luis Potosí

Se llevó a cabo la sesión de la Fase de Acuerdos Previos del proceso de consulta indígena en la localidad de Aurelio Manrique, municipio de Ébano, el pasado 12 de abril y en la localidad de Ponciano Arriaga el 13 de abril. Las autoridades ejidales dieron su aprobación para revisar el Programa de Trabajo para llevar a cabo el proceso de consulta. Esta fase se llevó a cabo en mayo, tal que para en junio en la tercera sesión, la localidad de Aurelio Manrique emitió opinión colectiva favorable para la siembra de algodón. La opinión colectiva de la localidad de Ponciano Arriaga se emitirá en julio próximo.

## Sinaloa

El 28 de junio se inició el proceso de consulta sobre las solicitudes de liberación de algodón GM en los municipios de Ahome, El Fuerte, Guasave y Sinaloa, con las comunidades del Pueblo Yoreme, así como en el municipio de Navolato.

## **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 FAO. Las tres bases de datos se han actualizado con la información que envían las Secretarías competentes.

### 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, e incluye el Registro Nacional de Organismos Genéticamente Modificados. Durante este primer semestre se han emitido 23 resoluciones de solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs. Sin embargo, no se ha dado atención a los trámites de las solicitudes de liberación al ambiente de maíz genéticamente modificado debido a que estos trámites se encuentran suspendidos por orden del Juez al SENASICA, como medida precautoria derivada del inicio del Juicio Ordinario Civil Federal.

Con respecto a la lista de evaluación de inocuidad caso por caso de los OGMs que se destinen al consumo humano y al procesamiento, la *Comisión de Evaluación y Manejo de Riesgos* de la COFEPRIS ha remitido al Registro 17 autorizaciones adicionales, con lo que a la fecha se cuentan con 181 autorizaciones.

Por otro lado, se han publicado diversas convocatorias, de las que destacan la Convocatoria para formar parte de la *Red Nacional de Laboratorios de Detección, Identificación y Cuantificación de OGMs*, con vigencia del 20 de marzo al 20 de abril de 2018, así como la convocatoria del Fondo CIBIOGEM para biotecnología “Desarrollo de estrategias genéticas para el control de la transmisión de enfermedades virales en México asociadas a *Aedes spp*” con una vigencia del 28 de mayo al 27 de julio próximo.

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

El desarrollo de las actividades de esta sección atiende lo relativo al contenido del Programa para el Desarrollo de la Bioseguridad y la Biotecnología<sup>19</sup> 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 a los 19 los Proyectos vigentes aprobados a través del Fondo CIBIOGEM en las modalidades de Bioseguridad (2011, 2012 y 2014) y Biotecnología (2010, 2015 y 2016), a los cuales en conjunto se han ministrado \$42.74 MDP.

### **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. Dentro de las actividades referentes a los grupos de trabajo, destaca lo siguiente:

Subcomité Especializado para establecer el Protocolo de consulta y participación de los pueblos y comunidades indígenas asentadas en las zonas donde se pretenda la liberación de OGMs (GT-108)

El 12 de junio se celebró su Primera sesión ordinaria para actualizar el Protocolo Base de Consulta, mismo que se presentará para su aprobación en agosto próximo.

#### Grupo de Trabajo de MOOC (GT-MOOC)

En enero pasado, se llevó a cabo la Primera reunión de diseño y planeación para el aprovechamiento de plataformas digitales, con objeto de apoyar los trabajos para incluir el tema de biotecnología y bioseguridad en los programas de educación básica, media, media superior y superior, como parte de los mecanismos de información, y concienciación pública. Durante su tercera reunión, celebrada el 31 de mayo pasado, los representantes acordaron que el objetivo del primer curso sea sensibilizar al público en general a través de temas que permitan conocer al usuario qué son los OGMs y cómo hacer un uso seguro de ellos.

---

<sup>19</sup> Artículo 9 fracciones VI y XII, artículo 30 del PDDB y Artículos 28 y 29 de la LBOGM.

## **Participación en Foros Internacionales**

En abril pasado, con el auspicio del gobierno de Japón, se llevó a cabo el *Taller Regional sobre fortalecimiento de capacidades para la aplicación integrada del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, el protocolo Suplementario de Nagoya-Kuala Lumpur sobre responsabilidad y compensación y el Convenio sobre la Diversidad Biológica*, con la participación de 38 asistentes de once países integrantes del Grupo de países de América Latina y el Caribe.

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

Se dio seguimiento a nueve notificaciones para atender las decisiones tomadas en el seno de las *Conferencia de las Parte del Convenio y su Protocolo (COP-MOP)*; ocho de ellas ya fueron atendidas y una restante se encuentra “en proceso”.

## **Implementación del Protocolo Nagoya Kuala-Lumpur sobre Responsabilidad y Compensación Suplementario al Protocolo de Cartagena (PS-NKL)**

El Protocolo Suplementario entró en vigor el 5 de marzo de 2018, a noventa días después de haber recibido la ratificación número 40 por parte del gobierno de Japón, con lo que ha sido posible desarrollar actividades encaminadas hacia una implementación coordinada.

## **Consejo Consultivo Científico (CCC)**

El CCC celebró su Segunda Sesión Ordinaria el pasado 17 de mayo, dando seguimiento a los dos proyectos que se encuentran en terminación anticipada, y donde se aprobaron los TdR para emitir una nueva convocatoria.

## **Consejo Consultivo Mixto (CCM)**

El 2 de febrero pasado se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria, así como una Sesión Extraordinaria el 16 de febrero. Los Consejeros tanto del CCC como del CCM participaron en el Ejercicio de Planeación conjuntamente con el CT, intercambiando opiniones y experiencias en cuanto a las políticas públicas en bioseguridad, y actualmente han propuesto desarrollar un documento de análisis sobre la regulación de sistemas de edición genética con base en los elementos de la Ley de Bioseguridad de OGMs y experiencias internacionales.

## 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 2018, ascendió a \$21,437.87 MDP de recursos fiscales. Por lo que respecta a los ingresos propios, se aprobó una estimación de captación por \$2.50 MDP (Cuadro 7).

**Cuadro 7. Avance Presupuesto Ejercido al 30 de junio de 2018  
(MDP)**

Presupuesto Aprobado	Presupuesto Modificado	Presupuesto Programado	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Comprometido y Modificado
\$21,437.87	\$21,676.95	\$13,413.20	\$12,372.09	92.2%

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

#### Presupuesto modificado

La asignación de recursos fiscales, al segundo trimestre del ejercicio se modificó por un monto de \$21,676.95 MDP con un aumento de recursos de \$239.07 MDP, que representó una variación mayor del 1.1% con respecto al presupuesto aprobado, conforme a lo siguiente:

##### Ampliaciones líquidas

- De \$152.02 MDP con cargo a las sanciones económicas que aplicó el Instituto Nacional Electoral (INE), derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos durante los meses de enero a marzo del presente año. Los recursos recibidos se destinaron al Programa S191 Sistema Nacional de Investigadores, con el fin de estar en posibilidad de cubrir el déficit de los compromisos por concepto de estímulos económicos otorgados a los miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
- De \$87.07 MDP provenientes de diversos CPI CONACYT, para hacer frente a los compromisos de operación del Consejo.

### Reducciones Líquidas

- Por \$0.02 MDP, con el propósito de apoyar el servicio de capacitación que impartirá el Archivo General de la Nación al sector Ciencia y Tecnología, coordinado por el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI).

