

# Informe de Autoevaluación de CONACYT enero-junio de 2016

---

## Contenido

1. Estrategia y actividades sustantivas de CONACYT.....	2
1.1 Articulación y coordinación de la política nacional de CTI.....	2
1.2 Capital humano .....	8
1.3 Desarrollo de las vocaciones y capacidades locales .....	14
1.4 Transferencia y aprovechamiento del conocimiento vinculado a los sectores (Desarrollo Tecnológico e Innovación).....	18
1.5 Desarrollo científico .....	29
1.6 Fortalecimiento de la infraestructura.....	32
1.7 Difusión, divulgación y comunicación pública de la ciencia .....	33
1.8 Cooperación internacional.....	35
1.9 Secretaría ejecutiva de CIBIOGEM .....	40
2. Gestión y actividades administrativas y financieras .....	41
2.1 Administración presupuestal y financiera de CONACYT .....	41
2.2 Coordinación sectorial.....	48
2.3 Situación financiera de los fondos CONACYT .....	48
2.4 Apoyos para fortalecer el sector de la ciencia, tecnología e innovación .....	52
2.5 Gestión de recursos humanos .....	52
2.6 Estado de los sistemas y plataformas informáticas .....	53
2.7 Adquisiciones y recursos materiales .....	55
2.8 Rendición de cuentas .....	56
2.9 Mejora de la gestión .....	57
2.10 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno .....	58
2.11 Informe sobre el proceso de Pasajes y Viáticos .....	58
2.12 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera .....	59
2.13 Evolución, avance y evaluación del gasto programable de CONACYT.....	59

## 1. Estrategia y actividades sustantivas de CONACYT

### 1.1 Articulación y coordinación de la política nacional de CTI

El 27 de mayo pasado sesionó el Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación, presidido por el Presidente de la República.

En esta sesión instruyó a CONACYT trabajar en los siguientes puntos:

- 1) Iniciar, junto con la secretaria de Hacienda y Economía, un proceso de diálogo con el Consejo Coordinador Empresarial, con el fin de diseñar un posible programa de estímulos fiscales que incentive la inversión privada en investigación científica y desarrollo experimental. Esta propuesta debe respetar las condiciones macroeconómicas de estabilidad del país.  
El principal indicador que se utiliza para medir el gasto en ciencia y tecnología de los países es el *Gasto en Investigación Científica y Desarrollo Experimental* como proporción del PIB. La proporción de la inversión privada en los países desarrollados es minoritaria. En México, como en otros países en desarrollo, el gobierno contribuye con la mayor parte de recursos.
- 2) El Presidente instruyó que, en el marco de la CONAGO, se explorara la participación de las entidades federativas en el Gasto en Investigación Científica y Desarrollo Experimental.  
Actualmente, la proporción de la participación estatal en el GIDE es menor al 0.5 por ciento. Por tanto, es necesario explorar nuevas iniciativas que incrementen esta proporción.
- 3) Uno de los programas emblemáticos de CONACYT en esta administración es el de Cátedras para Jóvenes Investigadores. El Presidente instruyó alcanzar las 2 mil cátedras en el año 2018. Esto es, prácticamente el doble de las 1,076 que existen en la actualidad.
- 4) Ampliar la infraestructura científica y tecnológica para impulsar el desarrollo regional y nacional, mediante la creación de cuatro centros de investigación en lo que resta de la presente administración y la ampliación de consorcios.

Este último esfuerzo se enmarca en el proceso de reingeniería de los Centros Públicos CONACYT que se está llevando a cabo. En esta línea de acción, destaca, a finales del año pasado, la inauguración del Clúster Científico y Tecnológico Biomimic en Veracruz y el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.

## **Consolidación Institucional**

Hasta el 2015, el otorgamiento de recursos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación se realizó principalmente mediante los programas presupuestarios F002 Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación y U004 Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico.

A partir de 2016, los Pp F002, U004 y R002 se fusionaron quedando dentro del programa F002 “Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación”. Para este Programa, el Órgano de Gobierno del CONACYT aprobó los Lineamientos que norman su operación en su 55° sesión ordinaria del 17 de diciembre de 2015 mediante Acuerdo 55-14/15. Tales Lineamientos conjuntan las modalidades de apoyos que se otorgaban mediante el Comité de Apoyos Institucionales con presupuesto del F002 y mediante el Comité Técnico y de Administración del U004.

Así también, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), atendiendo las indicaciones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), realizó durante el último trimestre del año, los trámites conducentes para la fusión de los Programas Presupuestarios (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.

Es importante señalar que, mediante la fusión de programas presupuestales, CONACYT refuerza y contribuye a la política de presupuesto base cero. Mediante este reordenamiento se permite la implementación de acciones de mejora en la gestión y otorgamiento de apoyos. Por ejemplo, se reduce la logística y gastos relacionados con la organización de comités y evaluaciones, y se focalizan los recursos al compactar la emisión de convocatorias.

## Indicadores y resultados

Se informa el avance de los indicadores trimestrales, al cierre del segundo trimestre del 2016.

**Cuadro 1: Presupuesto de Programas Sustantivos de CONACYT a junio de 2016**

Programa presupuestal	Descripción	PRESUPUESTO		% Avance ejercido y comprometido vs modificado
		Modificado anual	Ejercido	
<b>Programas Sustantivos</b>		<b>23,181.66</b>	<b>15,353.78</b>	<b>70.80%</b>
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	8,997.63	4,542.81	50.50%
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,096.76	1,069.58	97.50%
	FORDECYT	720	720	100.00%
	FOMIX	376.76	349.58	92.80%
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	3,039.88	2,659.35	96.70%
	FOINS	961.71	961.71	100.00%
	Open Access	600	600	100.00%
	FONCICYT	400	400	100.00%
	FINDETEC	1.13		
	Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación <sup>1/</sup>	986.27	697.64	90.60%
	Programa de Equidad de Género	64.29		100.00%
	Cuotas a Organismos Internacionales	21.49		100.00%
	Cambio Climático	5		
S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,084.63	2,228.45	54.60%
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	792.66	642.66	81.10%
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	4,258.80	3,472.54	100.00%
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	911.3	738.38	81.00%

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

## **Matrices de Indicadores para Resultados (MIR)**

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

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

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

Ahora bien, en lo que refiere al cumplimiento de metas de los programas presupuestarios de CONACYT para el segundo trimestre de 2016, los cuadros 2 y 3, ilustran este dato. Cabe acotar que, para calcular el desempeño de cada programa, se genera un cociente entre la meta alcanzada o ejercida con respecto a la meta planeada para este trimestre, multiplicado por 100 a fin de expresarse como porcentaje.

Los rangos para evaluar, el desempeño de los programas presupuestarios son los siguientes:

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

**Cuadro 2: Cumplimiento de las metas al segundo trimestre de 2016 de los Indicadores de las MIR del CONACYT**

Programa presupuestario (Modalidad y nombre)	Indicadores por % de cumplimiento de la meta			Total
	% Indicadores menores al 80%	% Indicadores entre 80% y 115%	% Indicadores mayores al 115%	
<b>E003:</b> Investigación científica, desarrollo e innovación	No cuenta con indicadores trimestrales o semestrales			
<b>F002:</b> Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	0	2	2	4
<b>K010:</b> Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	1	1	0	2
<b>P001:</b> Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas	0	2	1	3
<b>S190:</b> Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	2	6	4	12
<b>S191:</b> Sistema Nacional de Investigadores	0	2	0	2
<b>S192:</b> Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	0	1	1	2
<b>S236:</b> Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	No cuenta con indicadores trimestrales o semestrales			
<b>S278:</b> Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	2	5	0	7
<b>U003:</b> Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>33</b>

Fuente: CONACYT

**Cuadro 3: Porcentaje de Cumplimiento de las metas al segundo trimestre de 2016 de los Indicadores de las MIR del CONACYT**

Programa presupuestario (Modalidad y nombre)	Indicadores por tipo de cumplimiento de la meta			Total
	Indicadores menores al 80%	Indicadores entre 80% y 115%	Indicadores mayores al 115%	
<b>E003:</b> Investigación científica, desarrollo e innovación	No cuenta con indicadores trimestrales o semestrales			
<b>F002:</b> Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%
<b>K010:</b> Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%
<b>P001:</b> Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas	0.00%	67.00%	33.00%	100.00%
<b>S190:</b> Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	17.00%	50.00%	33.00%	100.00%
<b>S191:</b> Sistema Nacional de Investigadores	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
<b>S192:</b> Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%
<b>S236:</b> Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	No cuenta con indicadores trimestrales o semestrales			
<b>S278:</b> Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	29.00%	71.00%	0.00%	100.00%
<b>U003:</b> Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas	0.00%	100%	0.00%	100.00%
<b>Total</b>	<b>15.0%</b>	<b>61.0%</b>	<b>24.0%</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: CONACYT

Como aspectos relevantes del balance presentado en ambos cuadros, pueden exponerse las siguientes cuestiones:

- De los 21 indicadores con frecuencia trimestral, 5 muestran un desempeño menor al 80%, 14 entre 80% y 115%, y 2 mayor al 115%. En términos porcentuales, la distribución de los indicadores por intervalo de desempeño sería de 24%, 67% y 9%, respectivamente. Esta situación, nos indica que la

gran mayoría de los indicadores de los programas presupuestales de CONACYT, tuvieron un comportamiento adecuado en el primer trimestre de 2016.

- Destaca, que los Programas S190 y S278 tienen, cada uno, 2 indicadores con un desempeño menor al 80%<sup>1</sup>. Asimismo, el Programa F002 manifestó un indicador con un grado de cumplimiento superior al 115%.
- Finalmente, es pertinente señalar que tres programas presupuestales no incluyeron indicadores trimestrales, E003, S236 y U003. Por tanto, el análisis de su desempeño, se realizará en los reportes subsecuentes.

## 1.2 Capital humano

El CONACYT cuenta con tres estrategias relacionadas con capital humano: formación, fortalecimiento e incorporación.

### Estrategias para la formación

#### Programa de becas

Las becas vigentes a junio de 2016 ascendieron a 59,214 lo que representa un incremento de 3.5% respecto al mismo mes de 2015 (ver cuadro 4). El 88.1% (52,186) correspondió a becas nacionales y 11.9% (7,028) a becas al extranjero.

El 36.01% fue para apoyos a estudiantes de doctorado, 58.13% de maestría, 3.09% de especialidad. El 2.77% restante, corresponde a becas para estancias técnicas, estancias posdoctorales y estancias sabáticas tanto nacionales como en el extranjero, además de becas para retenciones y repatriaciones.

---

<sup>1</sup> Para el caso del programa S191, los dos indicadores con bajo desempeño fueron la *Tasa de variación de apoyos para Consolidación otorgados* y la *Tasa de variación de Doctores que consolidan su formación al finalizar la repatriación, retención, estancia posdoctoral o sabática*. En el primer indicador, no se llega al 80% debido a que la relación entre numerador y denominador tuvo variaciones, esto debido a que, al realizar el cálculo de las metas, aún no se iniciaba la fusión del Pp U002 con el S190. En el segundo caso el indicador equivalente en la MIR del Pp U002 de 2015 se calculaba de manera anual y la meta para 2016 se realizó antes de tener los resultados al cierre del año y de la fusión del Programa.

En el caso del programa S287, los dos indicadores con un porcentaje menor al 80% son el *Porcentaje de proyectos formalizados* y el *Porcentaje de proyectos apoyados*. En ambos casos, al haberse aprobado los proyectos entre el mes de mayo y junio y haber tenido cambios y movimientos administrativos concernientes a la Secretaría Administrativa, provocó un retraso en la formalización de los proyectos y por ende su apoyo. Sin embargo, a este momento se cuenta con tiempo para realizar las formalizaciones y la entrega de los recursos, por lo que se espera que a partir de tercer trimestre se realicen las ministraciones de los recursos de los proyectos.

**Cuadro 4: Becas vigentes enero-junio 2016**

Becas Vigentes	Nivel de Estudios			Total junio 2016	Total junio 2015	Meta 2016/e*
	Doctorado	Maestría	Especialidad			
<b>Becas Nacionales</b>						
<b>Becas de Posgrado Nacionales</b>	17,908	30,803	1,731	50,442	48,709	50,389
Becas Mixtas Nacionales	148	349	39	536	462	1,200
<b>Subtotal</b>	<b>18,056</b>	<b>31,152</b>	<b>1,770</b>	<b>50,978</b>	<b>49,171</b>	<b>51,589</b>
Becas para Estancias Técnicas Nacionales				29	49	50
Becas para Estancias Posdoctorales				1,007	913	1,142
Becas para estancias Sabáticas Nacionales				75	53	
Becas para Retenciones y Repatriaciones				97	139	33
<b>Total Becas Nacionales</b>	<b>18,056</b>	<b>31,152</b>	<b>1,770</b>	<b>52,186</b>	<b>50,325</b>	<b>52,814</b>
<b>Becas al Extranjero</b>						
<b>Becas de Posgrado al Extranjero</b>	2,759	2,382	6	5,147	4,790	5,744
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	507	887	54	1,448	1,635	2,266
<b>Subtotal</b>	<b>3,266</b>	<b>3,269</b>	<b>60</b>	<b>6,595</b>	<b>6,425</b>	<b>8,010</b>
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero				31	34	34
Becas para Estancias Posdoctorales al Extranjero				252	269	345
Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero				150	142	150
<b>Total Becas al Extranjero</b>	<b>3,266</b>	<b>3,269</b>	<b>60</b>	<b>7,028</b>	<b>6,870</b>	<b>8,539</b>
<b>Total Becas Nacionales y Becas al Extranjero</b>	<b>21,322</b>	<b>34,421</b>	<b>1,830</b>	<b>59,214</b>	<b>57,195</b>	<b>61,353</b>
<b>Becas específicas</b>						
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales**				190	0	0
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero**				182	0	0
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional				1,289	950	900
Becas para Mujeres Indígenas***				263	405	330
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria				268	196	280
<b>Total Becas Específicas</b>				<b>2,192</b>	<b>1,551</b>	<b>1,510</b>
<b>TOTAL BECAS</b>				<b>61,406</b>	<b>58,746</b>	<b>62,863</b>

\* La meta anual se anota en Becas al Extranjero, si bien es posible que también se otorguen apoyos para realizar Estancias Sabáticas en el país.

\*\* 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 técnico hasta posgrados. No se hizo definición de meta por convocatoria ni por año. \*\*\* Las becas para indígenas incluyen apoyos para las siguientes modalidades: Apoyos Complementarios para Mujeres Indígenas Becarias CONACYT, Incorporación de Mujeres Indígenas en Programas de Posgrado Nacionales para el Fortalecimiento Regional y Convenio CONACYT-CDI-CIESAS.

Fuente: DAPYB

Cierre al 30 de junio, 2016

### **Becas nacionales vigentes**

En junio de 2016 se contó con 52,186 becas nacionales vigentes, 3.7% mayor con respecto al mismo periodo del año anterior. El 34.3% (17,908) fue para estudios de doctorado, 59.1% de maestría (30,803), y 3.3% para especialidades (1,731); el 3.3% restante corresponde a becas mixtas nacionales, estancias posdoctorales, técnicas y sabáticas nacionales, así como retenciones y repatriaciones.

### **Becas de posgrado nacionales**

El total de estas becas suma 50,442.

### **Becas para estancias mixtas nacionales**

A junio de 2016 se contó con 536 apoyos vigentes.

### **Becas para estancias posdoctorales nacionales**

Se registraron 1,007 estancias posdoctorales, 68.6% de dichas estancias se realizaron en las diferentes entidades federativas, mientras que el 31.4% se concentraron en la Ciudad de México. Asimismo, 74.9% de los apoyos se concentró en las áreas de ciencias e ingenierías.

### **Becas al extranjero vigentes**

Se apoyaron 7,028 becas al extranjero vigentes, 39.3% correspondió a becas de doctorado (2,759), 33.9% a maestría (2,382), 0.1% a especialidad (6), 20.6% a becas mixtas (1,448) y 0.4% se destinó a estancias técnicas (31). El 5.7% restante de apoyos (402) corresponde a las estancias posdoctorales y sabáticas al extranjero.

### **Becas de posgrado al extranjero vigentes**

En el periodo enero-junio de 2016 se contó con 5,147 becas de posgrado. Los países que cuentan con mayor número de becarios de CONACYT son: Reino Unido 26.6% (1,369), Estados Unidos 21.6% (1,112), España 12.1% (623), Alemania 9.2% (476), Francia 6.4% (328), Canadá 5.9% (305), Holanda 5.7% (295) y Australia 3% (152). Estos 8 países concentran el 90.5% de las becas (4,660). El otro 9.5% restante, está conformado por 39 países como Brasil, Suiza, Suecia, Italia, Bélgica, entre otros.

### **Becas mixtas al extranjero vigentes**

Del total de las becas al extranjero vigentes, se contó con 1,448 becas mixtas; los países con mayor porcentaje de becarios fueron: España con 34.19% (495), Estados Unidos con 15.26% (221), Alemania con 5.87% (85), Francia con 5.59% (81), Colombia 4.49% (65), Canadá 3.94% (57), Argentina 3.45% (50). Estos 7 países con 50 o más becarios suman el 72.79% (1,054) de las becas mixtas del extranjero. El 27.2% restante está conformado por 44 países en los que se encuentran Chile, Brasil, Italia, Reino Unido, entre otros.

### **Becas para estancias técnicas al extranjero**

A junio de 2016 sumaban 31 los becarios en el extranjero, realizando una estancia en Japón.

## **Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero para la Consolidación de Grupos de Investigación**

Al corte se contó con 252 Estancias Posdoctorales (3.6%) y con 150 Estancias Sabáticas (2.1%), con un total de 402 becas, que significan el 5.7% del total de los apoyos fuera del país para la Consolidación.

