

# Informe de Autoevaluación de CONACYT enero-diciembre de 2015

---

## Contenido

1. Estrategia y actividades sustantivas de CONACYT .....	3
1.1 Articulación y coordinación de la política nacional de CTI .....	3
1.2 Acciones estratégicas .....	3
1.3 Capital humano .....	10
1.4 Desarrollo de las vocaciones y capacidades locales .....	16
1.5 Transferencia y aprovechamiento del conocimiento vinculado a los sectores (Desarrollo Tecnológico e Innovación).....	20
1.6 Desarrollo Científico .....	24
1.7 Fortalecimiento de la infraestructura .....	26
1.8 Cooperación internacional .....	28
1.9 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM.....	33
2. Gestión y actividades administrativas y financieras .....	36
2.1 Administración presupuestal y financiera de CONACYT.....	36
2.1.1 Estado del ejercicio presupuestal .....	36
2.1.2 Estados de situación financiera comparativos al 31 de diciembre de 2015 con cifras dictaminadas al 31 de diciembre de 2014.....	44
2.1.3 Estado de actividades al 31 de diciembre del 2015 comparativo con el mismo período del ejercicio anterior (31 de diciembre de 2014). .....	45
2.1.4 Reporte de cumplimiento en la entrega de los formatos del Sistema Integral de Información correspondientes al mes de diciembre de 2015.....	46
2.2 Coordinación sectorial .....	46
2.3 Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE).....	47
2.4 Situación financiera de los fondos CONACYT .....	48
2.5 Programas de apoyos institucionales .....	51
2.6 Gestión de recursos humanos .....	52
2.7 Estado de los sistemas y plataformas informáticas.....	54
2.8 Adquisiciones y recursos materiales.....	61
2.9 Rendición de cuentas .....	62
2.10 Mejora de la gestión.....	63

<b>2.11 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno .....</b>	<b>64</b>
<b>2.12 Informe sobre el proceso de Pasajes y Viáticos .....</b>	<b>64</b>
<b>2.13 Avance en el cumplimiento de la armonización contable en CONACYT .....</b>	<b>65</b>
<b>2.14 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera .....</b>	<b>65</b>
<b>2.15 Evolución, avance y evaluación del gasto programable de CONACYT .....</b>	<b>65</b>
<b>Anexos .....</b>	<b>66</b>

## **1. Estrategia y actividades sustantivas de CONACYT**

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

#### **Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación**

Se llevó a cabo la reunión del Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación en abril de 2015. El objetivo de la reunión fue la presentación de los avances del sector respecto al Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI) 2014-2018.

#### **Consolidación Institucional**

Como parte de las acciones para consolidar y fortalecer el sistema, a diciembre de 2015 CONACYT, a través del Comité de Apoyos Institucionales, otorgó 178 apoyos a las instituciones y organizaciones dedicadas a promover la ciencia y la tecnología por un monto de 391.9 millones de pesos. Una porción considerable (18.2%) de estos apoyos (71.3 millones de pesos) se destinaron a 85 apoyos para infraestructura y equipo; en el caso de apoyos para acciones de difusión y divulgación de la ciencia y la tecnología se dieron 46.7 millones de pesos. Para apoyar a organizaciones en sus actividades sustantivas se destinaron 186.9 millones de pesos. Asimismo, para Tecnologías de Información se destinaron 18.4 millones de pesos.

Se apoyó la realización de 20 eventos (35.7 millones de pesos) entre los que estuvieron simposios, congresos, talleres y reuniones, lo que permite la generación de espacios para el intercambio y difusión de conocimiento.

Adicionalmente, se apoyaron 13 iniciativas para estudios y evaluaciones (14.6 millones de pesos) y tres para cooperación internacional (6.1 millones de pesos). En el mismo sentido, se consideró pertinente apoyar cinco iniciativas de formación de capital humano (7.5 millones de pesos). Asimismo, se asignaron recursos para cuatro premios (4.5 millones de pesos) y uno de ciencia aplicada por un monto de 0.17 millones de pesos.

### **1.2 Acciones estratégicas**

Con el propósito de fortalecer el ejercicio del gasto público con orientación a resultados, considerando el contexto actual de las finanzas públicas, el CONACYT realizó un análisis de su presupuesto utilizando la metodología de presupuesto base cero. Como resultado de este análisis, se redujeron de 19 a 13 los programas presupuestarios de la estructura programática del Ramo 38, lo que implica una reducción de 31.6%.