### Adecuaciones compensadas

Los programas S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad y U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas cuentan con gastos indirectos para su operación, por un monto de \$17.24 MDP y \$51.00 MDP respectivamente. Por lo que, de conformidad con lo señalado en el numeral 21 de Manual de Programación y Presupuesto 2018, estos recursos fueron asignados en el capítulo 4000 y para su aplicación, en el transcurso de ejercicio fiscal, deberá realizarse el traspaso a partidas de los capítulos de gasto distintos del 4000.

Con base en lo anterior, se realizaron las siguientes adecuaciones compensadas:

- Traspaso de recursos correspondientes a los gastos indirectos para la operación del Programa S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad por un monto de \$17.24 MDP al capítulo de gasto 3000 a fin de cubrir las evaluaciones de programas de posgrado nacionales para ingreso o permanencia en el PNPC, así como CEval de Becas.
- Traspaso de recursos correspondientes a los gastos indirectos para la operación del Programa U003 PEI por un monto de \$51.00 MDP al capítulo de gasto 3000, a fin de cubrir las actividades de operación, promoción, difusión y evaluación.

**Cuadro 8 . Adecuaciones realizadas a los Programas Sustantivos de CONACYT  
Segundo trimestre de 2018  
(MDP)**

Programas	Original	Reducción	Ampliación	Modificado Anual
S190 Becas	10,100.00	-17.24		10,082.76
S278 Fomento Regional	800.00			800.00
F002 Apoyos	1,589.63			1,589.63
S191 S N I	5,000.00		152.02	5,152.02
S192 FOSEC	350.00			350.00
U003 P E I	1,700.00	-51.00		1,649.00
S236 Infraestructura	100.00			100.00
Cátedras	966.46			966.46
Política Salarial	200.00			200.00
Gastos de Operación	631.78	-0.02	155.31	787.07
<b>TOTAL</b>	<b>21,437.87</b>	<b>-68.26</b>	<b>307.33</b>	<b>21,676.95</b>

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

### Presupuesto Ejercido (Recursos Fiscales)

En cuanto al presupuesto ejercido y comprometido, el monto fue por \$12,372.09 MDP cifra que significó un avance del 57.1% en relación al presupuesto modificado anual (Cuadro 8 y Anexo 1).

**Cuadro 9. Avance Presupuesto Ejercido. Segundo trimestre de 2018  
(MDP)**

Aprobado	Ampliaciones/ Reducciones	Modificado	Ejercido y comprometido	% avance vs modificado
21,437.87	239.07	21,676.95	12,372.09	57.1%

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

### Programas Sustantivos

Al segundo trimestre del ejercicio 2018, se erogaron y comprometieron \$11,547.53 MDP que representó un avance del 58.5% 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 9).

**Cuadro 10. Avance Presupuesto de Programas Sustantivos. Segundo trimestre 2018  
(MDP)**

Aprobado	Adecuaciones	Modificado	Ejercido y comprometido	% avance vs modificado
19,639.63	83.78	19,723.42	11,547.53	58.5%

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

El comportamiento que se observó por programa, con respecto al modificado anual, fue el siguiente:

- Programa S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad. Refleja un avance del 45.4% que permitió cubrir de manera oportuna la manutención y colegiaturas a becarios nacionales y en el extranjero.
- Programa S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación. Presentó un avance del 98.4% conforme a los compromisos contraídos, a fin de contribuir al desarrollo de los sistemas locales de ciencia, tecnología e innovación.
- Programa F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación. Presentó un avance del 84.9% en términos de las modalidades de los apoyos otorgados a través de este programa, que incluye aportaciones otorgadas para contribuir a la consolidación de capacidades científicas, tecnológicas y de innovación, y aportaciones al FOINS.
- Programa S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI). El avance fue del 53.0% derivado del pago de los estímulos para reconocer la labor de los investigadores.
- Programa S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación. El avance fue del 100.0% que permitió contribuir al incremento de la competitividad del país, mediante el desarrollo científico, tecnológico e innovación.
- Programa U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas. El avance fue del 100.0%, a fin de otorgar recursos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios.

- Programa S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica. El avance fue del 100.0% derivado que fueron canalizados para fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de las instituciones de educación superior, centros de investigación y redes de investigación y empresariales.

### **Cátedras CONACYT**

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$527.90, lo que representó un avance del 54.6% con respecto al Presupuesto Modificado Anual.

### **Gasto de Operación**

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$296.66 MDP, lo que representó un avance del 37.7% con respecto al Presupuesto Modificado Anual.

### **Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2018**

Los recursos autorizados para 2018 ascendieron a \$1,353.7 MDP, al segundo trimestre del ejercicio se modificó a \$1,356.02 MDP de los cuales se ejercieron \$687.55 MDP lo que representó un avance del 50% en relación al Presupuesto modificado anual (Cuadro 10 y Anexo 2).

**Cuadro 11. Avance en el Presupuesto de Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria. Segundo trimestre 2018 (MDP)**

<b>Asignación</b>	<b>Adecuaciones</b>	<b>Modificado</b>	<b>Ejercido</b>	<b>% avance vs modificado</b>
1,353.73	2.29	1,356.02	687.55	50.7%

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

## 2.1.2 Estados de Situación Financiera

**Cuadro 12. Comparativo 30 de junio de 2018 y Cifras Dictaminadas al 31 de diciembre de 2017 (MDP)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Situación Financiera Comparativo al 30 de junio 2018 y Cifras Dictaminadas al 31 de diciembre 2017 (Millones de Pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2018	2017		
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>				
Efectivo y Equivalentes	1,342	191	1,151	602.62
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	2	87	( 85 )	( 97.70 )
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0.00
<i>Total de Activos Circulantes</i>	<u>1,344</u>	<u>278</u>	<u>1,066</u>	<u>383.45</u>
<b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>				
Inversiones Financieras a Largo Plazo	26,687	24,367	2,320	9.52
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	91	91	0	0.00
Bienes Muebles	197	201	( 4 )	( 1.99 )
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	( 305 )	( 307 )	2	( 0.65 )
Activos Diferidos	47	47	0	0.00
	30	32	( 2 )	( 6.25 )
<i>Total de Activos No Circulantes</i>	<u>26,717</u>	<u>24,399</u>	<u>2,318</u>	<u>9.50</u>
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<u><b>28,061</b></u>	<u><b>24,677</b></u>	<u><b>3,384</b></u>	<u><b>13.71</b></u>
<b>PASIVO CIRCULANTE</b>				
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	57	155	( 98 )	( 63.23 )
Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0	0	0.00
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	117	( 117 )	( 100.00 )
<i>Total de Pasivos Circulantes</i>	<u>57</u>	<u>272</u>	<u>( 215 )</u>	<u>( 79.04 )</u>
<b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>				
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	2,204	1,996	208	10.42
<i>Total de Pasivos No Circulantes</i>	<u>2,204</u>	<u>1,996</u>	<u>208</u>	<u>10.42</u>
<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<u><b>2,261</b></u>	<u><b>2,268</b></u>	<u><b>( 7 )</b></u>	<u><b>( 0.31 )</b></u>
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>				
Aportaciones	151	151	0	0.00
Donaciones de Capital	17	17	0	0.00
	168	168	0	0.00
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO</b>				
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	3,391	( 2,218 )	5,609	( 252.89 )
Resultados de Ejercicios Anteriores	22,237	24,455	( 2,218 )	( 9.07 )
Revalúos	4	4	0	0.00
	25,632	22,241	3,391	15.25
<i>Total Hacienda Pública/Patrimonio</i>	<u>25,800</u>	<u>22,409</u>	<u>3,391</u>	<u>15.13</u>
<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<u><b>28,061</b></u>	<u><b>24,677</b></u>	<u><b>3,384</b></u>	<u><b>13.71</b></u>