## **Becas específicas**

En el periodo enero-junio de 2016 estuvieron vigentes 2,192 apoyos, divididos de la siguiente manera:

- 372 becas en México y en el extranjero dentro del Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético (190 nacionales y 182 fuera del país).
- 1,289 para la Formación Técnica y Universitaria de Madres Mexicanas Jefas de Familia.
- 263 apoyos para Indígenas, que incluyen diversos tipos de apoyos que se asignan a través de los estados y del convenio CONACYT-CIESAS, entre otros.
- 268 para Estancias de Maestros y Doctores en la Industria.

## **Programa de Jóvenes Talentos**

En el primer semestre de 2016, como resultado de las convocatorias emitidas para este Programa, se aprobaron 111 proyectos por un monto de 39.96 millones de pesos para 27 entidades y para la Ciudad de México. Destaca Guanajuato, con 11 proyectos. El número de beneficiarios se conocerá una vez que se formalice los convenios.

## **Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético**

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 junio de 2015 se publicaron dos convocatorias de Becas para el Sector Energético, en la modalidad de Becas de Formación a nivel de doctorado, maestría y especialidad en programas de Calidad registrados en el PNPC, tanto en México como en el extranjero.

Como resultado se cuenta con un total de 302 becas vigentes a marzo de 2016 de las cuales 190 son nacionales y 182 al extranjero.

### **Apoyos institucionales para formación de capital humano**

- **Estrategia de fortalecimiento**

#### **Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**

En 2014 se diseñó un Convenio entre las Instituciones de Educación Superior 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.

En ese sentido, de enero a junio de 2016 se firmó la renovación de un Convenio de Colaboración con el Claustro de Sor Juana y la Universidad México Americana del Norte para incorporar al Sistema Nacional de Investigadores a Científicos y Tecnólogos que laboran en ellas. CONACYT, a través del SNI, cubre la totalidad del estímulo económico de sus investigadores.

Derivado de la Convocatoria 2016 para ingresar al SNI la plantilla, a junio de 2016 se integró por 25,072 investigadores. El crecimiento respecto a junio de 2015 es de 7.5% (ver cuadro 6)

**Cuadro 5: Sistema Nacional de Investigadores 2012-junio 2016**

<b>Nivel</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>Total</b>
Candidatos	3,606	3,712	3,991	4,574	5,044	<b>20,927</b>
I	10,057	10,758	11,673	12,774	13,708	<b>58,970</b>
II	3,311	3,576	3,852	3,965	4,222	<b>18,926</b>
III	1,580	1,701	1,842	2,003	2,098	<b>9,224</b>
<b>Total</b>	<b>18,554</b>	<b>19,747</b>	<b>21,358</b>	<b>23,316</b>	<b>25,072</b>	<b>108,047</b>

Fuente: CONACYT, DADC

**Cuadro 6: Sistema Nacional de Investigadores 2012-junio 2016**

#### **Variaciones porcentuales entre años**

	<b>2012-2013</b>	<b>2013-2014</b>	<b>2014-2015</b>	<b>2015-2016</b>
<b>Candidatos</b>	2.9	7.5	14.6	10.3
<b>Nivel I</b>	7	8.5	9.4	7.3
<b>Nivel II</b>	8	7.7	2.9	6.5
<b>Nivel III</b>	7.7	8.3	8.7	4.7
<b>Total</b>	6.4	8.2	9.2	7.5

Fuente: CONACYT, DADC

## Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

A junio de 2016 se encuentran registrados 2,019 programas en el PNPC que representa 7.6% de crecimiento respecto al mismo corte de 2015. El Cuadro 7 muestra que 39.5% de los programas se encuentra en los niveles de Competencia Internacional y Consolidado. El 63.8% de los programas corresponde a las áreas de ciencias e ingenierías.

**Cuadro 7: Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)**

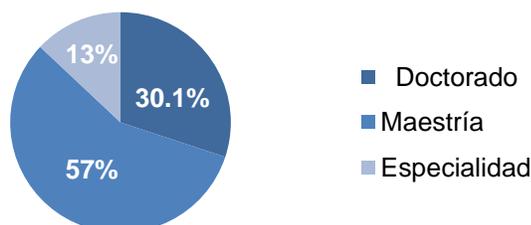
Nivel	Junio 2015	Junio 2016	Variación %
Reciente creación	456 (24.3%)	515 (25.5%)	12.9
En desarrollo	678 (36.1%)	728 (36.1%)	7.4
Consolidados	567 (30.2%)	594 (29.4%)	4.8
Competencia internacional	175 (9.35%)	182 (9.0%)	4.0
<b>Total</b>	<b>1,876 (100%)</b>	<b>2,019 (100%)</b>	<b>7.6</b>

Fuente: CONACYT, DAPyB

La distribución de los programas en el PNPC por grado académico es la siguiente:

- Doctorado, 607 (30.1%)
- Maestría, 1,150 (57%)
- Especialidad, 262 (13%)

**Distribución PNPC por grado académico (porcentaje)**



Fuente: CONACYT, DAPyB

## PNPC en los estados

El 80.2% (1,620) de los programas están distribuidos en Instituciones de Educación Superior (IES) de las diferentes entidades federativas y solo el 19.8% (399) se imparten en IES ubicadas en la Ciudad de México, lo cual fortalece la calidad y la descentralización del posgrado. Los Estados con mayor número de programas son: Jalisco, 165 (8.2%), Nuevo León, 152 (7.5%), Estado de México, 111 (5.5%), Veracruz, 99 (4.9%), Puebla, 89 (4.4%), San Luis Potosí, 84 (4.2%), Querétaro, 83 (4.1%) y Baja California, 81 (4.0%).

## **Estrategia de incorporación**

### **Cátedras CONACYT**

El 14 de enero de 2016 se publicó la Convocatoria de Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores y la Convocatoria para Instituciones 2016.

Las principales características de la convocatoria 2016 son:

- 277 plazas para jóvenes Investigadores con doctorado o posdoctorado.
- Siete temáticas: Ambiente, Conocimiento del Universo, Desarrollo Sustentable y Desarrollo Tecnológico, Energía, Salud y Sociedad.

Al cierre de la Convocatoria 2016 se registraron 865 propuestas de proyectos con 1,662 Cátedras solicitadas.

A junio de 2016 se autorizaron 186 Proyectos y 277 Cátedras, divididas en 7 temas y tres regiones.

A partir del lanzamiento de la Convocatoria 2014, el proceso de registro al Padrón de Jóvenes Investigadores se encuentra permanentemente abierto. Hasta junio de 2016 se han inscrito 6,302 jóvenes investigadores.

#### **Acciones estratégicas**

- Se amplió el plazo de registro de enlaces para las instituciones con la finalidad de darles oportunidad a de registrar más proyectos.
- Se realizaron sesiones de evaluación plenaria para los proyectos de la Convocatoria Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores 2016.
- Se realizaron visitas a las instituciones beneficiadas con Cátedras.
- Se modificó y se complementaron los anexos del Convenio de Asignación de Recursos Humanos.

## **1.3 Desarrollo de las vocaciones y capacidades locales**

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

Durante 2015, se llevaron a cabo 19 eventos con los gobiernos estatales a fin de presentar y entregar a los Gobernadores Estatales los resúmenes ejecutivos de las Agendas Estatales de Innovación.

En el 2016, se continuó con la presentación de las agendas con los Estados restantes, en el primer trimestre se presentaron 2 (Campeche y Querétaro). En el segundo trimestre se presentaron las Agendas Estatales de Innovación de Guanajuato y Colima, respectivamente.

El resto del 2016 se continuará con la entrega y presentación de las agendas en las entidades restantes.

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

Uno de los instrumentos coordinados por la Dirección Adjunta de Desarrollo Regional, cuyo propósito es fortalecer los sistemas locales de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como impulsar la colaboración e integración regionales, es el Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT).

De los recursos etiquetados en el PEF para el ejercicio 2016, específicamente para el programa S278, fueron ministrados 720 millones de pesos al FORDECYT.

En lo que va del año, se han implementado iniciativas para mejorar la operación e inducir acciones científicas y tecnológicas de alto impacto y valor estratégico en las diversas regiones del país. Entre las acciones que se realizaron para la mejora del Fondo se han modificado las Reglas de Operación del FORDECYT, así como el contrato de Fideicomiso.

Al segundo trimestre, el FORDECYT emitió 11 convocatorias y en suma se publicaron 15 demandas específicas, de acuerdo a las temáticas y periodos que se resumen en el cuadro 8.

**Cuadro 8: Convocatorias y demandas específicas 2016**

Convocatoria	Demandas de la Convocatoria	Fecha de publicación	Fecha de Cierre
2016-01	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrategia para fortalecer la competitividad de la cadena agroalimentaria microbiana emergente de los hongos comestibles, funcionales y medicinales, en los Estados de Puebla, Veracruz y Oaxaca, mediante el desarrollo e implementación de procesos biotecnológicos para la producción de semilla mejorada.</li> <li>2. Estrategia para el fortalecimiento de capacidades en instrumentación y control del sector automotriz y de manufactura en la región noreste de México.</li> <li>3. Fortalecimiento de las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico para la generación de nuevos diseños, procesos y fabricación de nanomateriales, micro y nanodispositivos en la región Noroeste de México.</li> <li>4. Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas para la identificación, desarrollo y aplicación de ingredientes y/o compuestos funcionales a partir de materias primas naturales en la Región Pacífico Sur.</li> </ol>	03-mar-16	14-abr-16

	5. Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas en las instituciones participando en el desarrollo de microsistemas (MEMS) y sus aplicaciones, en vinculación con los sectores público y privado de México.		
2016-02	Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas para la gestión territorial sustentable de la Cuenca del Río Usumacinta y su Zona Marina de Influencia (CRUZMI), así como su adaptación ante el cambio climático.	03-mar-16	14-abr-16
2016-03	Inserción y retención de recursos humanos para el impulso y fortalecimiento de las capacidades de I+D+i de las empresas de sectores estratégicos en las entidades participantes	03-mar-16	14-abr-16
2016-04	Diseño, puesta en marcha y validación de un Modelo de Adopción y Asimilación Tecnológica e Innovación ajustado a las necesidades de las MIPYMES en México.	17-mar-16	30-mar-16
2016-05	Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas: 2016.	29-mar-16	02-may-16
2016-06	Estrategia para el impulso de la ingeniería aplicada a la electrónica de vagones y la formación de recursos humanos especializados que contribuyan a la eficiencia operativa e innovación en los sistemas de transporte ferroviario eléctrico.	29-mar-16	14-abr-16
2016-07	Estrategia regional para el impulso al valor agregado y la innovación en el sector primario.	29-mar-16	14-abr-16
2016-08	Estrategia para el impulso de la ingeniería aplicada a la electrónica de vagones y la formación de recursos humanos especializados que contribuyan a la eficiencia operativa e innovación en los sistemas de transporte ferroviario eléctrico.	04-may-16	20-may-16
2016-09	Estrategia para el fortalecimiento de capacidades en instrumentación y control del sector automotriz y de manufactura en la región noreste de México.	04-may-16	02-jun-16
2016-10	Estrategia regional para el impulso al valor agregado y la innovación en el sector primario.	10-may-16	02-jun-16
2016-11	Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Divulgación de la CTI en las Entidades Federativas: 2016	10-may-16	16-may-16

Fuente: CONACYT, DADR

Adicionalmente, el pasado 16 de marzo el Comité Técnico y de Administración del FORDECYT (CTA) en su primera sesión extraordinaria, instruyó evaluar la propuesta denominada “Fortalecimiento Integral en Materia Pericial en Identificación de Personas Especialmente en la Atención a Fosas Clandestinas Vinculadas al Desarrollo Científico y de Innovación” de la Procuraduría General de la República /

Agencia de Investigación Criminal, bajo los “Criterios y Lineamientos Generales para la Presentación y Aprobación de Proyectos FORDECYT sin Convocatoria”.

Los resultados derivados de los procesos de evaluación, se presentaron al Comité Técnico y de Administración del FORDECYT, el cual determinó apoyar al segundo trimestre un total de 36 propuestas por un monto de hasta 785.79 millones de pesos.

**Cuadro 9: Proyectos aprobados**

FORDECYT	Proyectos aprobados	
	Número	Monto (millones de pesos)
Sin Convocatoria	1	245
2016-01	2	147.2
2016-02	1	45
2016-03	1	52.6
2016-04	1	91.9
2016-05	28	168
2016-08	1	30
2016-11	1	6
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>785.7</b>

Fuente: CONACYT, DADR

Cabe señalar que, por segundo año consecutivo, el FORDECYT apoyó la “Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas”, otorgando recursos a 29 de las 32 Entidades Federativas.

### **Fondos Mixtos (FOMIX)**

A junio de 2016 se publicaron 23 convocatorias con un monto comprometido de 421.60 millones de pesos. A junio se aprobaron 21 proyectos por 508.02 millones de pesos de convocatorias 2015 y 2016. La distribución de los recursos se dio de la siguiente manera: 49.4% de los recursos aprobados corresponden a proyectos en el área Ingeniería e Industria, 21.2% de Biotecnología y Agropecuarias; el 15% a Matemáticas y Ciencias de la Tierra, 7.2% a Multidisciplinarias, el 6.9% a Humanidades y Ciencias de la Conducta y el 0.3% a Ciencias Sociales y Económicas.

De enero a junio, el CONACYT aportó 349.6 millones de pesos y los Gobiernos de los Estados aportaron 92.8 millones de pesos correspondientes al ejercicio 2016 y 65.00 millones de pesos de pago de adeudos de ejercicios anteriores.

## **Fusión de Programas. - Programa Presupuestal S278**

En la coyuntura actual y como parte del proceso de planeación estratégica nacional, se planteó la necesidad de llevar a cabo una revisión y adecuación de las acciones que realiza la administración pública para hacer más eficiente su trabajo y alcanzar los objetivos comprometidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.

En términos presupuestales para 2016 el recurso original autorizado para el Pp S278 fue de 1,649.58 millones de pesos, cifra 2.4% mayor respecto a la suma del presupuesto modificado en 2015 para el Pp F001 + el Pp S225, sin embargo, en el periodo se realizaron dos adecuaciones presupuestarias y el presupuesto modificado es de 1,096.76 millones de pesos lo que significó una reducción del 31.9 % respecto a la suma del presupuesto modificado en 2015 para el Pp F001 + el Pp S225.

## **1.4 Transferencia y aprovechamiento del conocimiento vinculado a los sectores (Desarrollo Tecnológico e Innovación)**

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

#### **Convocatoria 2016 - PEI**

El 19 de agosto de 2015 se publicó la Convocatoria 2016 del Programa, adelantando en 20 días el calendario del año pasado. La Convocatoria permaneció abierta hasta el 18 de octubre de 2015. La nueva Plataforma de Captura de Solicitudes continuó en operación por segundo año ([http://www.conacyt.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados\\_conacyt/convocatorias-programa-de-estimulos-a-la-innovacion/2016](http://www.conacyt.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados_conacyt/convocatorias-programa-de-estimulos-a-la-innovacion/2016))

El 7 de septiembre del 2015 se realizó el lanzamiento de la Convocatoria y se inició la promoción de la misma. La Convocatoria 2016 cerró el 18 de octubre de 2015 y se recibieron en total 2,881 solicitudes, lo que representa un incremento de 11% respecto a 2015.

El proceso de evaluación de solicitudes inició después del cierre de la Convocatoria, requiriéndose que los 2,881 proyectos tuvieran una propuesta de 5 evaluadores cada uno, por lo que se propusieron un total de 14,405 evaluaciones.

Del 27 de octubre de 2015 al 19 de enero de 2016 se llevó a cabo la etapa de evaluación de las propuestas participantes en la convocatoria del PEI 2016. Participaron 2,773 evaluadores y se hicieron 14,699 asignaciones y en total se realizaron 11,506 evaluaciones.

**Cuadro 10: Proyectos, Evaluaciones y Evaluadores  
Comparativos 2009-2016**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Proyectos recibidos	2,123	2,294	2,281	1,971	2,117	2,482	2,597	2,881
Proyectos evaluados	2,121	2,137	2,072	1,723	1,609	2,199	2,597	2,881
Evaluaciones requeridas	6,363	6,411	6,216	5,169	4,827	6,597	7,791	8,643
Evaluaciones asignadas	10,263	8,618	8,338	9,737	8,270	13,561	15,315	14,699
Evaluaciones finalizadas	6,275	6,139	6,444	5,562	5,368	7,764	9,997	11,506
Evaluadores convocados	2,138	1,853	2,048	3,051	2,855	3,880	3,297	4,089
Evaluadores participantes	1,001	1,147	1,321	1,677	1,868	2,246	2,097	2,773
Máximo evaluaciones por evaluador	100	80	120	59	37	34	31	34
Proyectos aprobados	1,016	1,357	1,063	1,027	1,030	1,497	1,376	1,538

Fuente: CONACYT, DADTI

El 12 de febrero sesionó el Comité Técnico Intersecretarial de Innovación, 2 semanas antes de 2015 y 4 semanas antes que en 2014.

<http://www.conacyt.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados-conacyt/convocatorias-programa-de-estimulos-a-la-innovacion/convocatoria-2016/10916-publicacion-de-resultados-convocatoria-pei-2016/file>

La publicación de resultados incluyó 932 proyectos por un total de 4,122.7 millones de pesos. De estos 932 proyectos, la mayoría de ellos (572) corresponde a la modalidad PROINNOVA, mientras que le sigue en importancia (259) la modalidad INNOVAPYME, resaltándose así tanto el apoyo a las MIPYMES, como a los proyectos vinculados (en PROINNOVA debe haber vinculación con al menos 2 instituciones).

**Cuadro 11: Proyectos por modalidad**

Modalidad	Proyectos	%	Montos de apoyo (millones de pesos)	%
INNOVAPYME	259	27.8	840.9	20.4
INNOVATEC	101	10.8	471.4	11.4
PROINNOVA	572	61.4	2,810.3	68.2
<b>Total</b>	<b>932</b>	<b>100</b>	<b>4,122.7</b>	<b>100</b>

Fuente: CONACYT, DADTI

Por tamaño de empresa, las más beneficiadas son las empresas Micro y Pequeñas, que en su conjunto representan el 76% de los proyectos y el 74% del recurso.

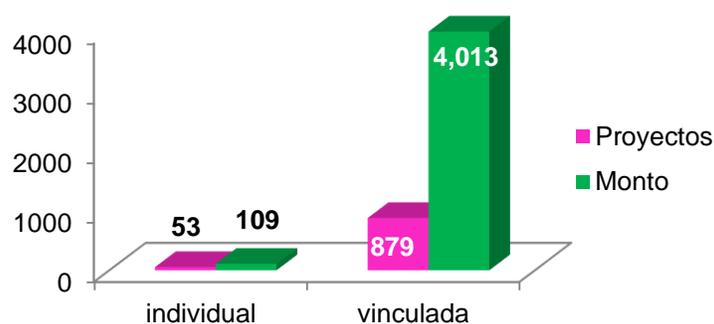
**Cuadro 12: Proyectos por tamaño**

Tamaño	Proyectos	%	Montos de apoyo	%
Grande	145	15.6	715.1	17.3
Mediana	75	8.0	370.4	9.0
Pequeña	411	44.1	1,910.5	46.3
Microempresa	301	32.3	1,126.6	27.3
<b>Total</b>	<b>932</b>	<b>100.0</b>	<b>4,122.7</b>	<b>100</b>

Fuente: CONACYT, DADTI

Referente a la vinculación academia – empresa, destaca que en 2016, 94% de los proyectos se realizan en colaboración con una IES y/o CPI.

**Proyectos y monto (millones de pesos) según vinculación – primera convocatoria**



Fuente: CONACYT, DADTI

Se inició el proceso de formalización de los apoyos de 932 proyectos publicados, para lo cual se designaron “ejecutivos de cuenta” por proyecto, quienes se encargan de recibir, revisar y validar la documentación necesaria para la firma de los Convenios de Asignación de Recursos. Al finalizar marzo, se habían formalizado 154 proyectos.

A marzo se habían ejercido 310 millones de pesos. La ministración se incrementó en 178 millones de pesos respecto al primer trimestre de 2015. Hasta el mes de junio el total de recursos otorgados a las empresas beneficiadas asciende a 3,475 millones de pesos, monto correspondiente al apoyo de 791 proyectos publicados como beneficiarios, esto es 85% de los 932 proyectos publicados para apoyo.

**Tabla 13: Proyectos ministrados**

Mes	Núm. de proyectos ministrados	Monto de apoyo (millones de pesos)
Marzo	73	310.6
Abril	574	2,410.5
Mayo	110	554.7
Junio	34	199.3
<b>Total</b>	<b>791</b>	<b>3,475.2</b>

Fuente: CONACYT, DADTI

El 28 de junio sesionó el Comité Técnico Intersecretarial de Innovación, aprobando la publicación de una segunda lista de resultados.

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

Esta publicación incluyó 167 proyectos por un total de 704.1 millones de pesos. Del total de proyectos publicados, el 49% corresponden a la modalidad INNOVATEC (81 proyectos), seguidos de los apoyados en la modalidad INNOVAPYME, cuya participación es del 35% (59 proyectos), y el 16% más de los publicados se presentaron bajo la modalidad PROINNOVA (27 proyectos).

**Tabla 14: Proyectos por modalidad**

Modalidad	Núm. de proyectos	Monto de apoyo (millones de pesos)
INNOVATEC	81	349.1
INNOVAPYME	59	208.9
PROINNOVA	27	146.1
<b>Total</b>	<b>167</b>	<b>704.1</b>

Fuente: CONACYT, DADTI

En esta segunda publicación hay un balance entre las empresas grandes y MIPYME, siendo la diferencia de un proyecto y 3% más de recursos recibidos por las primeras.

**Tabla 15: Proyectos por empresa**

Tamaño de empresa	Núm. de proyectos	Monto de apoyo (millones de pesos)
Grande	84	374.8
Pequeña	47	194.2
Microempresa	24	81.2
Mediana	12	53.8
<b>Total</b>	<b>167</b>	<b>704.1</b>

Fuente: CONACYT, DADTI

Referente a la vinculación academia–empresa en los resultados publicados, el 71% de los proyectos beneficiarios se realizan en colaboración con una IES y/o CPI (118 proyectos).

### **Seguimiento Convocatoria 2015-PEI**

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

Se asignaron evaluadores de cierre a los proyectos apoyados, y se inició el proceso de reintegros a la Tesorería de las devoluciones de recursos hechas por los sujetos de apoyo beneficiados.

De la revisión de los dictámenes técnicos y financieros de los proyectos apoyados y realizados en 2015, el 26 de mayo se publicó un listado de 392 proyectos cuyos beneficiarios del Programa en la Convocatoria 2015 habían cumplido con el proceso de evaluación técnica y financiera y habían obtenido la aprobación del Comité Técnico Intersecretarial de Innovación para realizar el cierre del apoyo.

La entrega de cartas de cierre, producto de la publicación arriba mencionada, se llevó a cabo del 27 de junio al 1 de julio de 2016, en el cual se entregaron 201 cartas a beneficiarios cuyo cierre de proyecto había sido autorizado por el Comité.

## **Fondos Sectoriales**

### **Fondos de Desarrollo Tecnológico**

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

La convocatoria CONACYT-Secretaría de Energía-Hidrocarburos 2015-2016, se publicó el 26 de junio de 2015 y cerrará el 16 de octubre de 2016.

Se llevaron a cabo dos sesiones ordinarias en mayo, tres a junio y 18 reuniones de seguimiento.

### **Shale Gas**

El 4 de marzo de 2016 se presentó la solicitud de la tercera ministración, la cual fue recomendada como FAVORABLE por la misma Comisión. El monto depositado asciende a 24,438,567.30 dólares. La fiduciaria tomó un tipo de cambio por 17.2790. El monto equivalente fue por 422.3 millones de pesos. Con la entrega de la tercera ministración el valor total del proyecto asciende a 3,294.49 millones de pesos.

**Cuadro 16: Ministraciones otorgadas**

	<b>Monto dólares</b>	<b>Monto millones de pesos</b>	<b>Tipo de cambio</b>	<b>Fecha</b>
1ra. ministración	171,069,971.10	2,183.1	12.7620	21/02/2013
2da. ministración	48,877,134.60	689	14.0970	04/12/2014
3ra. ministración	24,438,567.30	422.2	17.2790	18/03/2016
<b>Total</b>	<b>244,385,673.00</b>	<b>3,294.4</b>		

Fuente: CONACYT, DADTI

Se atendió la solicitud realizada por el Instituto Mexicano del Petróleo para contar con nueve meses adicionales a fin de concluir con los entregables y actividades comprometidas.

Se llevó a cabo una Sub-Comisión de Evaluación el 12 de mayo de 2016 a fin valorar el avance actual del proyecto. Los resultados de dicha revisión arrojaron que el proyecto cumplió al 100% con los hitos requeridos.

#### **Centro de Tecnologías en Aguas Profundas (CTAP)**

Se llevó a cabo una Sub-Comisión de Evaluación el 19 de febrero de 2016 a fin de valorar la re-programación en los Hitos y Entregables de la Etapa 1.

#### **Proyecto Plataformas de observación oceanográfica, línea base, modelos de simulación y escenarios de la capacidad natural de respuesta ante derrames de gran escala en el Golfo de México. CICESE (convocatoria 2012-01).**

Se llevó a cabo una reunión en marzo 2016 para valorar el avance técnico y financiero del proyecto. Se atendió y aprobó la solicitud realizada por el CICESE (Institución Líder del Proyecto) para contar con cuatro meses adicionales a fin de concluir con el HITO 1 "ROV de la UNAM modificado y operando".

#### **Transferencia y Asimilación de Conocimiento Tecnológico Operativo Por Medio de Modelos Dinámicos de Plantas Virtuales Integradas a la Plataforma Universidad PEMEX.**

Se gestionó la liberación de la primera ministración del proyecto la cual fue depositada el 12 de enero de 2016.

Proceso de evaluación:

En el primer corte se recibieron 14 propuestas. El monto solicitado asciende a 666.9 millones de pesos. Nueve de las 14 solicitudes no cumplieron con los requisitos mínimos de admisibilidad. El Comité definió 5 propuestas como susceptibles de apoyo. El monto total autorizado asciende a 500.3 millones de pesos.

En el segundo corte se recibieron 29 propuestas. El monto solicitado ascendió a 1,005.6 millones de pesos: 18 de las 29 solicitudes no cumplieron con los requisitos mínimos de admisibilidad.

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

Se publicó el 15 de diciembre de 2015, y estará abierta hasta alcanzar 10 proyectos aprobados. Contará con cortes trimestrales en el Sistema Informático de Administración de Proyectos SIAP.

Al 15 de marzo de 2016 se recibieron dos propuestas. El monto solicitado asciende a 1.6 millones de pesos

El segundo corte fue el 15 de junio de 2016. Se recibió 1 propuesta. El monto solicitado asciende a 5.5 millones de pesos.

**Convocatoria 2016-01: “CONACYT-Secretaría de Energía-Fondo de Hidrocarburos 2016-01 Cooperación con la Universidad de Calgary”**, se publicó el 6 de junio de 2016 y cerró el 31 de agosto de 2016.

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

Las actividades realizadas en el período enero a junio de 2016, se mencionan a continuación:

#### Seguimiento de proyectos

- Se recibieron 57 propuestas en línea correspondientes a las convocatorias.
- Se realizaron 27 evaluaciones a los Informes Técnicos de 16 proyectos.
- Se formalizaron 7 de los 63 proyectos con los que se cuenta.

#### Comité Técnico y de Administración

- El 19 de mayo de 2016 se llevó a cabo la Primera Sesión Extraordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fondo (CTyA), donde se presentó el seguimiento de proyectos.

#### Comisión de Evaluación

- La Comisión de Evaluación del Fondo de Sustentabilidad Energética de febrero a junio ha llevado a cabo 4 sesiones extraordinarias y una ordinaria donde se revisó el estatus de las convocatorias abiertas, el seguimiento de proyectos, resultados de las convocatorias y propuestas recibidas, así como el resultado del seguimiento a las propuestas ingresadas.

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

En la primera mitad del año, dentro del Fondo SEMAR-CONACYT se gestionó el anexo de ejecución 2016, mediante el cual se aportó un total de 45 millones de pesos, de los cuales, el CONACYT aportó 30 millones de pesos y la Secretaría de Marina 15 millones de pesos. El recurso de ambas instituciones ya se aportó al Fideicomiso.

Se dio seguimiento a la cartera de proyectos en ejecución, incluyendo la realización de visitas de seguimiento al sitio donde se desarrollan los proyectos, los proyectos revisados fueron:

- Desarrollo de un Simulador de Vuelo para Aviones CASA C 295M.
- Desarrollo a Escala Laboratorio de Propelentes Sólidos a Base de Perclorato de Amonio, Aluminio y Poliuretano Elastomérico para su Futuro Empleo en un Cohete y/o Misil Naval.
- Desarrollo de un Sistema de Senda de Planeo (Sistema Indicador Estabilizado de Pendiente) para Patrullas Oceánicas de la Armada de México.
- Sistema de Vigilancia Marítima por Sonar.
- Desarrollo de un Sistema Autosustentable de Control de Gases Nocivos al Ambiente para las Patrullas Oceánicas de la Armada de México.

Se formalizó el proyecto “Desarrollo de Simuladores para la Capacitación y Entrenamiento en Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Enlace de Datos y Sistemas SR de la Armada de México. (CESEDAM)” por 26.5 millones de pesos

Esta disposición contraviene a la normatividad del Fondo Sectorial en lo dispuesto en las Reglas de Operación y al Convenio de Asignación de Recursos, ya que en términos generales señalan que los recursos deben de permanecer en la cuenta del proyecto, en los términos de lo aprobado por el CTyA y que no podrán transferirse a otras cuentas.

- Derivado de esta controversia, se ha solicitado la opinión del Área Jurídica del CONACYT sobre la normatividad que debe aplicarse. Según su opinión los recursos están bajo el amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología.
- Se buscará realizar una reunión en la cual participen la SEMAR y el jurídico de CONACYT para buscar una solución conjunta a esta problemática.
- Por su parte la SEMAR buscará realizar una reunión con el SAT para buscar una solución a la problemática de los intereses generados en la cuenta de cheques.

### **Colaboración con el Fondo Sectorial SEDENA-CONACYT en el proyecto “RADAR DE VIGILANCIA AÉREA”:**

En el primer semestre de 2016 se realizaron dos sesiones de trabajo entre SEDENA, la SEMAR y el CONACYT con la finalidad de detectar necesidades, problemáticas y prever situaciones que afecten el buen desarrollo del proyecto.

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

En el periodo enero a junio 2016, se han realizado las siguientes actividades:

- Seguimiento de la cartera de ocho proyectos en ejecución.
- Se otorgó la primera ministración a los dos proyectos autorizados el 2 de diciembre de-2015.
- Aportación del 2016 por 18.6 millones de pesos por parte de CONACYT y 27.4 millones de pesos por parte de la CONAFOR.
- Tres reuniones de seguimiento a los proyectos “sistema biométrico para la planeación del manejo forestal” y “descortezadores en bosques coníferas”.
- La convocatoria 2016-01 cerró el 16 de febrero de 2016.

### **SECTUR-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación SECTUR-CONACYT**

Durante la primera mitad del año, se gestionó el Anexo de Ejecución 2016, mediante el cual el CONACYT aportó recursos al Fideicomiso por 10 millones de pesos.

A inicios del año, se llevó a cabo una sesión extraordinaria de Comité Técnico y de Administración, en la cual se aprobó un proyecto de la Convocatoria 2015-01 del Fondo Sectorial.

En total, para la convocatoria 2015 se formalizaron 9 convenios del Fondo Sectorial y se realizó un Taller de Arranque de proyectos.

Adicionalmente, se llevaron a cabo 10 sesiones de evaluación presencial para dar seguimiento a proyectos vigentes, con el fin de garantizar que estos se desarrollen conforme a lo establecido en el Convenio de Asignación de Recursos y disminuir el riesgo de desviaciones.

Durante el primer semestre de 2016 se concluyeron de manera exitosa 3 proyectos, más 13 proyectos vigentes al término del segundo trimestre del 2016.

En el mes de junio de 2016 se llevó a cabo una reunión con la Subsecretaria de Planeación y Política Turística, con el fin de definir los temas que integrarán la Convocatoria 2016 del Fondo, la cual se publicará en el segundo semestre del 2016.

Para el segundo semestre se estarán realizando actividades de seguimiento de los proyectos en proceso, así como la publicación de la convocatoria con las demandas hechas por el sector.

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

El periodo enero a junio de 2016, se han realizado las siguientes actividades:

- Seguimiento a ocho proyectos en ejecución.
- Formalización de cuatro proyectos autorizados en el CTA del 22 de diciembre de 2015 por un monto de 10.4 millones de pesos.
- Elaboración y formalización de anexo de ejecución 2016.
- Aportación del 2016 por 5 millones de pesos de cada una de las partes (CONACYT y CONAFOR).
- Publicación de convocatoria 2016, el 18 de mayo de 2016.
- Recepción de propuesta hasta el 18 de julio de 2016.
- Un taller aclaración de la convocatoria 2016 en el CIIASA el 24 de junio de 2016.

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

En el periodo enero-junio 2016, se han realizado las siguientes actividades:

- Aportaciones de CONACYT por 15 millones de pesos.
- Se llevaron a cabo de 4 Comisiones de Evaluación.
- Se realizó la Primera Reunión Ordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fondo (CTA) donde se aprobaron 4 proyectos con un valor aproximado de 59 millones de pesos.
- Se formalizaron los convenios de Asignación de Recursos de 4 proyectos.
- Se firmaron los Convenios de Asignación de Recursos de las siguientes propuestas aprobadas en el último CTA.
- Se publicó la Convocatoria 2016 con ocho demandas estratégicas.
- El 18 de mayo de 2016 se inauguró el Laboratorio Nacional de Royas y Otras Enfermedades del Trigo (LANARET) en el Campo Experimental Valle de México (CEVAMEX) del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) en Texcoco, Estado de México.

### **Fondo de Innovación Tecnológica (FIT): Fondo de Innovación Tecnológica**

Se elaboró un cuestionario en línea dirigido a 938 Sujetos de Apoyo que fueron y están siendo beneficiados por el Fondo. El cuestionario se conformó por 4 secciones estratégicas divididas de la siguiente forma:

1. Categorización del tipo de empresas que están siendo beneficiadas.
2. Identificación y clasificación de los diferentes tipos de proyectos apoyados.
3. Desempeño y resultados de los proyectos.
4. Identificación de aquellos proyectos que se encuentran en etapas pre comerciales.

De igual forma, se iniciaron con los trabajos de diseño de la nueva Convocatoria 2016. El pasado 6 de junio se publicó. Se llevó a cabo un evento de inauguración y se realizaron 7 sesiones informativas en la CDMX y los estados, donde se explicó con detalle el objetivo, alcances y especificaciones de la misma.