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

## 2.1.3 Estados de actividades

**Cuadro 13. Cifras 1° enero al 30 de junio de 2018. Comparativo con mismo el mismo período del ejercicio anterior (MDP)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Actividades Comparativos del 1 de Enero al 30 de Junio de 2018-2017 (Millones de Pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2018	2017		
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>				
<i>INGRESOS DE GESTIÓN</i>				
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	1	1	0	0.00
<i>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</i>				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	13,410	13,183	227	1.72
<i>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</i>				
Ingresos Financieros	822	711	111	15.61
Otros Ingresos y Beneficios Varios	2,668	2,458	210	8.54
<i>Total de Ingresos</i>	<u>16,901</u>	<u>16,353</u>	<u>548</u>	<u>3.35</u>
<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>				
<i>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</i>				
Servicios Personales	677	592	85	14.36
Materiales y Suministros	3	3	0	0.00
Servicios Generales	129	125	4	3.20
	<u>809</u>	<u>720</u>	<u>89</u>	<u>12.36</u>
<i>Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</i>	9,643	9,807	( 164 )	( 1.67 )
<i>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</i>				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	1	2	( 1 )	( 50.00 )
Otros Gastos	3,057	3,698	( 641 )	( 17.33 )
<i>Total de Gastos y Otras Pérdidas</i>	<u>13,510</u>	<u>14,227</u>	<u>( 717 )</u>	<u>( 5.04 )</u>
<b>AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO</b>	<u>3,391</u>	<u>2,126</u>	<u>1,265</u>	<u>59.50</u>

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

## 2.2 Coordinación Sectorial

### Administración presupuestal

En su carácter de coordinador sectorial de los CPI, el CONACYT ha ministrado \$2,824 MDP de recursos fiscales a los CPI y atendió las solicitudes de las entidades coordinadas en materia presupuestal, incluyendo 50 movimientos por un monto superior a \$177 MDP.

### Planeación y programación presupuestal

Se llevó a cabo la integración, validación y envío del Documento de Planeación para el periodo 2019-2021 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 en materia de infraestructura del sector 2019-2021. Asimismo, se celebró la primera reunión de Directores de Administración de los CPI CONACYT para tratar temas transversales de planeación y programación.

## Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)

En seguimiento a lo dispuesto al artículo 42 del Decreto del PEF para el Ejercicio Fiscal 2018, que establece que las sanciones económicas que, en su caso, aplique el INE derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos durante 2018, serán destinados en los términos de las disposiciones aplicables al Ramo 38 para el CONACYT y los CPI-CONACYT, durante el período enero-junio de 2018, el INE notificó a este Consejo la aplicación de sanciones económicas a los partidos políticos por un monto de \$284.63 MDP.

## 2.3 Situación Financiera de los Fondos CONACYT

La información financiera de los fideicomisos de ciencia y tecnología se integra con la documentación que periódicamente se solicita a los Secretarios Administrativos de cada Fondo CONACYT<sup>20</sup>. 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 fideicomisos: cuatro Fondos Institucionales, 35

---

<sup>20</sup> El detalle de cada uno de los tipos de Fondos, así como las notas aclaratorias que corresponden, se encuentra en el Anexo 3.

Fondos Mixtos, 25 Fondos Sectoriales y el Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica (FIDETEC)<sup>21</sup> (Cuadro 13).

**Cuadro 14. Distribución de Saldos Bancarios de los Fondos CONACYT**  
**Cifras presentadas al 30 de junio de 2018**  
**(MDP)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar (a)	Para Admón. y Operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
4	Institucionales	4,366.63	2,648.02	1,513.37	987.81	146.84	1,718.61
35	Mixtos	5,070.97	1,866.52	680.30	1,109.50	76.72	3,204.45
25	Sectoriales	16,841.20	11,829.14	7,107.36	4,675.40	46.38	5,012.07
1	FIDETEC	3.87	-	-	-	-	3.87
<b>65</b>	<b>TOTALES</b>	<b>26,282.68</b>	<b>16,343.68</b>	<b>9,301.03</b>	<b>6,772.71</b>	<b>269.94</b>	<b>9,939.00</b>

MDP: Millones de pesos

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

Adicionalmente, la misma información se presenta desglosada en dos secciones. La primera incluye información de los fideicomisos que han cumplido con el mandato de presentar cifras actualizadas al 30 de junio de 2018. La segunda sección se integra con las cifras más actualizadas de los fondos que no informaron sobre los elementos requeridos a esa misma fecha.

#### ➤ **Situación Financiera de los Fondos CONACYT que presentaron información completa y actualizada al 30 de junio de 2018**

En este apartado se presenta la información de 59 fideicomisos: cuatro Fondos Institucionales, 31 Fondos Mixtos, 23 Fondos Sectoriales y el FIDETEC. Para los que se tiene un disponible de \$5,654.53 MDP (Cuadro 14).

Del total del saldo bancario, el 54% está Reservado para continuar la operación de los Fondos y el resto se mantiene Disponible. Del total del saldo Disponible de estos Fondos CONACYT, 30% corresponde a los Fondos Institucionales, 54% a los Fondos Mixtos y a los Fondos Sectoriales, 16%.

<sup>21</sup> Se encuentra en proceso de extinción.

**Cuadro 15. Saldos Bancarios Fondos CONACYT al 30 de junio de 2018  
(MDP)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	Institucionales	4,366.63	2,648.02	1,513.37	987.81	146.84	1,718.61
31	Mixtos	4,895.21	1,820.55	673.85	1,075.50	71.20	3,074.67
23	Sectoriales	3,104.77	2,209.57	1,357.14	806.06	46.38	895.19
1	FIDETEC	3.87	-	-	-	-	3.87
<b>59</b>	<b>Totales</b>	<b>12,370.49</b>	<b>6,678.14</b>	<b>3,544.36</b>	<b>2,869.36</b>	<b>264.42</b>	<b>5,692.35</b>

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.

➤ **Situación Financiera de los Fondos CONACYT con información no actualizada al 30 de junio de 2018**

En este apartado se considera la información de un Fondo Mixto y cinco Fondos Sectoriales (Cuadro 15).

**Cuadro 16. Fondos CONACYT con información actualizada a períodos distintos al 30 de junio de 2018**

Fideicomiso	Tipo de información y fecha de última actualización
La Paz, B.C.	Saldo bancario de la fiduciaria a junio y de la operativa a marzo, ambos 2018
Municipal Puebla	Cifras de recursos reservados a abril de 2018
Nayarit	Saldo bancario de la fiduciaria a junio de 2018 y de la operativa a agosto 2017 Cifras de recursos reservados a junio 2017
Puebla	La Secretaría Administrativa sólo actualizó datos de recursos reservados a mayo de 2018
Hidrocarburos	Saldo bancario a febrero 2018 Cifras de recursos reservados a octubre 2017
Sustentabilidad	Cifras de recursos reservados a diciembre 2016

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Por lo que respecta a estos seis fondos, y toda vez que no se logró obtener la información financiera con cifras consistentes al mes de junio a pesar de haber enviado los requerimientos correspondientes a los Secretarías Administrativas, a

continuación, se presenta la distribución de los saldos bancarios con la información más reciente para ellos (Cuadro 16).