### **ECONOMÍA-CONACYT / Innovación: *Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)***

Las acciones Fondo Sectorial de Innovación Secretaría de Economía – CONACYT que se han realizado en el primer semestre del año en curso incluyen:

- Tres sesiones de la Comisión de Evaluación y una sesión del Comité Técnico y de Administración (CTA) para revisar casos que requieran un tratamiento especial.
- Cinco visitas *in situ* para verificar que los recursos se ejerzan conforme a lo establecido en las convocatorias de FINNOVA.
- La realización de estudios de diagnóstico y diseño del modelo integral de Centros de Patentamiento (CePats) autorizados por el Instituto Mexicano de Protección Intelectual (IMPI).
- La evaluación de 200 informes técnicos de proyectos.
- El seguimiento a la instrucción dada por el Comité Técnico y de Administración el 16 de diciembre de 2015 en relación a la publicación de la Convocatoria para el Desarrollo innovador de proveedores en el sector automotriz por medio de la cual se busca impulsar la integración y la producción nacional en las cadenas de valor del sector automotriz.
- Publicación de Resultados de los beneficiarios de la Convocatoria para Apoyar la Formación de Competencias para la Transferencia de Conocimiento 2015-03 en su Modalidad (B) en la cual dos candidatos resultaron apoyados con un monto de 330.6 mil pesos.
- Publicación de resultados de la Convocatoria 2015-04 Convocatoria para el Desarrollo Innovador de Proveedores en el Sector Automotriz en la cual el beneficiario obtuvo un monto de apoyo de 30 millones de pesos.

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

Como parte de las acciones de la nueva estrategia de operación de la Convocatoria 2016 del Fondo, el pasado 18 de febrero de 2016, la Dirección de Posgrado del

CONACYT, en coordinación con la Dirección de Comercialización de Tecnología de la DADTI, llevó a cabo un Grupo de Enfoque con la presencia de 13 Institutos de Educación Superior y Centros de Investigación cuya oferta de posgrados del PNPC se encuentra alineada a las necesidades de formación de capacidades tecnológicas de la Policía Federal. En él, se presentaron a las Instituciones participantes, las necesidades de formación de la Policía Federal y se revisaron los contenidos de los posgrados existentes. Como resultado de dicha reunión, se seleccionaron de manera preliminar a 6 Instituciones interesadas en participar y que cumplen con programas de posgrado acordes a las necesidades de formación.

Con la finalidad de seleccionar a las IES con las mejores propuestas de Posgrados hechos a la medida del Sector, el pasado 28 de abril, se publicó la Convocatoria 2016-1 del Fondo, recibiendo 5 propuestas de las IES participantes, las cuales no cumplieron con los criterios de evaluación establecidos por la CEVAL; por lo que se trabajará en una segunda Convocatoria que tenga el mismo enfoque de formación de capacidades tecnológicas para la Policía Federal.

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

Durante el primer semestre 2016 el Fondo Sectorial realizó las siguientes acciones:

Se gestionó al anexo de ejecución 2016, mediante el cual el CONACYT y la Secretaria de la Defensa Nacional (SEDENA) aportaron recursos al Fideicomiso por un total de 60 millones de pesos (30 millones de pesos cada uno).

#### **1.5 Desarrollo científico**

##### **Fondos sectoriales de desarrollo científico**

En el periodo enero-junio de 2016 el estado de los Fondos Sectoriales de Ciencia es el siguiente:

##### **SEP-CONACYT: Investigación para la Educación**

El 6 de febrero de 2015 se publicó la Convocatoria de Investigación Científica Básica 2015, la cual cerró el 15 de junio de 2015 y los resultados se publicaron el 25 de febrero de 2016.

El 15 de junio de 2016 se publicó una lista complementaria de proyectos aprobados. En total son 766 proyectos aprobados (de las dos listas) por un monto de 943.5 millones de pesos.

##### **Agencia Espacial Mexicana**

El 18 de mayo de 2015 se publicó la Convocatoria 2015. Se registraron 101 solicitudes, de las cuales 69 son pertinentes. Los resultados se publicaron en octubre de 2015. El 29 de enero de 2016 se formalizaron las 19 propuestas aprobadas por el Comité Técnico y de Administración.

En el periodo enero-junio de 2016 se elaboraron y formalizaron los Anexos de Ejecución del Fondo.

A junio de 2016 se formalizaron 17 proyectos de 19 aprobados por la Convocatoria 2015 por un monto estimado de 25.4 millones de pesos.

El 15 de junio se publicó la Convocatoria 2016, la cual cerrará la recepción de propuestas el 26 de agosto de 2016 y la publicación de resultados será a partir del 17 de octubre de 2016.

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

El 28 de marzo de 2016 se publicó la Convocatoria 2016 la cual cerró el 17 de junio de 2016 y la publicación de resultados será a partir del 8 de agosto de 2016. Se tienen 18 solicitudes finalizadas.

**SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT: *Investigación en Salud y Seguridad Social***

De la Convocatoria 2016 se dictaminaron como pertinentes 324 propuestas, por un monto de 517.8 millones de pesos. De la Convocatoria 2015 se tienen formalizados 133 proyectos.

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

Se instaló el nuevo Comité Técnico y de Administración del Fondo y se formalizaron los Anexos de Ejecución del mismo.

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

De la Convocatoria 2015 se formalizaron 30 proyectos de 31 aprobados por un monto de 46.2 millones de pesos.

## **Otros apoyos**

### **Atención a Problemas Nacionales**

En el marco de la Convocatoria 2015 de Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales, publicada el 30 de noviembre de 2015, la captura de prepropuestas cerró el 20 de enero de 2016. El 23 de marzo de 2016 se publicó la lista de prepropuestas dictaminadas como pertinentes por la Comisión de Evaluación de Pertinencia, resultando 784 propuestas pertinentes.

El 30 de junio de 2016 se publicaron los resultados de la Convocatoria 2015 en la cual se aprobaron 192 propuestas por un monto de 400.8 millones de pesos.

### **Fronteras de la Ciencia**

El objetivo de Fronteras de la Ciencia es generar conocimiento científico de vanguardia, original y transformador. Con ello se busca motivar a los investigadores del país para que expresen su creatividad y generen revoluciones conceptuales del saber. Sus resultados deberán contribuir al cambio de entendimiento de conceptos científicos existentes y a desarrollar nuevas agendas del conocimiento en los diversos campos de la ciencia, bajo parámetros de competencia internacional.

El 9 de noviembre de 2015 el Comité Técnico y de Administración autorizó 101.4 millones de pesos para publicar la segunda Convocatoria para Investigación en Fronteras de la Ciencia 2015-2. En el primer trimestre de 2016 se formalizaron 41 de las 85 propuestas que resultaron ganadoras en la Convocatoria de 2015. El 21 de marzo de 2016 se abrió el Sistema para la Captura de Propuestas de la Convocatoria 2015-2.

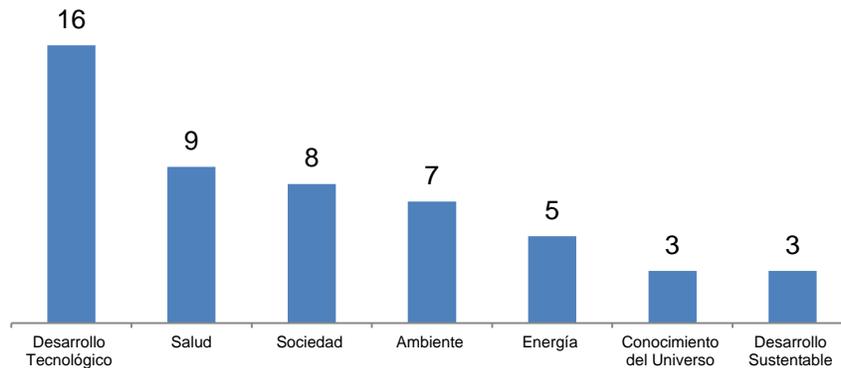
La publicación de resultados de la Convocatoria 2015-2 fue el 30 de junio de 2016 en la cual se aprobaron 51 proyectos por un monto de 181.6 millones de pesos.

### **Redes Temáticas de Investigación**

El 21 de enero de 2016 se publicó la Convocatoria para la Formación y Continuidad de Redes Temáticas CONACYT 2016. El 20 de enero de 2016 el Comité Técnico y de Administración del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación aprobó la asignación de hasta 151 millones de pesos para el desarrollo y operación de la Convocatoria 2016 para la formación y Continuidad de Redes Temáticas CONACYT. Estas redes se componen como sigue: siete en el área de Ambiente; tres en Conocimiento del Universo; tres en Desarrollo Sustentable; 16 en Desarrollo Tecnológico; cinco en Energía; nueve en Salud y ocho en Sociedad.

El 12 y 13 de abril se llevó a cabo la reunión de evaluación de la Convocatoria 2016. Como resultado se aprobaron 140 propuestas y hasta la fecha se ha ejercido un monto de 149.1 millones de pesos de 150 millones de pesos que se tienen asignados para 2016.

### Total de Redes Temáticas por área de conocimiento



Fuente: CONACYT, DADC

## 1.6 Fortalecimiento de la infraestructura

### Apoyos a la infraestructura científica y tecnológica

La Convocatoria de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2016 se publicó el 21 de enero de 2016, se recibieron 1,826 propuestas.

De la Convocatoria 2016 “Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica” el 26 y 27 de abril se reunió el Comité de Evaluación aprobando 1,175 propuestas y financiando 208 de ellas por un monto de 911 millones de pesos.

Del monto asignado al programa por 1,060 millones de pesos, a junio de 2016 se han ejercido 738.4 millones de pesos.

### Laboratorios Nacionales

El 21 de enero de 2016 se publicó la convocatoria de apoyos complementarios para el establecimiento y consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT 2016, en la cual se recibieron 62 propuestas finalizadas.

De la Convocatoria 2016 “Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT se aprobaron 41 propuestas de 62 recibidas.

De un presupuesto asignado al programa de 286.4 millones de pesos, a junio de 2016 se han ejercido 176 millones de pesos.

## **1.7 Difusión, divulgación y comunicación pública de la ciencia**

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

De enero a junio el CONRICYT recibió aportaciones en la Subcuenta del FOINS por 718,664.7 millones de pesos correspondientes a 28 instituciones aportantes de un presupuesto estimado total de 1025 millones de pesos.

De enero a junio se realizaron 180 pagos por un monto de 268.2 millones de pesos, de los cuales 262.1 millones de pesos corresponden a 18 pagos parciales realizados a editoriales y 6.1 millones de pesos corresponden a los gastos relacionados con las funciones objeto del CONRICYT y los Planes de Trabajo de las Comisiones para el año 2016.

En las jornadas de capacitación del CONRICYT, a junio de 2016 se han registrado 4,429 usuarios.

En cuanto a revistas científicas, de las 63 colecciones de revistas científicas, en enero-junio se obtuvieron 8, 238,487 descargas a texto completo.

De las dos integradoras se obtuvieron 3, 704,765 descargas a texto completo en el mismo periodo de 2016.

De enero-junio se realizaron 3,606,011 consultas a bases de datos. El Consorcio dispuso de 16 colecciones de libros electrónicos y se descargaron 3, 574,029 capítulos de libros.

Al CONRICYT se inscribieron 2,609 personas de enero a junio de 2016.

En el CCV se activaron 26,496 claves de acceso remoto en el periodo de enero a junio de 2016.

En el Periodo enero-junio el CCV contó con 13 cursos en línea que pertenecen a 12 editoriales.

### **Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica**

A junio de 2016 se han ejercido 376.5 millones de pesos, de ellos 60 revistas han solicitado los siguientes servicios:

- Cinco revistas han ejercido el 100% del recurso asignado.
- 35 revistas han ejercido del 90% al 99% del recurso asignado.
- 20 revistas han ejercido menos del 90% del recurso asignado.

- 25 revistas aún no han realizado solicitud de servicio para ejercer el apoyo otorgado por CONACYT.

A junio de 2016 se cuenta con 137 revistas, siendo 11 de Físico Matemáticas, 14 de Biología y Química, Cinco de Medicina y Ciencias de la Salud, 32 de Humanidades y Ciencias de la Conducta, 50 de Ciencias Sociales, nueve de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias, 11 de Ingenierías y cinco Multidisciplinarias.

### **Estrategia de divulgación y difusión**

Con relación a la comunicación con la ciudadanía, de enero a junio se emitieron 62 comunicados de prensa derivados de la cobertura informativa y gráfica de las actividades relevantes del Consejo, de las giras de trabajo del Director General y funcionarios de la institución, así como de avances, resultados y convocatorias sobresalientes de los Centros Públicos de Investigación CONACYT. De igual manera, se concretaron 20 entrevistas a funcionarios del Consejo con medios impresos y electrónicos (radio, televisión e internet).

Se realizó la cobertura informativa y gráfica de 26 eventos institucionales en los cuales estuvieron presentes funcionarios de CONACYT. Además, se publicaron 12 inserciones en periódicos de circulación nacional que abarcan convocatorias y avisos a las comunidades científica tecnológica y empresarial.

Para fortalecer las acciones de comunicación pública actualmente se cuenta con la Agencia de Noticias CONACYT. Su actividad ha incidido en redes sociales, radio por internet y medios electrónicos.

La Agencia de Noticias CONACYT durante este primer semestre de 2016 ha alcanzado a más de diez millones de personas a través del envío de información vía correo electrónico.

La *Revista Ciencia y Desarrollo* de enero a junio de 2016 publicó dos ediciones con los temas “Biotecnología para la Alimentación” y “Matemáticas para la Vida Diaria”. Asimismo, se incluyeron dos ediciones del Suplemento Infantil *Hélix* con los Temas: “Tabla Periódica” y “Microbios Amigos”.

Mediante el “Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT)”, se publicó el pasado el 29 marzo del año en curso, la convocatoria 2016-05, cuya demanda específica es la “Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas”. Dicha convocatoria dispone de hasta

192 millones de pesos para la realización de las actividades de Apropiación Social de la Ciencia Tecnología e Innovación (ASCTI) y de la 23ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (23ª SNCyT), hasta por 6 millones de pesos por entidad federativa.

Como resultado de la convocatoria se formalizarán los Convenios de Asignación de Recursos para 29 de las 32 Entidades Federativas.

### **Acceso abierto**

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

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

## **1.8 Cooperación internacional**

### **Cooperación Bilateral**

En septiembre de 2015 se emitió la Convocatoria CONACYT-BMBF sobre la cooperación para el financiamiento de proyectos conjuntos de investigación científica y desarrollo e innovación tecnológica en las áreas temáticas determinadas por ambas partes. El cierre de la Convocatoria se realizó en el mes de noviembre recibiendo 35 propuestas de manera conjunta.

En el periodo de enero a junio de 2016, de las 35 propuestas recibidas 23 se evaluaron y se apoyarán 12 de ellas y se encuentran en proceso de formalización.

En el marco de la Visita Presidencial a la República de Alemania los días 11 y 12 de abril de 2016 se dio comienzo a las actividades del Año Dual México-Alemania mediante la presentación de las siguientes convocatorias:

- Convocatoria para Proyectos Conjuntos de Investigación y Tecnología 2016 CONACYT-BMF.
- Convocatoria Premio de Investigación José Antonio Alzate.

- Convocatoria Conjunta DFG-CONACYT para Proyectos Científicos.
- Convocatoria de Becas para Estancias Cortas México-Alemania.
- Foro Germano Mexicano en Ciencia y Tecnología.

### **América Latina**

En coordinación con la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico se realizó la 8ª Cumbre de Género –Norte y Latinoamérica los días 28 y 29 de abril de 2016 en la Ciudad de México. En esta cumbre se negoció la inclusión de socios y patrocinadores internacionales como la NSF de los Estados Unidos de América, el Fondo de Agencias de Quebec y la Agencia Nacional de Canadá (INSERC) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), entre otros. Asimismo, se obtuvo un donativo de la Asociación de Mujeres en la Ciencia de los Estados Unidos (AWIS) por 28 mil dólares para la realización de la cumbre.

En el marco de la Cooperación birregional Europa-América Latina ALCUENET y ERANet LAC, se realizaron las siguientes actividades puntuales para lograr sus objetivos:

- Foro de Innovación ERANet\_LAC el 23 y 24 de mayo de 2016 en Madrid, España.
- Reunión de Trabajo del Grupo EU-CELAC SOM de Energía el 23 de mayo de 2016 en Madrid, España.
- Taller de Diseminación de Oportunidades en el marco del Programa Horizonte 2020 orientado a los Puntos Nacionales de Contacto de la región CELAC el 23 y 25 de mayo de 2016 en Bogotá, Colombia.
- En el marco del Proyecto ALCUENET, a principios de junio de 2016 asistieron a una capacitación de “Mejores Prácticas para PNCs” los Puntos Nacionales de Contacto (NCPs) en Espacio; Cambio Climático y Medio Ambiente; y Ciencias Sociales.

### **Canadá (Provincia de Quebec)**

La Convocatoria Conjunta de Movilidad 2015 México – Quebec se publicó a finales de agosto para presentar solicitudes de apoyo para estancias cortas, en el marco de proyectos de investigación.

Al cierre de la Convocatoria se recibieron 28 proyectos, de los cuales a junio de 2016 se decidió apoyar 11 que están en desarrollo.

## **Comisión Europea**

El 8º Comité México-Unión Europea en Ciencia, Tecnología e Innovación tuvo lugar el 25 y 26 de mayo de 2016 en Bruselas, Bélgica y fue presidido por el Dr. Arturo Borja Tamayo Director de Cooperación Internacional de CONACYT y la Dra. María Cristina Russo Directora de Cooperación Internacional de la Dirección General de Investigación e Innovación de la Comisión Europea. El objetivo de la reunión fue definir una agenda común de trabajo en energías renovables, energía geotérmica, cooperación entre los Centros Públicos CONACYT y el Joint Research Center, investigación marina, TICs y Super Cómputo.