**Cuadro 17. Saldos Bancarios Fondos CONACYT reportados a períodos distintos al 30 de junio de 2018 (MDP)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	Mixtos	86.42	45.97	6.45	34.00	5.52	40.45
2	Sectoriales	13,736.44	9,619.56	5,750.21	3,869.35	-	4,116.87
6	<b>Totales</b>	<b>13,822.86</b>	<b>9,665.53</b>	<b>5,756.67</b>	<b>3,903.35</b>	<b>5.52</b>	<b>4,157.33</b>

MDP: Millones de pesos

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

Del total del saldo bancario, el 70% 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 99% corresponde a los Fondos Sectoriales y a los Fondos Mixtos el 1%.

## 2.4 Gestión de Recursos Humanos

Las acciones realizadas durante el segundo trimestre de 2018, ante la SHCP y la SFP, contribuyeron a la actualización de la estructura orgánica del CONACYT, ya que se solicitó la autorización de plazas eventuales para el segundo trimestre 2018, mismas que fueron aprobadas y, se solicitó la alineación de la estructura orgánica conforme a los documentos organizacionales vigentes.

La plantilla autorizada por la SHCP, correspondiente al segundo trimestre, es la siguiente (Cuadro 17).

**Cuadro 18. Estructura Organizacional comparada 2017 - 2018**

NIVEL	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 2017			ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 2018			ESTRUCTURA OCUPACIONAL 2018		
	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general
1. MANDOS MEDIOS /SUPERIOR	186	77	263	187	77	264	187	77	264
2. ENLACE	46	1	47	46	1	47	46	1	47
3. OPERATIVO	403	0	403	403	0	403	354	0	354
<b>Total general</b>	<b>635</b>	<b>78</b>	<b>713</b>	<b>636</b>	<b>78</b>	<b>714</b>	<b>587</b>	<b>78</b>	<b>665</b>
4. CATEGORÍA	1295	0	1295	1295	0	1295	1233	0	1233

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

En cuanto a los movimientos de personal con plazas sindicalizadas, de enero a junio de 2018, la Comisión Mixta de Escalafón atendió los siguientes movimientos (Cuadro 18).

**Cuadro 19. Movimientos del personal con plazas sindicalizadas**

Tipo de Movimiento	Baja	Cambio de posición	Contratación	Licencia (S/goce)	Reincorp. Permiso	Total general
Definitivo	1	0	0	0	0	1
Interinato limitado	37	0	35	0	0	72
Provisional	0	0	0	0	0	0
<b>Total general</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73</b>

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor.

Por otro lado, dentro del *Programa de Capacitación Anual 2018* se llevaron a cabo diversas acciones brindando capacitación a 684 personas, a través de tres talleres, tres diplomados y 19 cursos, con una inversión de \$0.19 MDP.

### **Comité de Ética y Prevención de Conflicto de Interés del CONACYT<sup>22</sup> (CEPCI-CONACYT)**

En el mes de abril del 2018, la Unidad de Ética, Integridad Pública y Prevención de Conflictos de Interés (UEIPPCI) notificó al CONACYT el resultado de la Evaluación Integral 2017, en el cual se indicó que las actividades realizadas durante 2017 por el CONACYT en materia de ética e integridad le permitieron recibir un reconocimiento de “EXCELENTE” por parte de dicha Unidad.

Durante el segundo trimestre de 2018 se continuó con la difusión a todo el personal del CONACYT, sobre temas relacionados con la ética, la integridad pública y prevención de conflictos de intereses, u otros temas relacionados.

En mayo los miembros del Comité recibieron el curso de capacitación “La atención de presuntos casos de discriminación a través de los Comités de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés de la Administración Pública Federal” recibiendo información para la no discriminación.

En junio se convocó al personal del CONACYT a participar en el curso “Prevención en materia de delitos electorales y equidad en la contienda”, con el objetivo de que los servidores públicos identificarán la importancia de la correcta actuación y ejercicio de sus funciones en materia electoral y equidad en la contienda, reconociendo cuáles

<sup>22</sup> El 20 de agosto de 2015 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el ACUERDO que tiene por objeto emitir el Código de Ética de los servidores públicos del Gobierno Federal, las Reglas de Integridad para el ejercicio de la función pública, y los Lineamientos generales para propiciar la integridad de los servidores públicos y para implementar acciones permanentes que favorezcan su comportamiento ético, a través de los Comités de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés, mediante el cual se emitió la normatividad vigente en materia de ética, integridad pública y prevención de conflictos de interés ente los servidores del Gobierno Federal.

son los delitos electorales en los que pueden incurrir y las sanciones que se imponen en caso de cometerlos.

## **2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas**

Durante el segundo trimestre de 2018 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%.

### Plan de recuperación de desastres

Con base en las mejores prácticas internacionales, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 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 permita la interconexión en tiempo real con el centro de datos primario, garantizando con ello, la continuidad en la operación de los procesos y sistemas del CONACYT. Al segundo trimestre se contó con el servicio del centro de datos alternativo en el que sincroniza la información en tiempo real para tener los servicios garantizados ante cualquier eventualidad en el centro de datos primario.

### Sistemas de cómputo y portales

Con la finalidad de continuar con la estrategia de transformación tecnológica de los sistemas de cómputo del CONACYT, particularmente con la implementación del “Modelo de Información Institucional CONACYT” (MIIC), durante el segundo trimestre de 2018 se avanzó en la construcción e implementación de su operación de los sistemas, así como en la estandarización de procesos administrativos y componentes comunes.

### Automatización de Procesos Administrativos

Con la conclusión de la automatización del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones – Seguridad de la Información (MAAGTICSI), se da por concluido la construcción del 100% de los manuales administrativos establecidos como meta.

## 2.6 Adquisiciones y Servicios Generales

Del presupuesto original autorizado y modificado para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del ejercicio fiscal 2018, por un monto de \$299.60 MDP, durante el período enero–junio de 2018, se adjudicaron recursos por un monto total de \$231.95 MDP, equivalente al 77.42% del presupuesto antes citado, que se integra de la siguiente manera (Cuadro 19).

**Cuadro 20. Adjudicaciones Acumuladas Enero–junio 2018 (MDP)**

<b>Adjudicaciones acumuladas de enero a diciembre de 2017 (millones de pesos)</b>		
<b>Tipo de Procedimiento</b>	<b>Número de contratos realizados</b>	<b>Importe</b>
Licitación Pública	13	52.96
Invitación a Cuando Menos Tres Personas	23	9.05
Adjudicación Directa	39	2.95
Supuestos de Excepción a Licitación Pública	16	51.91
Entre entidades	9	115.08
<b>Totales</b>	<b>100</b>	<b>231.95</b>

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

Respecto de las contrataciones, el porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT durante el período de enero a junio de 2018 es del 4.01%, 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 (Anexo 4).

El porcentaje de adjudicaciones a MIPYMES, en el período de enero a junio 2018, es del 27.29% del total de las adquisiciones realizadas en el período.

## 2.7 Rendición de Cuentas

### 2.7.1 Obligaciones de Transparencia

Se recibieron y atendieron 58 solicitudes de información ciudadanas.

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

### **Auditoría Superior de la Federación (ASF)**

En cuanto a las revisiones por parte de la Auditoría Superior de la Federación (ASF) al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), se informa que las recomendaciones que resultaron de la revisión de la auditoría denominada “Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación”, correspondiente a la Cuenta Pública 2016, en el mes de junio la ASF solicitó información complementaria para atender ocho de esas 11 recomendaciones, por lo que al cierre del primer trimestre se encontraban en proceso de revisión por parte de la ASF.

Por lo que respecta a la Cuenta Pública 2017, al cierre del mes de junio las tres revisiones auditorías aplicadas por la ASF al CONACYT se encontraban en proceso de revisión por parte de la ASF.

### **Despachos Externos**

En relación con las auditorías realizadas por los Despachos Externos, en abril de 2018, el Auditor Externo, la Firma Rocha Salas y CÍA. S.C., comunicó al CONACYT a través del Reporte de Hallazgos Definitivos del 01 de enero al 31 de diciembre de 2017, que como resultado de la revisión al procedimiento adquisitivo se detectó un hallazgo por lo que el Despacho Externo formuló una observación al Consejo, motivo por el cual el área responsable realizó las acciones necesarias a efecto de entregar mayores elementos ante el Órgano Interno de Control del CONACYT a fin de darla por atendida. Después del análisis de la información entregada al OIC, la observación fue atendida y comunicada al CONACYT en el mes de junio de 2018.

### **Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)**

En lo que corresponde al Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI), se informa que el pasado 11 de mayo de 2018, se celebró su Segunda Sesión Ordinaria, en la cual se presentó el avance de los nueve acuerdos del Comité tomados en anteriores sesiones, de estos, siete fueron presentados al 100% y los dos restantes con avance del 78%.

En materia de control interno, se informa que se presentó la actualización del Programa de Trabajo de Control Interno 2018, a través del cual se reorientaron las 14 acciones de mejora comprometidas de acuerdo a los comentarios del OIC presentados en la Primera Sesión Ordinaria de ese Comité. Se presentó el avance de las acciones de mejora comprometidas en el PTCI-2018 al primer trimestre de

2018. De estas acciones, se informó que dos de ellas se concluyeron al 100% y las 12 restantes se encontraban en proceso con avances que iban del 10 al 50%.

En materia de administración de riesgos para 2018, se presentó el Reporte de Avance Trimestral del Programa de Trabajo de Administración de Riesgos 2017 (PTAR-2017), mediante el cual se reportó que Riesgo 1 se mantuvo en la misma posición presentada en la 1ra Sesión Ordinaria 2018 y el Riesgo 2, redujo su probabilidad de ocurrencia, al pasar de 4 a 3, dicha reducción obedeció a que los avances alcanzados en las acciones de mejora, permitieron robustecer los controles, mismos que se continuarán ejecutando para hacer más eficiente la administración de las TIC's en el CONACYT.

Por lo que se refiere al Informe de Rendición de Cuentas 2012-2018, se presentó el avance relativo al cierre de la Administración Pública Federal del CONACYT.

Finalmente, en Asuntos Generales se presentó la información sobre el avance en las acciones realizadas al 31 de marzo de 2018 para la extinción del Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica (FIDETEC).

## 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 segundo trimestre de 2018, se presentaron acciones en 47 de estos compromisos pactados (Cuadro 20).

**Cuadro 21. Programa para un Gobierno Cercano y Moderno. Compromisos con acciones al 30 de junio de 2018**

Materia	Número de Compromisos	Compromisos con Acciones
Acceso a la Información	8	7
Archivos	2	1
Contrataciones Públicas	4	4
Inversión e Infraestructura	5	2
Mejora Regulatoria	2	2
Optimización de Recursos	16	11
Participación Ciudadana	1	1
Política de Transparencia	3	3
Presupuesto basado en Resultados	6	4

Materia	Número de Compromisos	Compromisos con Acciones
Procesos	2	2
Recursos Humanos	7	6
Tecnologías de la Información	4	4
Total Compromisos	60	47

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

## 2.9 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera

A partir del año 2007, el PEF contempla la incorporación de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal al *Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera*, a fin de registrar en el mismo, las cuentas por pagar a sus proveedores en adquisiciones de bienes y servicios, arrendamientos y obra pública.

En el sistema de Nacional Financiera dentro del Programa de Cadenas Productivas se dieron de alta a dos nuevos proveedores. Cabe mencionar que se operó en descuento 230 operaciones por un monto de \$72.25 MDP de enero a junio de 2018 (Cuadro 21).

**Cuadro 22. Resumen de publicación de Cadenas Productivas 2018**

Trimestre	Operaciones	Importe	%
Ene - Jun	230	72.25	100.0

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 2018 se presenta en el Anexo 6.

**Anexo 1. Presupuesto 2018 Avance del ejercicio al 30 de junio de 2018. Recursos fiscales, Millones de pesos (MDP)**

**Ramo 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Presupuesto 2018

Avance del ejercicio al 30 de Junio

Recursos fiscales, cifras en millones de pesos



PROGRAMA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO									% AVANCE vs PROGRAMADO	% AVANCE vs MODIFICADO
		ORIGINAL	AMPLIACIÓN REDUCCIÓN	MODIFICADO ANUAL	PROGRAMADO A JUNIO	EJERCIDO	COMPROMETIDO	EJERCIDO Y COMPROMETIDO	DISPONIBLE A JUNIO	DISPONIBLE ANUAL		
<b>Programas Sustantivos</b>		<b>19,639.63</b>	<b>83.78</b>	<b>19,723.42</b>	<b>12,418.67</b>	<b>11,321.27</b>	<b>226.26</b>	<b>11,547.53</b>	<b>871.14</b>	<b>8,175.88</b>	<b>93.0%</b>	<b>58.5%</b>
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	10,100.00	-17.24	10,082.76	5,194.04	4,581.55		4,581.55	612.49	5,501.21	88.2%	45.4%
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	800.00	-0.00	800.00	800.00	787.00		787.00	13.00	13.00	98.4%	98.4%
	FORDECYT	150.00	174.83	324.83	324.83	324.83		324.83			100.0%	100.0%
	FOMIX	350.00	-174.83	175.17	175.17	162.17		162.17	13.00	13.00	92.6%	92.6%
	FOMIX Cámara de diputados	300.00		300.00	300.00	300.00		300.00			100.0%	100.0%
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,589.63		1,589.63	1,589.63	1,328.08	22.14	1,350.21	239.42	239.42	84.9%	84.9%
	Fideicomisos (FOINS)	550.00		550.00	550.00	550.00		550.00			100.0%	100.0%
	Programa de Apoyos (Partidas de gasto 44401 y 44402) <sup>1/</sup>	1,018.14		1,018.14	1,018.14	756.97	21.75	778.73	239.42	239.42	76.5%	76.5%
	Cuotas a Organismos Internacionales	21.49		21.49	21.49	21.11	0.38	21.49			100.0%	100.0%
S191	Sistema Nacional de Investigadores	5,000.00	152.02	5,152.02	2,736.00	2,729.77		2,729.77	6.23	2,422.25	99.8%	53.0%
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	350.00		350.00	350.00	341.00	9.00	350.00			100.0%	100.0%
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	1,700.00	-51.00	1,649.00	1,649.00	1,453.87	195.13	1,649.00			100.0%	100.0%
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	100.00		100.00	100.00	100.00		100.00			100.0%	100.0%
<b>Cátedras CONACYT</b>		<b>1,166.46</b>		<b>1,166.46</b>	<b>562.18</b>	<b>527.90</b>		<b>527.90</b>	<b>34.28</b>	<b>638.55</b>	<b>93.9%</b>	<b>45.3%</b>
Capítulo 1000	Cátedras CONACYT	966.46		966.46	562.18	527.90		527.90	34.28	438.55	93.9%	54.6%
	Política Salarial (Creación de Plazas)	200.00		200.00						200.00		
<b>Gasto de Administración CONACYT</b>		<b>631.78</b>	<b>155.29</b>	<b>787.07</b>	<b>432.35</b>	<b>280.94</b>	<b>15.72</b>	<b>296.66</b>	<b>135.69</b>	<b>490.42</b>	<b>68.6%</b>	<b>37.7%</b>
Capítulo 1000	Servicios personales	347.99		347.99	165.82	148.52		148.52	17.30	199.48	89.6%	42.7%
Capítulo 2000	Materiales y suministros	10.39	1.79	12.18	6.24	3.05	1.50	4.55	1.70	7.63	72.8%	37.3%
Capítulo 3000	Servicios generales	273.40	153.50	426.90	260.28	129.37	14.22	143.60	116.69	283.31	55.2%	33.6%
	Operación CONACYT	273.40	85.26	358.66	202.49	111.46	14.22	125.68	76.81	232.98	62.1%	35.0%
	Programa S190 Gasto operación		17.24	17.24	6.79	4.81		4.81	1.99	12.43	70.8%	27.9%
	Programa U003 Gasto operación		51.00	51.00	51.00	13.11		13.11	37.89	37.89	25.7%	25.7%
Capítulo 5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles											
<b>CONACYT</b>		<b>21,437.87</b>	<b>239.07</b>	<b>21,676.95</b>	<b>13,413.20</b>	<b>12,130.11</b>	<b>241.98</b>	<b>12,372.09</b>	<b>1,041.11</b>	<b>9,304.85</b>	<b>92.2%</b>	<b>57.1%</b>
<b>CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN</b>		<b>5,788.00</b>	<b>-87.05</b>	<b>5,700.95</b>	<b>2,824.19</b>	<b>2,824.19</b>		<b>2,824.19</b>		<b>2,876.76</b>	<b>100.0%</b>	<b>49.5%</b>
<b>TOTAL RAMO 38</b>		<b>27,225.88</b>	<b>152.02</b>	<b>27,377.90</b>	<b>16,237.40</b>	<b>14,954.31</b>	<b>241.98</b>	<b>15,196.29</b>	<b>1,041.11</b>	<b>12,181.61</b>	<b>93.6%</b>	<b>55.5%</b>