El Nodo Enterprise Europe Network (EEN) México organizó el evento “Future of Building” en conjunto con el nodo EEN de Austria, el evento se realizó el 18 de abril de 2016 en la Ciudad de Viena, Austria. En esta reunión se dieron Conferencias y oportunidades de creación de redes a través de un Brokerage Event dirigido al sector de la construcción.

Además, se han realizado *infodays* en la Ciudad de México, Guadalajara y Chihuahua para difundir la herramienta de búsqueda de socios, incluyendo el seguimiento mediante la Plataforma de EASME para creación de asociaciones con otros países a nivel empresarial.

Se publicó la Convocatoria T-AP Digging into Data en 1º de marzo de 2016 para fomentar el apoyo a la investigación de ciencias sociales y humanidades digitales, utilizando análisis de datos a gran escala y su cierre fue el 29 de junio, las propuestas recibidas están en evaluación internacional.

El 18 de mayo de 2016 el Consorcio Trans-Atlantic-Platform for Social Sciences and Humanities organizó una teleconferencia para planificar la reunión final del proyecto que se realizará a finales de septiembre de 2016.

La Convocatoria conjunta México – Comisión Europea en Energía Geotérmica se publicó en octubre de 2015 y cerró en febrero de 2016, las propuestas recibidas fueron evaluadas en Bruselas, Bélgica durante la primera semana de abril de 2016. Se anunciaron los resultados durante la 7ª Reunión Anual de Ministros de Energía (CEM7) en San Francisco los días 1 y 2 de junio, y se publicaron en el Portal de CONACYT.

Se realizó un “Brokerage Event”, el primero de su tipo en México en el marco de EU-MEX-INNOVA, donde se realizaron 120 reuniones bilaterales en un espacio de dos horas y cuyo objetivo fue sostener encuentros de primera mano bilaterales entre los asistentes interesados en la Cooperación México-Europa.

## **China**

La cooperación bilateral científica y tecnológica entre el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Popular China (MOST) y CONACYT, se enmarca en el Acuerdo Específico de Cooperación. En este sentido, el 19 de marzo de 2016 se publicó la Convocatoria conjunta CONACYT – MOST, la cual busca promover el desarrollo de actividades de investigación e innovación entre grupos de expertos de China y México, mediante proyectos conjuntos, a fin de lograr resultados científicos y tecnológicos de categoría mundial.

En este periodo se evaluaron de manera paralela dos propuestas, de las cuales se determinó la aprobación de una, denominada “Tecnologías Geoespaciales y sus Aplicaciones a la Ingeniería, el caso de Sistemas Globales de Navegación por Satélite y Sistemas de Información Geográfica” por un monto de 4.7 millones de pesos.

## **Estados Unidos de América**

En el mes de marzo de 2016 CONACYT y la NSF renovaron su compromiso para seguir colaborando en el impulso a la cooperación científica y formación de capital humano especializado en la siguiente versión del PIRE para apoyar con recursos la participación de entidades mexicanas en dicho programa.

Dentro del Programa GROW 2015 se aprobó una solicitud de estancia de una alumna de California USA. Para estudiar en el CICESE de Ensenada B.C.

## **Francia**

En el mes de marzo de 2015 se lanzó la Convocatoria de Cooperación Científica con Francia (Programa ECOS) en el marco del acuerdo México-Francia, en el mes de junio de 2015 se cerró la convocatoria recibiendo un total de 49 propuestas, mismas que fueron evaluadas, el 11 de marzo de 2016 se formalizaron siete proyectos que fueron aprobados y a junio de 2016 están en desarrollo.

## **India**

En el mes de agosto de 2015 se lanzó la Convocatoria conjunta de Movilidad 2015 México-India, cuyo objetivo es establecer redes de expertos y grupos de investigación mexicanos y de la India en los sectores prioritarios reconocidos por ambas partes, promoviendo intercambios de buenas prácticas de cooperación internacional. Como resultado se recibieron 42 propuestas de manera conjunta, de las cuales 34 al mes de junio de 2016 están en proceso de evaluación.

Los resultados de la Convocatoria se tendrán en la reunión del Comité Conjunto en Ciencia y Tecnología que sesionará en julio de 2016 en la Ciudad de México.

## **Israel**

El 22 de febrero de 2016 se realizó una reunión conjunta de CONACYT con el embajador de Israel y se abordaron temas como la colaboración conjunta entre la Oficina del Científico en Jefe del Ministerio de Economía (OCS) y CONACYT, la Convocatoria CONACYT-MATIMOP y la posibilidad de financiar proyectos de innovación entre MATIMOP y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID); y la participación de una experta israelita en la Cumbre de Género organizada de forma conjunta por CONACYT y la NSF realizada el 28 y 29 de abril de 2016.

## **Sudáfrica**

A fin de cumplir las iniciativas planteadas por el Gobierno de México, CONACYT y el Departamento de Ciencia y Tecnología de Sudáfrica, el 26 de febrero de 2016 se firmó el Programa de Cooperación entre el Departamento de Ciencia y Tecnología de Sudáfrica DST y CONACYT, que tiene como fin alcanzar una colaboración en temas como Oceanografía, Energías Renovables, Bio-Economía, Desarrollo Urbano Sostenible, Astronomía, Agricultura y Manufactura Avanzada. En el marco de este Programa de Cooperación, se planteó el lanzamiento de una Convocatoria para el segundo semestre de 2016.

## **Turquía**

Se publicó la Convocatoria México-Turquía para proyectos conjuntos de investigación en junio de 2015. Al cierre de la Convocatoria se presentaron 24 propuestas y se terminó la evaluación en marzo de 2016. Como resultado se evaluaron 21 propuestas, el 20 de junio de 2016 se publicaron los resultados y los proyectos ganadores están en proceso de formalización.

## **Corea del Sur**

El 4 de abril de 2016 se realizó el Segundo Taller STEPI-CONACYT denominado "Innovation for Inclusive Regional Development" liderada por el Dr. Jong Guk Song Presidente del STEPI y la delegación mexicana estuvo conformada por funcionarios de CONACYT, Directores de los Centros Públicos CONACYT, miembros de la academia y de la industria. Durante el taller se revisaron las políticas de CTI en ambos países desde una perspectiva de desarrollo regional inclusivo.

De manera paralela, el mismo 4 de abril de 2016 se llevó a cabo en Palacio Nacional la firma de dos instrumentos de Cooperación en materia de CTI, el primero con el Instituto de Energía, Evaluación, Tecnología y Planeación de la República de Corea (KETEP). Para compartir información, avances y tendencias de las Políticas Públicas en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI).

El segundo instrumento se firmó con el Instituto Coreano para la Promoción de la Tecnología (KIAT). Este instituto y CONACYT realizarán intercambios de trabajo para promover la innovación tecnológica y compartirán información sobre la industria y oportunidades de comercialización mutuas.

### **Italia**

En el marco de la Cooperación entre CONACYT y el Consejo Nacional de la Investigación (CNR) de Italia, los días 12,13,14 y 15 de mayo de 2016 se llevaron a cabo en Roma, Italia tres talleres en los siguientes temas: Biotecnología y Genómica enfocadas en alimentos; Nanotecnología y Materiales Avanzados; Geociencias y Medio Ambiente.

Derivado de los talleres se firmó un Programa de Cooperación para el lanzamiento de una Convocatoria para el financiamiento de proyectos conjuntos de investigación en estas áreas, dicho Programa de Colaboración se firmó el 22 de junio de 2016 y la Convocatoria se lanzará el 1º de julio de 2016.

## **1.9 Secretaría ejecutiva de CIBIOGEM**

### **Registro Nacional de Organismos Genéticamente Modificados**

En lo que respecta a las solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs, del 1º de enero al 31 de junio de 2016 se emitieron 11 resoluciones para la liberación al ambiente de organismos genéticamente modificados por parte de la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria y Pesquera (DGIAAP) del SENSICA, SAGARPA.

Hasta el 30 de junio de 2016 no se han remitido al registro avisos de utilización confinada de OGM.

### **Protocolo de Cartagena Sobre Seguridad de la Biotecnología**

Se terminó el primer entregable del “Proyecto Piloto para la creación de capacidades para promover la implementación integrada del Protocolo de Cartagena y el Convenio sobre Diversidad Biológica a nivel nacional”.

Este entregable de es el documento “Análisis sobre la integración de la bioseguridad de los organismos genéticamente modificados y el acceso a recursos genéticos en los instrumentos de política nacional, las estrategias y las actividades existentes a cargo de las instituciones con competencia en el tema” que fue completado el 25 de abril de 2016. En su elaboración contribuyeron representantes de los Puntos Focales Nacionales y un Comité Intra gubernamental integrado por diferentes

instancias con competencia en los temas, incluyendo a los representantes del Comité Técnico de la CIBIOGEM.

### **Participación en foros internacionales**

En el periodo enero-junio de 2016 CIBIOGEM ha participado en siete foros internacionales, tres organizados por el Protocolo de Cartagena, dos por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), uno por la Trilateral Técnica TTWG y uno por el International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology ICGEB.

### **Sesiones de la CIBIOGEM y sus Consejos Consultivos.**

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

El Consejo Consultivo Científico llevó a cabo su Segunda Sesión Ordinaria el día el 8 de junio de 2016. Durante esta sesión se informó sobre la apertura de la nueva convocatoria de renovación a de los miembros, además de discutir sobre el desarrollo del documento para obtener elementos técnicos y científicos que contribuyan al establecimiento de política pública sobre el uso de maíz genéticamente modificado.

## **2. Gestión y actividades administrativas y financieras**

### **2.1 Administración presupuestal y financiera de CONACYT**

#### **2.1.1 Estado del ejercicio presupuestal**

#### **Autorización presupuestaria**

El presupuesto comunicado al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, conforme al Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016, fue de 27,356.51 millones de pesos de recursos fiscales. Por lo que respecta a los ingresos propios, se aprobó una estimación de captación por 2,500 millones de pesos como lo muestra el Cuadro 17.

**Cuadro 17: Presupuesto de CONACYT  
(millones de pesos)**

<b>Aprobado Recursos fiscales</b>	<b>Estimación Ingresos propios</b>	<b>Monto total</b>
27,356.51	2,500.00	27,359.01

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

### **Modificaciones al presupuesto**

Con el propósito de fortalecer el ejercicio del gasto público con orientación a resultados, el CONACYT realizó un análisis de su presupuesto utilizando la metodología de presupuesto base cero. Como resultado, se redujeron de 19 a 13 los programas presupuestarios de la estructura programática del Ramo 38, lo que implica una reducción de 31.6%, quedando conformada el UR 90X CONACYT por 10 Programas Presupuestarios: 7 sustantivos y 3 de operación.

La asignación de recursos fiscales al segundo trimestre del ejercicio se modificó por un monto de 24,953.26 millones de pesos, con una disminución de recursos de 2,403.26 millones de pesos, que representó una variación menor del 8.8% del presupuesto aprobado.

### **Reducciones Líquidas**

Reducción Líquida aplicada durante el mes de mayo por 1,452.92 por concepto de “Control Presupuestario”, que fueron transferidos al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, de acuerdo a lo siguiente:

**Cuadro 18. Reducciones Líquidas a mayo de 2016**

<b>Programa</b>	<b>Monto (millones de pesos)</b>
F002 Apoyos	-626.50
S278 Fomento Regional	-352.82
U003 PEI	-462.40
Gastos Indirectos	-11.20

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

### **Compensada política salarial**

Por un monto de 49.82 millones de pesos al capítulo de gasto 1000, con cargo a los recursos provenientes de la Política Salarial autorizada, con base a los oficios 315-A.-00535 emitido por la Dirección General de Programación y Presupuesto, así como el 307-A-0418 emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario, correspondiente a la creación de 277 plazas de carácter permanente para la categoría denominada Cátedras CONACYT, con vigencia a partir del 1° de enero de 2016.

Las adecuaciones realizadas a junio de 2016 se presentan en el cuadro 18.

**Cuadro 19: Adecuaciones realizadas al primer semestre de 2016**

Programas Sustantivos	Original	Ajuste	Control presupuestario	Reducción	Ampliación	Modificado anual
S190 Becas	9,114.86	-100.00		-17.23	-	8,997.63
S278 FORDECYT	1,649.58	-200.00	-352.82	-	-	1,096.76
F002 Apoyos	4,111.01	-350.00	626.50	-94.64 -	-	3,039.88
S191 SNI	4,084.63	-		-	-	4,084.63
S192 FOSEC	792.66	-		-	-	792.66
U003 P E I	4,802.40	-	-462.40	-81.20	-	4,258.00
S236 Infraestructura	1,161.30	-250.00		-	-	911.30
Cátedras	707.73	-		-	249.82	957.55
Política Salarial*	250.00	-		-249.82		0.18
Gastos de Operación	682.33	-	11.20*	-0.02	142.75-	813.37
<b>TOTAL</b>	<b>27,356.51</b>	<b>-900.00</b>	<b>1,452.92</b>	<b>-442.90</b>	<b>392.57</b>	<b>24,953.26</b>

\*Corresponde a la reducción líquida aplicada al Programa U003 destinada al gasto indirecto, con cargo al Capítulo 3000 Servicios Generales.

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

### Presupuesto Ejercido (recursos fiscales)

En cuanto al presupuesto ejercido y comprometido a junio de 2016 el monto fue por 17,085.58 millones de pesos, cifra que significó un avance del 68.5% en relación al presupuesto modificado anual.

**Cuadro 20: Avance en el presupuesto ejercido a junio de 2016  
(millones de pesos)**

Aprobado	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido	% avance vs modificado
27,356.51	-2,403.26	24,953.26	17,085.58	68.5

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

### Cátedras CONACYT

Se ejercieron y comprometieron recursos por 320.33 millones de pesos que representó un avance del 33.4% con respecto al presupuesto modificado anual.

### Gasto de Operación

Se ejercieron y comprometieron recursos por 343.97 millones de pesos que representó un avance del 42.3% con respecto al presupuesto modificado anual.

### Programas sustantivos

Al segundo trimestre del ejercicio 2016, se erogaron y comprometieron 16,421.27 millones de pesos que representó un avance del 70.8% 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.

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

- Programa S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, refleja un avance del 50.5% 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 97.5% conforme a los compromisos contraídos, a fin de contribuir al desarrollo de los sistemas locales de ciencia, tecnología e innovación.
- Programa S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, el avance fue del 81.1%, que permitió contribuir al incremento de la competitividad del país, mediante el desarrollo científico, tecnológico e innovación.
- El Programa F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, presentó un avance del 96.7% en términos de las modalidades de los apoyos otorgados a través de este programa, que incluye, entre otras: aportaciones otorgadas para contribuir a la consolidación de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de la región, en temas relacionados con el medio ambiente y el cambio climático; el Fondo Institucional (FOINS); Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT).
- En el Programa U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas, el avance fue del 8.0%, a fin de otorgar recursos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios.
- El Programa S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI), el avance fue del 54.6% derivado del pago de los estímulos para reconocer la labor de los investigadores.
- El programa S236 Apoyo al Fortalecimiento y desarrollo de la infraestructura científica y Tecnológica presentó un avance del 81.0% 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.

### **Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2016, cifras preliminares**

Los recursos autorizados para 2016 ascendieron a 1,093.67 millones de pesos, al primer semestre se modificó a 1,343.62 millones de pesos, de los cuales se ejercieron 475.97 millones de pesos lo que representó un avance del 35.4% en relación al presupuesto modificado anual. La variación de incremento que se observa, se debe a:

### Ampliaciones

- Por 2.14 millones de pesos con cargo a la Política Salarial a efecto de estar en posibilidad de cubrir la política salarial al personal administrativo y de apoyo adscrito al CONACYT, con vigencia a partir del 1º de enero de 2016.
- Por un monto de 5 millones de pesos reorientados al capítulo de Gasto 3000 con reducción al presupuesto del Instituto de Investigaciones José María Luis Mora.

### Ampliaciones Líquidas

- De 37.18 millones de pesos al capítulo de gasto 3000, para hacer frente a compromisos ineludibles en materia de informática, con recursos provenientes del Centro de Investigación en Química Aplicada.

El comportamiento del presupuesto se muestra en el siguiente cuadro:

**Cuadro 21: Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria  
(a junio de 2016)  
Millones de pesos**

<b>Asignación</b>	<b>Adecuaciones</b>	<b>Presupuesto Modificado</b>	<b>Presupuesto Ejercido</b>	<b>% avance ejercido vs modificado</b>
1,093.67	251.96	1,345.62	475.97	35.4

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

## 2.1.2 Estados de situación financiera comparativos al 30 de junio 2016 y cifras dictaminadas al 31 de diciembre de 2015

### Cuadro 22: Estados de situación financiera comparativos

<b>Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</b>				
<b>Estado de Situación Financiera</b>				
<b>Comparativo al 30 de junio 2016 y cifras dictaminadas al 31 de diciembre 2015</b>				
<b>(millones de pesos)</b>				
<b>Concepto</b>	<b>Año</b>		<b>Variación</b>	<b>%</b>
	<b>2016</b>	<b>2015</b>		
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>				
Efectivo y Equivalentes	1,689	135	1,554	1,151.11
Derechos a recibir efectivos o equivalentes	2	3	(1)	(33.33)
Estimaciones por pérdida o deterioro de activos circulantes	0	0	0	0.00
<b>Total de activos circulantes</b>	<b>1,691</b>	<b>138</b>	<b>1,553</b>	<b>1,125.36</b>
<b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>				
Inversiones financieras a largo plazo	30,882	25,874	5,008	19.36
Bienes Inmuebles infraestructura y construcciones en proceso	91	91	0	0.00
Bienes muebles	281	281	0	0.00
Depreciación, deterioro y amortización acumulada de bienes	(382)	(380)	(2)	0.53
Activos diferidos	47	47	0	0.00
	37	39	(2)	(5.13)
<b>Total de activos no circulantes</b>	<b>30,919</b>	<b>25,913</b>	<b>5,006</b>	<b>19.32</b>
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>32,610</b>	<b>26,051</b>	<b>6,559</b>	<b>25.18</b>
<b>PASIVO CIRCULANTE</b>				
Cuentas por pagar a corto plazo	39	47	(8)	(17.02)
Garantía y/o administración a corto plazo	-	-	0	0.00
Otros pasivos a corto plazo	-	86	(86)	(100.00)
<b>Total de pasivos circulantes</b>	<b>39</b>	<b>133</b>	<b>(94)</b>	<b>(70.68)</b>
<b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>				
Cuentas por pagar a largo plazo	1,772	1,761	11	0.62
<b>Total de pasivos no circulantes</b>	<b>1,772</b>	<b>1,761</b>	<b>11</b>	<b>0.62</b>
<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<b>1,811</b>	<b>1,894</b>	<b>(83)</b>	<b>(4.38)</b>
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTIBUIDO</b>				
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>				
Aportaciones	150	150	0	0.00
Donaciones de Capital	17	17	0	0.00
	167	167	0	0.00
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO</b>				
Resultados de ejercicio (Ahorro/desahorro)	6,642	4,682	1,960	41.86
Resultados de ejercicios anteriores	23,986	19,304	4,682	24.25
Revalúos	4	4	0	0.00
	30,632	23,990	6,642	27.69
<b>Total de hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>30,799</b>	<b>24,157</b>	<b>6,642</b>	<b>27.50</b>
<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<b>32,610</b>	<b>26,051</b>	<b>6,559</b>	<b>25.18</b>

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor.