<sup>1/</sup> Los compromisos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación incluyen los Acuerdos aprobados hasta la 15va. Sesión.

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

**Anexo 2. Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2018. Avance del Ejercicio al 30 de junio de 2018 Recursos fiscales, Millones de pesos (MDP)**

**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2018  
enero-junio



Recursos fiscales, cifras en millones de pesos

CONCEPTO	PRESUPUESTO					% Avance vs Anual
	Original	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido	Disponible Anual	
<b>Servicios Personales <sup>1</sup></b>	<b>1,314.45</b>		<b>1,314.45</b>	<b>676.42</b>	<b>638.03</b>	<b>51.5</b>
<b>Materiales y Suministros</b>	<b>1.16</b>	<b>-0.23</b>	<b>0.94</b>	<b>0.37</b>	<b>0.57</b>	<b>39.7</b>
<b>2600 Combustibles, Lubricantes y Aditivos</b>	<b>1.16</b>	<b>-0.23</b>	<b>0.94</b>	<b>0.37</b>	<b>0.57</b>	<b>39.7</b>
26103 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	0.44	-0.12	0.32	0.12	0.20	38.0
26104 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	0.72	-0.10	0.62	0.25	0.37	40.6
<b>Servicios Generales</b>	<b>38.11</b>	<b>2.52</b>	<b>40.63</b>	<b>10.76</b>	<b>29.87</b>	<b>26.5</b>
<b>3100 Servicios Básicos</b>	<b>8.20</b>	<b>-0.01</b>	<b>8.19</b>	<b>2.60</b>	<b>5.60</b>	<b>31.7</b>
31101 Servicio de energía eléctrica	4.79	-0.02	4.77	1.89	2.88	39.5
31301 Servicio de agua	1.62		1.62	0.42	1.20	25.9
31401 Servicio de telefonía convencional	1.80	0.01	1.81	0.29	1.51	16.1
<b>3300 Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios</b>	<b>10.37</b>	<b>2.19</b>	<b>12.56</b>	<b>1.89</b>	<b>10.67</b>	<b>15.0</b>
33104 Otras asesorías para la operación de programas	6.33	2.17	8.50	1.62	6.88	19.1
33303 Servicios relacionados con certificación de procesos	0.01		0.01		0.01	
33602 Otros servicios comerciales	0.09	0.02	0.11	0.00	0.11	3.9
33604 Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	3.93		3.93	0.26	3.67	6.7
<b>3500 Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación</b>	<b>2.86</b>	<b>-0.09</b>	<b>2.77</b>	<b>0.04</b>	<b>2.73</b>	<b>1.5</b>
35101 Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	2.47	-0.06	2.41	0.03	2.38	1.4
35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	0.40	-0.03	0.36	0.01	0.36	2.2
<b>3700 Servicios de Traslado y Viáticos</b>	<b>14.96</b>	<b>0.49</b>	<b>15.45</b>	<b>6.22</b>	<b>9.23</b>	<b>40.2</b>
37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.34	-0.01	0.33	0.08	0.25	23.7
37104 Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	4.91	-0.43	4.48	1.99	2.49	44.4
37106 Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	1.78	1.40	3.18	1.29	1.89	40.6
37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	0.61	-0.06	0.54	0.12	0.43	21.5
37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	0.65	-0.03	0.62	0.23	0.40	36.3
37501 Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.51	-0.22	0.29	0.08	0.21	27.7
37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	4.14	-0.91	3.22	1.00	2.23	30.9
37602 Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	2.03	0.75	2.78	1.44	1.34	51.8
<b>3800 Servicios Oficiales</b>	<b>1.72</b>	<b>-0.06</b>	<b>1.66</b>	<b>0.02</b>	<b>1.64</b>	<b>1.3</b>
38301 Congresos y convenciones	1.24	0.00	1.24		1.24	
38501 Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	0.48	-0.06	0.42	0.02	0.39	5.2
<b>TOTAL</b>	<b>1,353.73</b>	<b>2.29</b>	<b>1,356.02</b>	<b>687.55</b>	<b>668.47</b>	<b>50.7</b>

Nota: <sup>1</sup> La asignación original no incluye \$200,000,000 por concepto de la Política Salarial.

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

**Anexo 3**

**Anexo 3(a). Fondos Institucionales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras al 30 de junio de 2018 (MDP)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	CIBIOGEM	41.65	31.31	16.92	9.59	4.80	10.34
1	FOINS	1,989.42	1,318.44	602.00	652.29	64.15	670.98
1	FONCICYT	427.78	337.12	147.91	162.07	27.14	90.66
1	FORDECYT	1,907.78	961.15	746.54	163.86	50.75	946.62
<b>4</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4,366.63</b>	<b>2,648.02</b>	<b>1,513.37</b>	<b>987.81</b>	<b>146.84</b>	<b>1,718.61</b>