**2.1.3 Estado de actividades al 30 de junio del 2016 comparativo con el mismo período del ejercicio anterior.**

**Cuadro 23: Estado de actividades comparativas**

<b>Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</b>				
<b>Estado de Actividades</b>				
<b>Comparativos del 1 de enero al 30 de junio de 2016-2015</b>				
<b>(millones de pesos)</b>				
<b>Concepto</b>	<b>Año</b>		<b>Variación</b>	<b>%</b>
	<b>2016</b>	<b>2015</b>		
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>				
<b>INGRESOS DE GESTIÓN</b>				
Ingresos Por ventas de bienes y Servicios	1	1	0	0.00
<b>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGANCIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>				
Transferencias, Asignaciones, subsidios y otras Ayudas	17,613	16,911	702	4.15
<b>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</b>				
Ingresos Financieros	250	-	250	100.00
Otros Ingresos y beneficios varios	2,849	-	2,849	100.00
<b>Total de ingresos</b>	<b>20,713</b>	<b>16,912</b>	<b>3,801</b>	<b>22.48</b>
<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>				
<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>				
Servicios personales	464	377	87	23.08
Materiales y suministros	3	3	0	0.00
Servicios generales	145	182	(37)	(20.33)
	612	562	50	8.90
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas	11,680	14,766	(3,086)	(20.90)
<b>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</b>				
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencias y amortizaciones	3	3	0	0.00
Otros gastos	1,776	-	1,776	100.00
<b>Total de gastos y otras pérdidas</b>	<b>14,071</b>	<b>15,331</b>	<b>(1,260)</b>	<b>(8.22)</b>
<b>AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO</b>	<b>6,642</b>	<b>1,581</b>	<b>5,061</b>	<b>320.11</b>

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor.

## **2.2 Coordinación sectorial**

En su carácter de coordinador sectorial de los Centros Públicos de Investigación CONACYT (CPI), al cierre del segundo trimestre de 2016 CONACYT ha ministrado 3,307 millones de pesos de recursos fiscales a los CPI y atendió las solicitudes recibidas por las entidades coordinadas en materia presupuestal, incluyendo 58 movimientos presupuestarios por un monto superior a los 348.65 millones de pesos. Entre las actividades de coordinación sectorial, se debe destacar:

- Se gestionaron 23 reintegros solicitados para su envío al Ramo 23 de las UR coordinados y las adecuaciones de cierre del ejercicio 2015 en el módulo MAPE del MSSN a efecto que los flujos de efectivo de los Centros queden actualizados.
- Se organizó una reunión del personal responsable del área financiera de los CPI CONACYT en la Ciudad de Chihuahua. La reunión tuvo como objetivo compartir experiencias exitosas y buenas prácticas en materia de gestión financiera al interior del Sistema de Centros.
- Se calculó y publicó la población potencial, objetivo y atendida de los programas presupuestarios E003 y K010 para el cierre del año fiscal 2015.
- Se coordinó y revisó la integración del programa de ejecución 2016 de los Programas y Proyectos de Inversión de los CPI CONACYT.
- Se coordinaron los trabajos para la integración de la Cuenta Pública 2015 de los Centros Públicos de Investigación CONACYT.
- Se realizó el cálculo del incremento del 3.15% en sueldo para el personal científico y tecnológico, administrativo y de apoyo realizando las gestiones ante la SHCP y obteniendo el dictamen presupuestario de los 26 Centros.

## **Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)**

### **Ingresos provenientes de las sanciones económicas aplicadas por el INEE**

En seguimiento a lo dispuesto al artículo 43 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016, el cual establece que las sanciones económicas que, en su caso, aplique el Instituto Nacional Electoral (INE) derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos durante 2015, serán destinados en los términos de las disposiciones aplicables al Ramo 38 para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y los Centros Públicos de Investigación CONACYT. Al respecto y con el compromiso de comunicar en su oportunidad de los depósitos efectuados a la Tesorería de la Federación (TESOFE) por el citado Instituto.

Al mes de junio el INE notificó a este Consejo la aplicación de sanciones por un monto de 113.18 millones de pesos, recursos que se encuentran en proceso de autorización por parte de la SHCP.

## **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. La información solicitada son los Estados Financieros, estados de

cuenta bancarios de las cuentas del patrimonio del fondo y de las cuentas operativas de gasto, y el reporte de distribución de saldos señalando los compromisos de los fondos.

Así entonces, con el objetivo de clarificar y dar mayor transparencia a la información presentada para reportar la situación financiera de los Fondos CONACYT, en el presente informe se consideran dos secciones para este fin. La primera incluye la información de los fideicomisos que han cumplido con sus obligaciones de presentar cifras actualizadas a junio de 2016. En este apartado se considera la información de 49 fideicomisos que incluyen los 4 fondos institucionales, 26 fondos mixtos, 18 fondos sectoriales y el FIDETEC que se encuentra en proceso de extinción.

La segunda sección de este apartado se integra con las cifras más actualizadas de los fondos que no informaron debidamente todos los elementos requeridos para la preparación del presente informe a junio de 2016. En este grupo están 9 fondos mixtos y 5 fondos sectoriales.

El detalle de cada segmento y de cada Fondo, así como un resumen de la información agregada se encuentra en el Anexo 3 del informe.

**Situación financiera de los fondos CONACYT que presentaron información completa y actualizada a junio de 2016.**

Para los 53 fondos que han dado cumplimiento de manera oportuna a la presentación de información financiera con cifras actualizadas al mes de junio, se tiene disponible 8,501.31 millones de pesos.

La distribución de saldos, considerando este grupo de fideicomisos conforme el artículo 23 de la LCT se presenta de acuerdo a lo siguiente:

**Cuadro 24: Resumen por tipo de Fondo de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT cifras al 30 de junio de 2016 (millones de pesos)**

Cantidad	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por ministrar	Por formalizar <sup>(a)</sup>	Para admon. y operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	INSTITUCIONALES	6,798.63	3,500.91	1,047.21	2,331.69	122.01	3,297.71
32	MIXTOS	4,100.69	1,053.28	614.73	380.50	58.05	3,047.41
18	SECTORIALES	3,897.34	1,744.33	1,550.96	160.04	33.33	2,153.01
1	FIDETEC	3.17	-	-	-	-	3.17
<b>55</b>	<b>TOTALES</b>	<b>14,799.83</b>	<b>6,298.52</b>	<b>3,212.91</b>	<b>2,872.23</b>	<b>213.38</b>	<b>8,501.31</b>

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

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT con datos integrados por los Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT (Institucionales y Sectoriales) y la Dirección de Desarrollo Regional del CONACYT (Mixtos y FORDECYT), al mes de junio 2016.

Del total del saldo bancario, el 43% 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 39% corresponde a los Fondos Institucionales, el 25% a los Fondos Sectoriales y a los Fondos Mixtos el 36%.

**Situación financiera de los fondos CONACYT con información actualizada a periodos distintos a junio de 2016.**

En este conjunto se encuentran los siguientes 8 fideicomisos, sobre los cuales se hacen las precisiones correspondientes respecto a la información con la que se contó para la preparación del presente reporte.

**Cuadro 25: Situación financiera de los fondos CONACYT a junio de 2016**

Fideicomiso	Tipo de información y fecha de última actualización
Baja California Sur	Recursos reservados a diciembre 2015
Nayarit	Saldo Bancario de cuentas con la fiduciaria a junio de 2016 y operativa a agosto de 2015
Tlaxcala	Recursos reservados a mayo de 2016
CONAVI	La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados.
Hidrocarburos	Recursos reservados a julio 2015.
INIFED	La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados. Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a junio de 2016 y operativa a noviembre 2015.
SEDESOL	La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados
Sustentabilidad	Recursos reservados a junio 2015. Saldo Bancario a mayo de 2016

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

Por lo que respecta a estos 8 fondos, y toda vez que no se logró obtener la información financiera con cifras consistentes al mes de diciembre a pesar de haber enviado los requerimientos correspondientes a los Secretarios Administrativos, a continuación, se presenta la distribución de los saldos bancarios con la información más reciente para cada uno de ellos.

**Cuadro 26: Resumen por tipo de fondo de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT cifras sin actualizar (millones de pesos)**

Cantidad	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por ministrar	Por formalizar <sup>(a)</sup>	Para admon. y operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
3	MIXTOS	256.60	75.82	38.17	32.50	5.15	180.78
5	SECTORIALES	14,295.68	9,348.16	3,502.74	5,765.02	80.39	4,947.52
8	<b>TOTALES</b>	<b>14,552.28</b>	<b>9,423.97</b>	<b>3,540.92</b>	<b>5,797.52</b>	<b>85.54</b>	<b>5,128.31</b>

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

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT con datos integrados por los Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT (Institucionales y Sectoriales) y la Dirección de Desarrollo Regional del CONACYT (Mixtos), a la fecha que se indica en el cuadro correspondiente.

Del total del saldo bancario, el 65% 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 96% corresponde a los Fondos Sectoriales y a los Fondos Mixtos el 4%.

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

## 2.4 Apoyos para fortalecer el sector de la ciencia, tecnología e innovación

### Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación

El Comité Técnico y de Administración del Programa de Apoyos F002 dejó un presupuesto disponible por asignar de 829.89 millones de pesos para el periodo abril-diciembre de 2016.

La Convocatoria 2016 del Programa de Apoyo para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación ha tenido hasta junio de 2016 tres cortes y ha aprobado 62 solicitudes por un monto de 202.4 millones de pesos.

### 2.5 Gestión de recursos humanos

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público, mediante oficio 315-A-00535, autorizó con vigencia del 1° de enero de 2016, 277 plazas de Categoría Cátedras CONACYT, lo que determina un total de 1,076 plazas de categoría.

La plantilla autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público al 30 de junio de 2016 es la siguiente:

**Cuadro 27: Estructura organizacional comparada 2014-2015**

Comparativo plazas 2014-2015							
Estructura organizacional 2015				Estructura organizacional 2016			
Nivel	Estructura	Eventual	Total	Nivel	Estructura	Eventual	Total
1. Mandos medios/superior	187	101	288	1. Mandos medios/superior	187	79	266
2. Categoría	799		799	2. Categoría	1,076		1,076
3. Enlace	48	1	49	3. Enlace	48	1	49
4. Operativo	403	12	415	4. Operativo	403		403
<b>Total general</b>	<b>1,437</b>	<b>114</b>	<b>1,551</b>	<b>Total general</b>	<b>1,714</b>	<b>80</b>	<b>1,794</b>

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

En cuanto a los movimientos del personal con plazas sindicalizadas, de enero a junio de 2016, la Comisión Mixta de Escalafón ha atendido los siguientes movimientos:

**Cuadro 28: Movimientos del personal con plazas sindicalizadas a junio de 2016**

Tipo de Nombramiento	Motivo del movimiento 2016				Total General
	Baja	Licencia c/goce	Contratación	Reincorporación	
Definitivo	3		2	1	6
Interinato limitado	25	3	30		58
Provisional	3	1	8		12
<b>Total general</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>76</b>

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

Mediante el Programa de Capacitación Anual (PAC) 2016 se realizaron las siguientes acciones:

**Cuadro 29: Personal capacitado durante el primer semestre de 2016**

Acción de capacitación	Fecha de impartición	Inversión	Personal Capacitado
Curso de Declaración Anual de Sueldos y Salarios 2015	30-ene-16	2,262.00	2
Curso de Inducción	11-feb-16	Sin costo	10
Curso en línea Evaluación del Desempeño	24-feb-16	Sin costo	274
Conferencia "Cerebros que aprenden"	17-mar-16	Sin costo	67
Curso de Inducción	31-mar-16	Sin costo	4
<b>Total</b>		<b>2,262.00</b>	<b>357</b>

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

## 2.6 Estado de los sistemas y plataformas informáticas

Durante el periodo enero – junio de 2016 y derivado de la Transformación Tecnológica que se está implementando en CONACYT, mediante diversas líneas de acción, se reportan las siguientes actividades.

### Servicios de cómputo y comunicaciones

Infraestructura de misión crítica: En este semestre se implementó la operación de todos los sistemas, bases de datos y portales de CONACYT en un Centro de Datos de Alta Disponibilidad tipo TIER III (INFOTEC) con los servicios de procesamiento, almacenamiento y monitoreo de seguridad, entre otros.

Plan de Recuperación de Desastres: Con base en las mejores prácticas internacionales, CONACYT está llevando a cabo la implementación de un Centro

de Datos alterno de alta disponibilidad, que permitan la interconexión en tiempo real con el Centro de Datos Primario, garantizando con ello la continuidad en la operación de los procesos y sistemas del Consejo.

Telecomunicaciones: Se dio continuidad a la operación de los enlaces de comunicación con las oficinas regionales y servicios relacionados del Consejo. Asimismo, se llevó a cabo el aprovisionamiento de los enlaces de comunicaciones entre el IPICYT–CONACYT-INFOTEC para la interconexión en tiempo real del Centro de Datos primario con el Centro de Datos alterno.

### **Sistemas de cómputo**

En este semestre se concluyó la automatización del nuevo proceso del Registro Nacional de Instituciones y Empresas de Ciencia y Tecnología (RENIECYT), el cual de conformidad con los lineamientos de Ventanilla Única Nacional (VUN), cuenta con un dictamen jurídico de normas y estándares de seguridad, un análisis de seguridad (dinámico y estático), la implementación de un componente digital Analytix (para informes estadísticos del sitio) y la aplicación de la Gráfica Base. Destaca también la conclusión del Sistema de Administración de Catálogos que permite la estandarización y homologación de información estructura para todos los sistemas.

Así como la construcción del nuevo sistema del Currículum Vitae Único (CVU) el cual contempla una reestructuración de secciones por área temática y la interconexión con buscadores de producción científica y tecnológica reconocidas a nivel internacional.

### **Procesos Administrativos Digitalizados**

Compromiso: Continuar con la digitalización de los procesos administrativos, de conformidad con las metas establecidas en el Programa para un Gobierno Cercano y Moderno (PGCM). Las acciones realizadas durante el periodo enero – junio son:

- Se llevó a cabo el análisis y Automatización del Proceso “Planeación de Recursos Materiales y Servicios Generales”.
- Respecto al Manual de Recursos Humanos. Se concluyeron las actividades del Proceso de “Planeación de la Organización” y el análisis, diseño y configuración de los procesos “Planeación de los Recursos Humanos y la determinación de la forma de ocupar vacantes o puestos” y “Capacitación y Certificación de Capacidades”.

## Índice de Datos Abiertos

Compromiso: Contar con los datos de carácter público, generados por el CONACYT y que se pondrán a disposición de la población como datos abierto para consulta de los ciudadanos a través de portal [www.datos.gob.mx](http://www.datos.gob.mx).

Las acciones realizadas durante el periodo enero – junio 2016 son:

- Las áreas responsables de cada programa o fondo determinan la información que se publica en Datos Abiertos y están generando la información con cierre al ejercicio fiscal inmediato anterior.

### 2.7 Adquisiciones y recursos materiales

Del presupuesto original autorizado para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del ejercicio fiscal 2016, por un monto de 357.81 millones de pesos, durante el período enero a junio de 2016, se adjudicaron recursos por un monto total de 250.8 millones de pesos, equivalente al 74.89% del presupuesto autorizado, que se integra de la siguiente manera:

**Cuadro 30: Adjudicaciones acumuladas de enero-junio de 2016  
(millones de pesos)**

Tipo de Procedimiento	Número de contratos realizados	Importe
Licitación Pública	8	70.66
Invitación a cuando menos tres personas	12	4.10
Adjudicación Directa	32	2.18
Supuestos de excepción a licitación pública	17	13.80
Entre Entidades	7	43.76
<b>Totales</b>	<b>76</b>	<b>134.49</b>

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

En materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Sector Público se informó que se adjudicaron recursos por un monto de 134.5 millones de pesos, de los cuales el 30% fueron por adjudicaciones directas y el 70% restante se adjudicaron mediante licitación pública de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Cabe destacar que el 1.75% se adjudicó a las empresas micro, pequeñas y medianas.

## **Servicios Generales**

En el segundo trimestre de 2016 se atendieron un total de 1,522 órdenes de servicio de un total de 1,920 generadas, con un índice de satisfacción de 79.27%.

Por otra parte, el Comité de Mejora Regulatoria Interna de CONACYT autorizó la modificación a los lineamientos que regulan la gestión y trámite de gastos de viáticos y pasajes para la Comunidad Científica del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

## **2.8 Rendición de cuentas**

### **2.8.1 Obligaciones de transparencia**

En cuanto a solicitudes de información ciudadana, se recibieron 43 solicitudes de información las cuales se respondieron oportunamente.

### **2.8.2 Auditorías y COCODI**

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

Durante el segundo trimestre de 2016, el Consejo atendió las recomendaciones derivadas de la Reunión de la Cuenta Pública 2015, por ello la Auditoría Superior de la Federación (ASF) dio por atendidas dos de las cinco recomendaciones de la Auditoría 429 (Apoyos Institucionales para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación). Seis de las siete recomendaciones de la Auditoría 433 (Administración y Operación de Fondos CONACYT) y 13 de las 15 recomendaciones de la Auditoría 437 (Apoyos Presupuestales para el Sector Empresarial y Centros de Investigación) que resultaron de la Cuenta Pública 2015.

En el mismo periodo, la ASF también dio de baja por conclusión cuatro pliegos de observaciones dictaminados en las auditorías 433 y 437 de la misma Cuenta Pública 2015.

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

El 24 de mayo de 2016, se celebró la Segunda Sesión Ordinaria del COCODI de este año, donde se dio el informe del presupuesto aprobado al CONACYT para el ejercicio fiscal 2016, el cual ascendió a 27,356.51 millones de pesos de recursos fiscales, se modificó a 26,493.69 millones de pesos lo que significó una reducción de 862.82 millones de pesos, es decir, 3.1% menor al presupuesto original, la justificación de esta reducción fueron los ajustes del Gasto Público Federal.

Referente a la Administración de Riesgos Institucional, se presentó el Segundo Avance del Programa de Administración de Riesgos Institucional 2016 donde se observa que el Riesgo 1 se mantiene en el mismo cuadrante reportado en la primera

sesión 2016, (cuadrante 1-Riesgos de Atención Inmediata) y el Riesgo 2 se reubicó del cuadrante IV (Riesgos de Seguimiento) , al cuadrante I (Riesgos de Atención Inmediata) esto debido a que el área responsable de su administración consideró que, debido al proceso de modernización, cambio de plataforma y migración de información, la probabilidad del Riesgo en materia de TIC se incrementó de 4 a 6 en una escala de 10, conservando su impacto en 9 en la misma escala.

En materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Sector Público se informó que se adjudicaron recursos por un monto de 134.5 millones de pesos, de los cuales el 30% fueron por adjudicaciones directas y el 70% restante se adjudicaron mediante licitación pública de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Cabe destacar que el 1.75% se adjudicó a las empresas micro, pequeñas y medianas.

En materia de control interno se informó que, al 30 de abril de 2016, quedaron concluidas las 55 acciones de mejora contempladas en el Programa de Control Interno 2015 (PTCI).

Con respecto al cumplimiento de objetivos, metas e indicadores se informó que de los siete programas presupuestarios que presentan indicadores al primer semestre de 2016 se reportaron 21 indicadores con frecuencia trimestral, de los cuales cinco mostraron un desempeño menor al 80%, 14 entre 80 % y 115% y dos mayores al 115%.

## **2.9 Mejora de la gestión**

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

En el segundo trimestre de 2016, a través de este módulo se atendieron un total de 1,522 órdenes de servicio de un total de 1,920 generadas, con un índice de satisfacción de 79.27%.

**Cuadro 31: Ordenes de servicios segundo trimestre de 2016**

Estatus	Total de órdenes
Generadas	1,920
Atendidas	1,522
Satisfacción	79.27%

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

Durante el segundo trimestre se atendieron a entera satisfacción de los solicitantes 79.65% de las órdenes generadas.

Las órdenes “Generadas” corresponden a aquellas capturadas en el sistema *PeopleSoft*. Las “Atendidas” son aquellas que ya fueron despachadas y que ya transcurrió el periodo de ejecución. La diferencia entre ambas corresponde a aquellas órdenes que fueron rechazadas, devueltas o que no ha transcurrido el periodo de ejecución y continúan en estatus de confirmadas.

### 2.10 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno

El Convenio por el que se Modifica el Anexo Único de las Bases de Colaboración (Convenio) del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018, señala 60 compromisos para el CONACYT. En el segundo trimestre de 2016, se presentaron acciones en 44 de los compromisos antes señalados; es decir, 73% de los compromisos pactados en el Convenio, presentaron acciones realizadas.

**Cuadro 32: Programa para un Gobierno Cercano y Moderno  
A junio de 2016**

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

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

### 2.11 Informe sobre el proceso de Pasajes y Viáticos

El Comité de Mejora Regulatoria Interna de CONACYT autorizó la modificación a los lineamientos que regulan la gestión y trámite de gastos de viáticos y pasajes para la Comunidad Científica del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Lo anterior con base a los lineamientos por los que se establecen medidas de austeridad en el gasto de operación en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

### **2.12 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera**

- En el sistema de NACIONAL FINANCIERA dentro del Programa de Cadenas Productivas se dieron de alta a 12 nuevos proveedores nacionales.
- Cabe mencionar que se operó en descuento 259 operaciones por un monto de 92.9 millones de pesos de enero a junio de 2016.
- El informe de operación y registro se muestra en el anexo 5.

**Cuadro 33: Resumen de publicación de cadenas productivas 2016**

<b>Trimestre</b>	<b>Operaciones</b>	<b>Importe</b>	<b>%</b>
Enero - Marzo	98	20,159.01	22
Abril-junio	181	72,738.62	78
<b>Total</b>		<b>92,897.64</b>	<b>100</b>

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

### **2.13 Evolución, avance y evaluación del gasto programable de CONACYT**

La evolución, avance y evaluación del gasto programable a junio de 2016 se presenta en el Anexo 6.

# ANEXOS

## Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

### Presupuesto 2016 Avance del ejercicio enero-junio Recursos fiscales en pesos

PROGRAMA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO									% AVANCE EJERCIDO Y COMPROMETIDO vs PROGRAMADO	% AVANCE EJERCIDO Y COMPROMETIDO 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>25,716.45</b>	<b>-2,534.79</b>	<b>23,181.66</b>	<b>16,862.14</b>	<b>15,353.78</b>	<b>1,067.50</b>	<b>16,421.27</b>	<b>440.87</b>	<b>6,760.38</b>	<b>97.4%</b>	<b>70.8%</b>
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,114.86	-117.23	8,997.63	4,544.23	4,542.81		4,542.81	1.42	4,454.82	100.0%	50.5%
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,649.58	-552.82	1,096.76	1,069.58	1,069.58		1,069.58		27.18	100.0%	97.5%
	FORDECYT	600.00	120.00	720.00	720.00	720.00		720.00			100.0%	100.0%
	FOMIX	1,049.58	-672.82	376.76	349.58	349.58		349.58		27.18	100.0%	92.8%
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	4,111.01	-1,071.14	3,039.88	3,039.88	2,659.35	281.24	2,940.59	99.29	99.29	96.7%	96.7%
	FOINS	961.71		961.71	961.71	961.71		961.71			100.0%	100.0%
	Open Access	600.00		600.00	600.00	600.00		600.00			100.0%	100.0%
	FONCICYT	400.00		400.00	400.00	400.00		400.00			100.0%	100.0%
	FINDETEC	1.13		1.13	1.13				1.13		100.0%	100.0%
	Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación <sup>1/</sup>	2,031.69	-1,045.43	986.27	986.27	697.64	195.46	893.11	93.16		90.6%	90.6%
	Programa de Equidad de Género	90.00	-25.71	64.29	64.29		64.29	64.29			100.0%	100.0%
	Cuotas a Organismos Internacionales	21.49		21.49	21.49		21.49	21.49			100.0%	100.0%
	Cambio Climático	5.00		5.00	5.00				5.00	5.00		
S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,084.63		4,084.63	2,256.19	2,228.45		2,228.45	27.74	1,856.18	98.8%	54.6%
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	792.66		792.66	782.16	642.66		642.66	139.50	150.00	82.2%	81.1%
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	4,802.40	-543.60	4,258.80	4,258.80	3,472.54	786.26	4,258.80			100.0%	100.0%
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1,161.30	-250.00	911.30	911.30	738.38		738.38	172.92	172.92	81.0%	81.0%
<b>Cátedras CONACYT</b>		<b>957.73</b>		<b>957.73</b>	<b>336.01</b>	<b>320.33</b>		<b>320.33</b>	<b>15.68</b>	<b>637.40</b>	<b>95.3%</b>	<b>33.4%</b>
Capítulo 1000	Cátedras CONACYT	707.73	249.82	957.55	336.01	320.33		320.33	15.68	637.22	95.3%	4.9%
	Política Salarial (Creación de Plazas)	250.00	-249.82	0.18						0.18		
<b>Gasto de Administración CONACYT</b>		<b>682.33</b>	<b>131.53</b>	<b>813.87</b>	<b>444.00</b>	<b>291.62</b>	<b>52.35</b>	<b>343.97</b>	<b>100.02</b>	<b>469.89</b>	<b>77.5%</b>	<b>42.3%</b>
Capítulo 1000	Servicios personales	344.40	2.14	346.55	161.53	143.99		143.99	17.54	202.56	89.1%	41.5%
Capítulo 2000	Materiales y suministros	14.53	-2.47	12.05	7.22	3.11	0.39	3.50	3.72	8.55	48.5%	29.0%
Capítulo 3000	Servicios generales	323.40	129.31	452.71	275.25	144.53	51.96	196.49	78.76	256.23	71.4%	43.4%
	Operación Conacyt	323.40	42.08	365.48	197.66	140.01	8.07	148.08	49.58	217.40	74.9%	40.5%
	Programa S190 Gasto operación		17.23	17.23	7.59	2.93		2.93	4.66	14.30	38.6%	17.0%
	Programa U003 Gasto operación		70.00	70.00	70.00	1.58	43.89	45.47	24.53	24.53	65.0%	65.0%
Capítulo 5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles		2.56	2.56						2.56		
<b>CONACYT</b>		<b>27,356.51</b>	<b>-2,403.26</b>	<b>24,953.26</b>	<b>17,642.14</b>	<b>15,965.73</b>	<b>1,119.85</b>	<b>17,085.58</b>	<b>556.57</b>	<b>7,867.68</b>	<b>96.8%</b>	<b>68.5%</b>

<sup>1/</sup> Los compromisos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación incluyen los Acuerdos aprobados hasta la 14a. sesión.

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
**Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2016**  
**Avance del ejercicio enero-junio**  
**Recursos fiscales, cifras en pesos**

CONCEPTO	PRESUPUESTO					
	Original	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido	Disponible Anual	% Avance vs Anual
<b>Servicios Personales <sup>-1</sup></b>	<b>1,052,135,725</b>	<b>251,956,044</b>	<b>1,304,091,769</b>	<b>464,319,164</b>	<b>839,772,605</b>	<b>35.6</b>
<b>Materiales y Suministros</b>	<b>1,163,354</b>		<b>1,163,354</b>	<b>173,999</b>	<b>989,355</b>	<b>15.0</b>
<b>2600 Combustibles, Lubricantes y Aditivos</b>	<b>1,163,354</b>		<b>1,163,354</b>	<b>173,999</b>	<b>989,355</b>	<b>15.0</b>
26103 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	438,840		438,840	59,420	379,420	13.5
26104 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	724,514		724,514	114,579	609,935	15.8
<b>Servicios Generales</b>	<b>40,368,687</b>	<b>-0</b>	<b>40,368,687</b>	<b>11,472,434</b>	<b>28,896,253</b>	<b>28.4</b>
<b>3100 Servicios Básicos</b>	<b>9,661,288</b>	<b>-0</b>	<b>9,661,288</b>	<b>2,529,252</b>	<b>7,132,036</b>	<b>26.2</b>
31101 Servicio de energía eléctrica	6,334,579		6,334,579	1,644,084	4,690,495	26.0
31301 Servicio de agua	1,433,001		1,433,001	358,891	1,074,110	25.0
31401 Servicio de telefonía convencional	1,893,708	-0	1,893,708	526,277	1,367,431	27.8
<b>3300 Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios</b>	<b>10,368,920</b>	<b>-31,190</b>	<b>10,337,730</b>	<b>1,355,521</b>	<b>8,982,209</b>	<b>13.1</b>
33104 Otras asesorías para la operación de programas	6,331,923	-31,190	6,300,733	1,107,671	5,193,062	17.6
33303 Servicios relacionados con certificación de procesos	12,420		12,420		12,420	
33602 Otros servicios comerciales	91,577		91,577	7,556	84,022	8.3
33604 Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	3,933,000		3,933,000	240,295	3,692,705	6.1
<b>3500 Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación</b>	<b>2,861,854</b>	<b>276,000</b>	<b>3,137,854</b>	<b>1,592,048</b>	<b>1,545,806</b>	<b>50.7</b>
35101 Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	1,965,647	575,999	2,541,646	1,457,322	1,084,324	57.3
35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	896,207	-299,999	596,208	134,726	461,482	22.6
<b>3700 Servicios de Traslado y Viáticos</b>	<b>15,758,525</b>	<b>-207,096</b>	<b>15,551,429</b>	<b>5,974,036</b>	<b>9,577,393</b>	<b>38.4</b>
37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	341,558	30,000	371,558	108,811	262,747	29.3
37104 Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	4,907,298	-22,603	4,884,695	2,442,822	2,441,873	50.0
37106 Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	2,178,699		2,178,699	1,116,564	1,062,135	51.2
37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	608,035	-29,696	578,339	96,264	482,075	16.6
37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	646,191		646,191	158,025	488,166	24.5
37206 Pasajes terrestres internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	6,210		6,210		6,210	
37501 Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	510,260	163,940	674,200	79,593	594,607	11.8
37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	4,136,240	-368,101	3,768,139	993,886	2,774,253	26.4
37602 Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	2,424,034	19,364	2,443,398	978,071	1,465,327	40.0
<b>3800 Servicios Oficiales</b>	<b>1,718,100</b>	<b>-37,714</b>	<b>1,680,386</b>	<b>21,576</b>	<b>1,658,810</b>	<b>1.3</b>
38301 Congresos y convenciones	1,242,000		1,242,000		1,242,000	
38501 Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	476,100	-37,714	438,386	21,576	416,810	4.9
<b>TOTAL</b>	<b>1,093,667,766</b>	<b>251,956,044</b>	<b>1,345,623,810</b>	<b>475,965,598</b>	<b>869,658,212</b>	<b>35.4</b>

Nota: <sup>-1</sup> La asignación original no incluye \$250'000,000 por concepto de la Política Salarial.

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

Anexo 3

**Resumen por tipo de Fondo de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT  
Cifras al 30 de junio de 2016  
(millones de pesos)**

C A N T I D A D	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				DISPONIBLE
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admon. Y Operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
4	INSTITUCIONALES	6,798.63	3,500.91	1,047.21	2,331.69	122.01	3,297.71
35	MIXTOS	4,357.29	1,129.10	652.91	413.00	63.19	3,228.19
23	SECTORIALES	18,193.02	11,092.48	5,053.71	5,925.06	113.72	7,100.54
1	FIDETEC	3.16	-	-	-	-	3.16
<b>63</b>	<b>TOTALES</b>	<b>29,352.10</b>	<b>15,722.50</b>	<b>6,753.83</b>	<b>8,669.75</b>	<b>298.92</b>	<b>13,629.60</b>

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

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT con datos integrados por los Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT (Institucionales y Sectoriales) y la Dirección de Desarrollo Regional del CONACYT (Mixtos y Fordecyt), al mes de junio 2016.

**Resumen por tipo de Fondo de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT  
cifras al 30 de junio de 2016  
(millones de pesos)**

C A N T I D A D	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				DISPONIBLE
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admon. Y Operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
4	INSTITUCIONALES	6,798.63	3,500.91	1,047.21	2,331.69	122.01	3,297.71
32	MIXTOS	4,100.69	1,053.28	614.73	380.50	58.05	3,047.41
18	SECTORIALES	3,897.34	1,744.33	1,550.96	160.04	33.33	2,153.01
1	FIDETEC	3.17	-	-	-	-	3.17
<b>55</b>	<b>TOTALES</b>	<b>14,799.83</b>	<b>6,298.52</b>	<b>3,212.91</b>	<b>2,872.23</b>	<b>213.38</b>	<b>8,501.31</b>

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

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT con datos integrados por los Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT (Institucionales y Sectoriales) y la Dirección de Desarrollo Regional del CONACYT (Mixtos y Fordecyt), al mes de junio 2016.

**Resumen por tipo de fondo de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT  
cifras sin actualizar  
(millones de pesos)**

C A N T I D A D	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				DISPONIBLE
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admon. Y Operación	
		(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
3	MIXTOS	256.60	75.82	38.17	32.50	5.15	180.78
5	SECTORIALES	14,295.68	9,348.16	3,502.74	5,765.02	80.39	4,947.52
8	<b>TOTALES</b>	<b>14,552.28</b>	<b>9,423.97</b>	<b>3,540.92</b>	<b>5,797.52</b>	<b>85.54</b>	<b>5,128.31</b>

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

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT con datos integrados por los Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT (Institucionales y Sectoriales) y la Dirección de Desarrollo Regional del CONACYT (Mixtos), a la fecha que se indica en el cuadro correspondiente.