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

**Anexo 3**

**Anexo 3(b). Fondos Mixtos. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras actualizadas al 30 de junio 2018 (MDP)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario (1)	RECURSOS RESERVADOS				Disponible (6)=1-2
			Total reservado (2)= 3+4+5	Por Ministrar (3)	Por Formalizar (a) (4)	Para Admón. y Operación (5)	
1	AGUASCALIENTES	149.30	62.39	14.57	43.00	4.82	86.90
1	BAJA CALIFORNIA	280.81	29.20	3.84	25.00	0.35	251.61
1	BAJA CALIFORNIA SUR	187.28	64.73	63.32	-	1.41	122.56
1	CAMPECHE	108.85	5.26	5.26	-	-	103.59
1	CHIAPAS	106.44	18.37	15.68	-	2.70	88.07
1	CHIHUAHUA	269.30	163.28	0.00	160.00	3.28	106.01
1	CIUDAD JUÁREZ	6.01	1.10	0.21	-	0.90	4.91
1	COAHUILA	40.13	13.09	11.22	-	1.87	27.05
1	COLIMA	62.57	1.71	0.05	-	1.66	60.86
1	DISTRITO FEDERAL	374.09	347.70	234.06	108.00	5.65	26.38
1	DURANGO	134.70	-	-	-	-	134.70
1	ESTADO DE MÉXICO	382.68	4.50	1.71	-	2.79	378.18
1	GUANAJUATO	346.43	150.67	2.09	145.00	3.58	195.76
1	GUERRERO	12.60	4.63	0.04	-	4.59	7.97
1	HIDALGO	180.13	138.17	2.25	135.00	0.92	41.96
1	JALISCO	196.11	157.67	85.49	66.00	6.18	38.44
1	MICHOACÁN	57.82	32.05	28.61	-	3.44	25.78
1	MORELOS	39.52	37.41	1.39	34.00	2.02	2.10
1	NUEVO LEÓN	279.56	144.47	10.44	130.00	4.03	135.09
1	OAXACA	80.56	48.92	0.19	48.00	0.73	31.63
1	QUERÉTARO	111.43	36.55	35.41	-	1.14	74.87
1	QUINTANA ROO	131.66	12.30	2.30	10.00	-	119.36
1	SAN LUIS POTOSÍ	121.32	56.89	11.44	43.50	1.96	64.43
1	SINALOA	87.50	30.00	-	30.00	-	57.50
1	SONORA	89.42	12.08	7.35	-	4.73	77.33
1	TABASCO	198.39	73.23	48.96	23.00	1.27	125.15
1	TAMAULIPAS	247.40	6.57	4.07	-	2.51	240.83
1	TLAXCALA	73.91	19.20	18.03	-	1.17	54.71
1	VERACRUZ	30.37	20.06	17.75	-	2.31	10.31
1	YUCATÁN	184.13	41.76	40.26	-	1.50	142.37
1	ZACATECAS	297.00	86.57	7.88	75.00	3.69	210.42
<b>31</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4,867.40</b>	<b>1,820.55</b>	<b>673.85</b>	<b>1,075.50</b>	<b>71.20</b>	<b>3,046.86</b>

MDP: Millones de pesos.

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

**Anexo 3**

**Anexo 3(c). Fondos Mixtos. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras sin actualizar al 30 de junio de 2018 (MDP)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponibl e
			Total reservad o	Por Ministra r	Por Formaliz ar (a)	Para Admón. Y Operació n	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	LA PAZ <sup>1</sup>	9.01	-	-	-	-	9.01
1	MUNICIPAL PUEBLA <sup>2</sup>	13.39	2.98	1.45	-	1.53	10.41
1	NAYARIT <sup>3,4</sup>	61.91	6.96	4.72	-	2.25	54.95
1	PUEBLA <sup>5</sup>	119.26	36.03	0.29	34.00	1.74	83.23
<b>4</b>	<b>TOTAL</b>	<b>203.56</b>	<b>45.97</b>	<b>6.45</b>	<b>34.00</b>	<b>5.52</b>	<b>157.59</b>

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

1. Información de saldo bancario de la fiduciaria a junio y de la operativa a marzo, ambos 2018.
2. Información de recursos reservados a abril de 2018.
3. Información de saldo bancario de la fiduciaria a junio de 2018 y de la operativa a agosto 2017.
4. Información de recursos reservados a junio de 2017.
5. Información de recursos reservados a mayo de 2018.

Fuente: Fuente Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT.

**Anexo 3**

**Anexo 3(d). Fondos Sectoriales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras al 30 de junio de 2018 (MDP)**

Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
		Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar (a)	Para Admon. Y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
AEM	28.76	11.76	10.50	2.88	1.62	17.00
ASA	14.92	10.22	9.22	-	1.00	4.69
CFE	15.20	7.08	6.99	-	0.09	8.12
CONAFOR	86.19	39.76	36.33	1.85	1.59	46.43
CONAGUA	70.49	17.22	14.95	-	2.27	53.27
CONAVI	26.24	4.28	1.72	-	2.56	21.96
CONEVAL	10.26	0.37	-	-	0.37	9.89
FINNOVA	130.62	83.86	7.89	70.00	5.98	46.76
FIT	100.90	24.80	21.12	-	3.68	76.11
INEE	40.85	4.93	3.38	-	1.54	35.93
INEGI	70.24	24.41	17.12	4.99	2.29	45.83
INIFED	34.48	0.27	0.00	-	0.26	34.21
INMUJERES	11.21	5.60	4.95	-	0.65	5.62
MARINA	59.08	20.51	18.40	-	2.12	38.57
SAGARPA	489.56	258.95	105.01	151.46	2.48	230.61
SALUD	199.21	174.59	170.06	-	4.52	24.62
SECTUR	20.34	2.83	2.10	-	0.73	17.51
SEDENA	55.65	35.03	34.35	-	0.68	20.62
SEDESOL	35.90	16.76	14.74	0.88	1.14	19.14
SEGOB-CNS	42.11	13.54	10.25	-	3.29	28.57
SEMARNAT	41.14	19.88	18.50	-	1.38	21.27
SEP	1,461.83	1,393.78	846.57	538.00	9.21	68.05
SRE	59.60	39.15	3.00	36.00	0.15	20.45
<b>TOTAL SECTORIALES</b>	<b>3,104.77</b>	<b>2,209.57</b>	<b>1,357.14</b>	<b>806.06</b>	<b>46.38</b>	<b>895.19</b>

MDP: Millones de pesos

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

**Anexo 3**

**Anexo 3(e). Fondos Sectoriales. Distribución de Saldos Bancarios. Cifras sin actualizar al 30 de junio 2018 (MDP)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	
		(1)				(6)=1-2	
1	HIDROCARBUROS 1,2	10,010.10	6,150.49	3,590.47	2,560.03	-	3,859.61
1	SUSTENTABILIDAD 6	3,726.34	3,469.07	2,159.75	1,309.32	-	257.27
5	<b>TOTALES</b>	<b>13,736.44</b>	<b>9,619.56</b>	<b>5,750.21</b>	<b>3,869.35</b>	-	<b>4,116.87</b>

Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar

- 1 Saldo bancario a mayo 2018.
- 2 Cifras de recursos reservados a octubre 2017.
- 3 Cifras de recursos reservados a diciembre 2016.