**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Institucionales**  
**Cifras al 30 de junio de 2016**  
**(millones de pesos)**

Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				DISPONIBLE
		Total reservado	Por Minimstrar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admon. Y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
CIBIOGEM	51.92	42.31	19.16	7.22	15.93	9.61
FOINS	3,228.64	1,782.55	472.02	1,245.26	65.27	1,446.09
FONCICYT	942.97	589.05	48.49	524.12	16.45	353.91
FORDECYT	2,575.10	1,087.00	507.55	555.09	24.36	1,488.10
<b>TOTAL INSTITUCIONALES</b>	<b>6,798.63</b>	<b>3,500.91</b>	<b>1,047.21</b>	<b>2,331.69</b>	<b>122.01</b>	<b>3,297.71</b>

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

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT con datos reportados por la Secretaría Administrativa de los Fondos Institucionales, al mes de junio 2016.

**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Mixtos**  
**Cifras al 30 de junio de 2016**  
**(millones de pesos)**

Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				DISPONIBLE
		Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admon. Y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
AGUASCALIENTES	182.22	165.14	81.00	80.00	4.14	17.08
BAJA CALIFORNIA	215.61	36.13	0.09	34.00	2.04	179.49
CAMPECHE	97.73	2.10	2.10	-	-	95.63
CD. JUÁREZ	7.10	-	-	-	-	7.10
CHIAPAS	117.36	32.01	27.23	3.00	1.78	85.35
CHIHUAHUA	127.46	-	-	-	-	127.46
COAHUILA	74.71	32.16	9.76	20.00	2.39	42.55
COLIMA	8.03	2.90	1.63	-	1.27	5.13
D.F.	384.65	21.89	16.89	-	5.00	362.77
DURANGO	180.91	62.99	15.97	45.00	2.03	117.91
ESTADO DE MÉXICO	345.97	16.78	12.70	-	4.08	329.19
GUANAJUATO	142.51	36.35	32.05	-	4.30	106.15
GUERRERO	63.41	53.04	11.38	40.00	1.66	10.37
HIDALGO	198.25	85.52	76.83	4.00	4.69	112.73
JALISCO	289.15	142.76	136.51	-	6.25	146.39
LA PAZ	8.19	-	-	-	-	8.19
MICHOACÁN	55.16	29.76	11.76	16.00	2.01	25.40
MORELOS	40.26	3.48	1.72	-	1.75	36.78
MUN. PUEBLA	10.62	8.14	0.16	7.00	0.98	2.48
NUEVO LEÓN	113.44	53.00	8.00	45.00	-	60.44
OAXACA	56.56	0.95	0.12	-	0.83	55.61
PUEBLA	36.02	1.96	0.25	-	1.71	34.06
QUERÉTARO	162.34	15.14	14.48	-	0.66	147.20
QUINTANA ROO	112.47	58.93	1.93	57.00	-	53.53
SAN LUIS POTOSÍ	89.25	38.78	36.11	-	2.67	50.47
SINALOA	49.60	6.44	2.94	3.50	-	43.16
SONORA	45.30	3.05	0.75	-	2.30	42.24
TABASCO	231.18	9.45	8.23	-	1.22	221.73
TAMAULIPAS	137.35	5.91	4.48	-	1.43	131.44
VERACRUZ	34.96	1.09	-	-	1.09	33.87
YUCATÁN	212.86	48.43	20.66	26.00	1.78	164.43
ZACATECAS	270.07	79.00	79.00	-	0.00	191.07
<b>TOTAL MIXTOS</b>	<b>4,100.69</b>	<b>1,053.28</b>	<b>614.73</b>	<b>380.50</b>	<b>58.05</b>	<b>3,047.41</b>

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

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT con datos proporcionados por la Dirección Adjunta de Desarrollo Regional al mes de junio 2016.

**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Mixtos**  
**Cifras sin actualizar**  
**(millones de pesos)**

Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				DISPONIBLE
		Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admon. Y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
BAJA CALIFORNIA SUR <sup>1</sup>	145.80	34.87	-	32.50	2.37	110.93
NAYARIT <sup>2</sup>	88.99	39.60	38.09	-	1.51	49.39
TLAXCALA <sup>3</sup>	21.82	1.36	0.08	-	1.27	20.46
<b>TOTAL MIXTOS</b>	<b>256.60</b>	<b>75.82</b>	<b>38.17</b>	<b>32.50</b>	<b>5.15</b>	<b>180.78</b>

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

1 Cifras de recursos reservados a diciembre 2015.

2 Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a junio 2016 y operativa a agosto 2015

3 Cifras de recursos reservados a mayo 2016.

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT, con datos proporcionados por la Dirección Adjunta de Desarrollo Regional.

**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Sectoriales**  
**Cifras al 30de junio de 2016**  
**(millones de pesos)**

Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				DISPONIBLE
		Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admon. Y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
AEM	35.13	18.97	16.38	-	2.58	16.17
ASA	58.09	16.46	16.41	-	0.05	41.64
CFE	65.85	64.42	11.34	52.29	0.79	1.43
CONAFOR	69.65	19.80	16.69	-	3.10	49.86
CONAGUA	76.22	76.20	12.99	62.18	1.04	0.02
FINNOVA	343.14	65.98	59.63	-	6.34	277.16
FIT	269.50	105.92	96.39	9.53	-	163.58
INEGI	82.55	8.60	8.60	-	-	73.95
INMUJERES	20.00	4.93	3.95	-	0.98	15.07
MARINA	104.39	50.34	48.82	-	1.52	54.05
SAGARPA	454.25	70.74	67.81	-	2.93	383.51
SALUD	219.00	193.79	189.05	0.78	3.96	25.22
SECTUR	29.46	18.04	18.04	-	-	11.42
SEDENA	84.48	52.18	52.02	-	0.16	32.30
SEGOB-CNS	44.65	9.82	8.75	-	1.07	34.83
SEMARNAT	72.99	63.47	52.92	5.28	5.28	9.52
SEP	1,810.97	874.18	871.17	-	3.02	936.79
SRE	57.01	30.50	-	29.99	0.51	26.51
<b>TOTAL SECTORIALES</b>	<b>3,897.34</b>	<b>1,744.33</b>	<b>1,550.96</b>	<b>160.04</b>	<b>33.33</b>	<b>2,153.01</b>

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

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT con datos al cierre de junio 2016, proporcionados por las Secretarías Administrativas de los Fondos.

**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Sectoriales**  
**Cifras sin actualizar**  
**(millones de pesos)**

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
CONAVI <sup>1</sup>	27.17	-	-	-	-	27.17
HIDROCARBUROS <sup>2, 5</sup>	8,819.28	5,190.92	2,525.77	2,663.52	1.63	3,628.36
INIFED <sup>1,3</sup>	31.20	-	-	-	-	31.20
SEDESOL <sup>1</sup>	25.12	-	-	-	-	25.12
SUSTENTABILIDAD <sup>2, 4</sup>	5,392.92	4,157.24	976.97	3,101.50	78.76	1,235.68
<b>TOTAL SECTORIALES</b>	<b>14,295.68</b>	<b>9,348.16</b>	<b>3,502.74</b>	<b>5,765.02</b>	<b>80.39</b>	<b>4,947.52</b>

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

1. La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados.
2. Saldo bancario a mayo 2016.
3. Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a junio 2016 y operativa a noviembre 2015.
4. Recursos reservados a junio 2015.
5. Recursos reservados a julio 2015.

Fuente: elaborado por la Dirección de Administración e Información de Fondos CONACYT, con datos proporcionados por las Secretarías Administrativas de los Fondos a la fecha que se indica.

Anexo 4

## 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 (miles de pesos) Primer semestre 2016

Dependencia o Entidad: **CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Periodo: **1° y 2° Trimestre 2016**

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (Incluye modificaciones, en su caso) (A)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO								
			ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES (Párrafo quinto del art.1 de la Ley) (B)	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41				LICITACIÓN PÚBLICA (Arts. 20, 20 BIS y 28 de la Ley) (I)	
				ADJUDICACIÓN DIRECTA (C)	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS (D)	PATENTE I (E)	COSTOS ADICIONALES III (F)	MARCA DETERMINADA VIII (G)	OTROS II, IV a VII y IX a XX (H)		
<b>CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS</b>		<b>\$12,052.29</b>	<b>30.46</b>	<b>\$877.76</b>	<b>\$879.12</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$780.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$4,308.74</b>	<b>\$6,876.08</b>
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	2,954.40	3.70	579.35							
2200	Alimentos y Utensilios	6,064.10	26.76	189.94			780.00			4,308.74	
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00									
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	576.09									
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	166.71									
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	1,163.35			879.12						
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	689.61									
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00									
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	438.03		108.47							
<b>CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto 3900)</b>		<b>\$333,604.44</b>	<b>\$152,570.87</b>	<b>\$3,318.68</b>	<b>\$9,780.41</b>	<b>\$2,845.23</b>	<b>\$10,101.66</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$5,687.78</b>	<b>\$69,599.42</b>	<b>\$253,904.05</b>
3100	Servicios Básicos	31,159.52	1,590.00		314.18	825.65			2,567.58	16,804.77	
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	20,176.70		239.66	405.10		4,338.03		1,271.80	1,118.63	
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	245,388.95	150,308.32	1,300.69	2,333.96	2,019.58	5,763.63		1,742.40	35,651.95	
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	1,186.32			1,104.57						
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	6,801.92		1,778.33	124.46				106.00	3,434.39	
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	17,507.03	672.55		5,498.14						
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	8,790.49								10,776.52	
3800	Servicios Oficiales	2,593.52								1,813.16	
<b>TÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES (Excepto el concepto 5900)</b>		<b>\$2,559.04</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	2,465.40									
5200	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	77.43									
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	15.20									
5400	Vehículos y Equipo de Transporte	0.00									
5500	Equipo de Defensa y Seguridad	0.00									
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	1.02									
5700	Activos Biológicos	0.00									
5900	Activos Intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598)	0.00									
<b>TOTAL</b>		<b>\$348,215.77</b>	<b>\$152,601.33</b>	<b>\$4,196.44</b>	<b>\$10,659.53</b>	<b>\$2,845.23</b>	<b>\$10,881.66</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$5,687.78</b>	<b>\$73,908.16</b>	<b>\$260,780.13</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 :  $\frac{C + D + X}{A} \times 100$  que será igual o menor a 30%  
4.27

Porcentaje restante integrado por =  $\frac{B + E + F + G + H + I}{A} \times 100\%$  que será mayor o igual a 70 %  
70.62

Fuente: Clasificador por Objeto del Gasto


**INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Mensual del 01-junio-2016 al 30-junio-2016		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
<b>Proveedores</b>	Proveedores registrados	852
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	52
<b>Documentos Registrados</b>	Documentos	65
	Monto Total	\$43,819,452.33
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
<b>Factoraje</b>	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
<b>Estadísticas</b>	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	6.10%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Anual del 01-enero-2016 al 30-junio-2016		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
<b>Proveedores</b>	Proveedores registrados	852
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	78
<b>Documentos Registrados</b>	Documentos	259
	Monto Total	\$92,897,642.48
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
<b>Factoraje</b>	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
<b>Estadísticas</b>	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	9.15%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Acumulado al 30-junio-2016				
Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
<b>Proveedores</b>	Proveedores registrados	852	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	753	-	-
<b>Documentos Registrados</b>	Documentos	12,516	12,489	27
	Monto Total	-	\$1,544,858,511.83	\$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
	Monto Susceptible de Factoraje	-	\$223,382,011.32	\$460,198.18
<b>Factoraje</b>	Documento Operados	245	245	0
	Monto de los Documentos Operados	-	\$41,010,375.79	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-	\$83,484.49	\$0.00
<b>Estadísticas</b>	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	88.38%	-	-
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	8.94%	8.99%	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-	18.36%	0.00%

Anexo 6

**Clave de la entidad: 90x nombre de la entidad: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
**Evolución del gasto programable de enero a junio de 2016**  
**(Millones de pesos con un decimal)**

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE JUNIO		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA MODIFICADO
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	MENOR GASTO	MAYOR GASTO	(7) = (4) / (2)
<b>I.- GASTO CORRIENTE</b>	<b>19,816.0</b>	<b>19,783.1</b>	<b>12,473.5</b>	<b>11,754.8</b>	<b>-718.7</b>	<b>-5.8</b>			<b>59.4</b>
SERVICIOS PERSONALES	1,302.1	1,304.3	497.5	464.3	-33.2	-6.7			35.6
MATERIALES Y SUMINISTROS	15.0	12.5	7.4	3.1	-4.3	-58.1			24.9
SERVICIOS GENERALES	325.0	454.3	276.2	144.5	-131.6	-47.7			31.8
OTRAS EROGACIONES	18,174.0	18,012.1	11,692.39	11,142.9	-549.5	-4.7			61.9
<b>II.- GASTO DE CAPITAL</b>	<b>7,543.0</b>	<b>5,172.7</b>	<b>5,170.1</b>	<b>4,210.9</b>	<b>-959.2</b>	<b>-18.6</b>			<b>81.4</b>
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	<b>7,543.0</b>	<b>5,172.7</b>	<b>5,170.1</b>	<b>4,210.9</b>	<b>-959.2</b>	<b>-18.6</b>			<b>81.4</b>
BIENES MUEBLES E INMUEBLES		2.6			0.0	#¡DIV/0!			0.0
OBRA PUBLICAS					0.0	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
OTRAS EROGACIONES	7,543.0	5,170.1	5,170.1	4,210.9	-959.2	-18.6			81.4
<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>27,359.0</b>	<b>24,955.8</b>	<b>17,643.6</b>	<b>15,965.7</b>	<b>-1,677.9</b>	<b>-9.5</b>			<b>64.0</b>

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

Crterios de asignación de color de los semáforos.

**Menor Gasto**

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

**Mayor Gasto**

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

**Clave de la institución: 90x nombre de la institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
**Avance del gasto Público por Programa Presupuestario**  
**Periodo a evaluar de enero a junio de 2016**

AI	PP*	APERTURA PROGRAMÁTICA ( DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS )	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO <sup>1/</sup>	GASTO CORRIENTE		GASTO DE CAPITAL		GASTO TOTAL		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
				PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	ABSOLUTA	RELATIVA	Menor Gasto	Mayor Gasto
	O 001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	20.8	10.3	8.2			10.3	8.2	-2.1	-20.2%		
	M 001	Actividades de apoyo administrativo	112.4	52.4	40.9			52.4	40.9	-11.5	-22.0%		
	P 001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,553.2	640.8	558.3			640.8	558.3	-82.5	-12.9%		
	S 190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,014.9	4,551.8	4,545.7			4,551.8	4,545.7	-6.1	-0.1%		
	S 191	Sistema Nacional de Investigadores	4,084.6	2,256.2	2,228.4			2,256.2	2,228.4	-27.7	-1.2%		
	F 002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	3,040.4	3,040.2	2,659.4			3,040.2	2,659.4	-380.9	-12.5%		
	S 192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	792.7	782.2	642.7			782.2	642.7	-139.5	-17.8%		
	S 278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,096.8	1,069.6	1,069.6			1,069.6	1,069.6	0.0	0.0%		
	S 236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	911.3			911.3	738.4	911.3	738.4	-172.9	-19.0%		
	U 003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	4,328.8	70.0	1.6	4,258.8	3,472.5	4,328.8	3,474.1	-854.7	-19.7%		
<b>T O T A L</b>			<b>24,955.76</b>	<b>12,473.5</b>	<b>11,754.8</b>	<b>5,170.1</b>	<b>4,210.9</b>	<b>17,643.6</b>	<b>15,965.7</b>	<b>-1,677.9</b>	<b>-9.5%</b>		
TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS "E" (PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS)			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
% TPP** "E" vs TOTAL			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#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 2015.

<sup>1/</sup> No incluye Operaciones Ajenas Netas, y corresponde al presupuesto modificado autorizado al periodo que se esté reportando.

TPP\*\* = Total Programa Presupuestario

Criterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto

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

Mayor Gasto

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

Fuente: CONACYT

**Clave de la institución: r38 ur90x nombre de la Institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
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)**

AI	CLAVE Pp	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCIDO 2015 al período	PRESUPUESTO ANUAL 2016 MODIFICADO	DE ENERO A JUNIO 2016		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJERCIDO	ABS.	REL.	MENOR GASTO	MAYOR GASTO
6	S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	4,149.0	9,014.9	4,551.8	4,545.7	-6.1	-0.1		
7	S191	Sistema Nacional de Investigadores	2,003.9	4,084.6	2,256.2	2,228.4	-27.7	-1.2		
9	S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	910.0	1,096.8	1,069.6	1,069.6	0.0	0.0		
9	S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	764.7	792.7	782.2	642.7	-139.5	-17.8		
9	S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	602.5	911.3	911.3	738.4	-172.9	-19.0		
9	U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	3,452.4	4,328.8	4,328.8	3,474.1	-854.7	-19.7		
9	F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	2,957.6	3,040.4	3,040.2	2,659.4	-380.9	-12.5		

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

**AI = Actividad Institucional**

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

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

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

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

**Menor Gasto**

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

**Mayor Gasto**

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

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

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

Fuente: CONACYT

**EVALUACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL GASTO PROGRAMABLE, POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO E INDICADORES DE DESEMPEÑO EN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA APF**

**CRITERIOS DE ASIGNACIÓN DE SEMÁFOROS EN CUADROS:**

**a) PARA "EVOLUCIÓN DEL GASTO PROGRAMABLE"**

	<i>Menor Gasto</i>	<i>Mayor Gasto</i>
Correctivo	Mayor al 10%	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Menor al 5%

**b) PARA "AVANCE DEL GASTO PÚBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO"**

	<i>Menor Gasto</i>	<i>Mayor Gasto</i>
Correctivo	Mayor al 10%	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Menor al 5%

**c) PARA "INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO"**

	Cumplimiento
Correctivo	Inferior al 90%
Preventivo	Entre el 90% y el 99%
Razonable	Igual o Mayor al 100%