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

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

FO-70/00-01

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° y 2° Trimestre 2018**

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (Incluye modificaciones, en su caso)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO							LICITACIÓN PÚBLICA (Arts. 26, 26 Bis y 28 de la Ley)
			ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES (Párrafo quinto del art. 1 de la Ley)	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41				
				ADJUDICACIÓN DIRECTA (C)	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS (D)	PATENTE (E)	COSTOS ADICIONALES (F)	MARCA DETERMINADA (G)	OTROS (H)	
	<b>CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>\$12.18</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.33</b>	<b>\$1.11</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$1.70</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$4.78</b>
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	2.18		0.02	0.36					
2200	Alimentos y Utensilios	7.62		0.31			1.70			4.78
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00								
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	0.37								
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	0.17								
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	0.94			0.75					
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	0.65								
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00								
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	0.25								
	<b>CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto 3900)</b>	<b>\$287.42</b>	<b>115.08</b>	<b>2.62</b>	<b>7.94</b>	<b>4.73</b>	<b>45.41</b>	<b>\$0.00</b>	<b>0.07</b>	<b>\$48.20</b>
3100	Servicios Básicos	40.68			2.44					28.70
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	22.31				3.59	15.01			1.48
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	190.33	113.80	0.85	3.62	1.14	20.92		0.07	12.87
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	1.51			1.06					
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Consensación (Excepto la partida 351)	7.45		1.77	0.02		0.57			3.14
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	13.42	1.28		0.80					0.50
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	9.23					6.84			1.18
3800	Servicios Oficiales	2.49					2.07			0.41
	<b>CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES (Excepto el concepto 5900)</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
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)									
	<b>TOTAL</b>	<b>\$299.60</b>	<b>\$115.00</b>	<b>\$2.95</b>	<b>\$9.05</b>	<b>\$4.73</b>	<b>\$47.11</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.07</b>	<b>\$52.96</b>

- Los incrementos en las cantidades, conforme al artículo 52 de la Ley, se incluirán en la columna que corresponda al contrato original que se haya modificado.

- Las contrataciones que se realicen por la rescisión de contratos (art. 41 fracc. VI de la Ley), se adicionarán en la columna H y se restará de lo que corresponda al contrato rescindido.

Nota: Podrán considerarse o excluirse otras partidas, de existir particularidades que así lo justifiquen.

Porcentaje de contrataciones formalizadas conforme al artículo 42 de la Ley :  $\frac{C+D}{X} \times 100$  que será igual o menor a 30% Porcentaje restante integrado por =  $\frac{B+E+F+G+H+I}{A} \times 100\%$  que será mayor o igual a 70 %

Fuente: Clasificador por Objeto del Gasto

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

**Anexo 5. Cadenas Productivas Nacional Financiera. Anual del 1 de enero de 2018 al 30 de junio de 2018**

 		
CADENAS PRODUCTIVAS DEL GOBIERNO FEDERAL		
INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA		
Mensual del 01-junio-2018 al 30-junio-2018		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	921
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	43
Documentos Registrados	Documentos	52
	Monto Total	\$15,933,649.04
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	4.67%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Anual del 01-enero-2018 al 30-junio-2018		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	921
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	78
Documentos Registrados	Documentos	230
	Monto Total	\$72,245,566.85
	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	8.25%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Acumulado al 30-junio-2018				
Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
Proveedores	Proveedores registrados	921	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	820	-	-
Documentos Registrados	Documentos	13,964	13,932	22
	Monto Total	-	\$1,949,856,221.00	\$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	-	\$41,010,375.70	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-	\$83,484.40	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	89.03%	-	-
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	8.94%	8.99%	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-	18.39%	0.00%

Nacional Financiera, S.N.C.  
Dirección de Cadenas Productivas  
Tel: (56) 5325-6500

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT

**Anexo 6**

**Anexo 6(a). Avance del Gasto Público por Programa Presupuestario Enero – Junio 2018**

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 JUNIO DE 2018

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	Menor GASTO	Mayor GASTO
01	O 001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	21.8	11.5	9.3			11.5	9.3	-2.2	-19.1%		
02	M 001	Actividades de apoyo administrativo	305.6	53.6	42.4			53.6	42.4	-11.2	-20.9%		
05	P 001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,560.0	873.1	739.2			873.1	739.2	-133.9	-15.3%		
06	S 190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	10,100.0	5,200.8	4,586.4			5,200.8	4,586.4	-614.5	-11.8%		
07	S 191	Sistema Nacional de Investigadores	5,152.0	2,736.0	2,729.8			2,736.0	2,729.8	-6.2	-0.2%		
09	F 002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,590.0	1,589.9	1,328.1			1,589.9	1,328.1	-261.8	-16.5%		
09	S 192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	350.0	350.0	341.0			350.0	341.0	-9.0	-2.6%		
09	S 278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	800.0	800.0	787.0			800.0	787.0	-13.0	-1.6%		
09	S 236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	100.0			100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0%		
09	U 003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	1,700.0	51.0	13.1	1,649.0	1,453.9	1,700.0	1,467.0	-233.0	-13.7%		
<b>T O T A L</b>			<b>21,679.4</b>	<b>11,665.9</b>	<b>10,576.2</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,553.9</b>	<b>13,414.9</b>	<b>12,130.1</b>	<b>-1,284.8</b>	<b>-9.6%</b>		

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

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

AI = Actividad Institucional PP\* = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2018.

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 – Junio 2018

CLAVE DE LA ENTIDAD: 90X

NOMBRE DE LA ENTIDAD: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A JUNIO DE 2018

(Millones de pesos con un decimal)

Recursos fiscales y propios

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE JUNIO		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA MODIFICADO (7) = (4) / (2)
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	Menor GASTO	Mayor GASTO	
<b>I.- GASTO CORRIENTE</b>	<b>19,640.4</b>	<b>19,930.4</b>	<b>11,665.9</b>	<b>10,576.2</b>	<b>-1,089.7</b>	<b>-9.3</b>			<b>53.1</b>
SERVICIOS PERSONALES	1,514.5	1,514.5	728.0	676.4	-51.6	-7.1			44.7
MATERIALES Y SUMINISTROS	10.7	12.5	6.4	3.0	-3.4	-52.5			24.5
SERVICIOS GENERALES	275.3	428.8	261.6	129.4	-132.2	-50.5			30.2
OTRAS EROGACIONES	17,840.0	17,974.8	10,669.9	9,767.4	-902.5	-8.5			54.3
<b>II.- GASTO DE CAPITAL</b>	<b>1,800.0</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,553.9</b>	<b>-195.1</b>	<b>-11.2</b>			<b>88.8</b>
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	<b>1,800.0</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,553.9</b>	<b>-195.1</b>	<b>-11.2</b>			<b>88.8</b>
BIENES MUEBLES E INMUEBLES					0.0	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
OBRAS PUBLICAS					0.0	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
OTRAS EROGACIONES	1,800.0	1,749.0	1,749.0	1,553.9	-195.1	-11.2			88.8
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>									
<b>III.- OPERACIONES AJENAS NETAS</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>				
TERCEROS					0.0				
RECUPERABLES					0.0				
<b>IV.- TOTAL DEL GASTO</b>	<b>21,440.4</b>	<b>21,679.4</b>	<b>13,414.9</b>	<b>12,130.1</b>	<b>-1,284.8</b>	<b>-9.6</b>			<b>56.0</b>

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

Criterios de asignación de color de los semáforos.

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

ANEXO IV

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: 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 <sup>1/</sup>:

(Millones de Pesos con un decimal)

AI	CLAVE Pp	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCIDO 2017 AL PERIODO	PRESUPUESTO ANUAL 2018 MODIFICADO	DE ENERO A JUNIO 2018		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJERCIDO	ABS.	REL.	MENOR GASTO	MAYOR GASTO
6	S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	4,847.4	10,100.0	5,200.8	4,586.4	-614.5	-11.8		
7	S191	Sistema Nacional de Investigadores	2,475.7	5,152.0	2,736.0	2,729.8	-6.2	-0.2		
9	S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	700.0	800.0	800.0	787.0	-13.0	-1.6		
9	S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	399.5	350.0	350.0	341.0	-9.0	-2.6		
9	S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	143.1	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0		
9	U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	1,574.0	1,700.0	1,700.0	1,467.0	-233.0	-13.7		
9	F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,323.7	1,590.0	1,589.9	1,328.1	-261.8	-16.5		

**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 PpR-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 2018.

<sup>1/</sup> 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.