Esta reingeniería, está orientada a incrementar la eficiencia del gasto, a través de la reorganización de los programas presupuestarios y sus correspondientes reglas de

operación, a fin de cumplir con los compromisos del Gobierno Federal en materia de ciencia, tecnología e innovación.

### **Fondos Sectoriales**

Las Reglas de Operación del Programa presupuestal S192 de Fondos Sectoriales se modificaron con el objetivo de hacer más ágil y eficiente su funcionamiento, paralelamente se homologaron criterios y funciones entre los distintos fondos. Una vez aprobados en la 5ª Sesión Extraordinaria de la Junta de Gobierno realizada en noviembre de 2014, continúa el proceso con la elaboración de las propuestas para cada fondo sectorial que revisarán los comités técnicos y luego se presentarán a la Junta de Gobierno.

En 2015 se realizaron las modificaciones a las Reglas de Operación de los Fondos Sectoriales de tecnología ASA, SEMAR, SEDENA y SECTUR, y de ciencia SALUD, INMUJERES y el Fondo con la Agencia Espacial Mexicana conforme al nuevo modelo aprobado por la H. Junta de Gobierno.

Asimismo, se sometieron a consideración las Reglas de Operación ante los comités técnicos y de administración de los fondos de investigación y desarrollo social de SENER sustentabilidad energética y de investigación y desarrollo sobre el agua.

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

En 2015 se implementaron acciones para mejorar su operación e inducir acciones científicas y tecnológicas de alto impacto y valor estratégico en las diversas regiones del país. Entre las acciones que se han gestionado para la mejora del Fondo están las siguientes:

- Modificación en los indicadores de la MIR 2015.
- Detección de demandas regionales de acuerdo a las necesidades, problemáticas y/u oportunidades de alto impacto económico y social.
- Considerar los temas prioritarios que comparten las entidades federativas, derivadas de las Agendas Estatales y Regionales de Innovación.
- Evaluación de consistencia de resultados del programa.
- En el marco de las acciones derivadas del presupuesto base cero, se realizaron nuevas reglas de operación para el programa presupuestal S275, dada la fusión del F001 (FORDECYT) y el S275 (FOMIX).
- La junta de Gobierno de CONACYT, aprobó las modificaciones a las Reglas de Operación del FORDECYT, así como al contrato de Fideicomiso.

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

En 2014, se diseñó un convenio entre las IES particulares y CONACYT, a fin de que su personal académico pudiera tener acceso al mismo estímulo que se ofrece a los miembros del SNI de las instituciones públicas.

En ese sentido, de enero a diciembre de 2015 se elaboraron y firmaron nueve convenios de colaboración con instituciones de educación superior particulares del país para incorporar al Sistema Nacional de Investigadores a científicos y tecnólogos que laboran en ellas. CONACYT, a través del SNI, cubre ahora la totalidad del estímulo económico de sus investigadores. Por otra parte, se establecieron seis nuevos convenios de colaboración con empresas que realizan investigación científica o desarrollo tecnológico para que sus empleados que desarrollen estas actividades puedan pertenecer al SNI.

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

La Convocatoria FORDECYT 2015-01 se publicó bajo la demanda específica “Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Difusión y Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas” con el objetivo de promover y contribuir en la difusión, divulgación y transferencia del conocimiento científico, tecnológico y de innovación, que fomente la apropiación social de la ciencia y la tecnología fortaleciendo los Sistemas Locales de Ciencia, Tecnología e Innovación y la colaboración en las 32 entidades federativas, estrategia que ha venido impulsando CONACYT desde años anteriores. Como resultado se aprobaron 25 propuestas, mismas que beneficiaron al mismo número de entidades federativas.

La 22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se llevó a cabo del 7 al 13 de noviembre de 2015, bajo la temática del Año Internacional de la Luz. Por primera vez se contó con un país invitado, el Reino Unido. El evento tuvo tres exhibiciones especiales de la NASA, del Consejo Británico y del Centro de Investigaciones en Óptica; además se presentaron siete exhibiciones de museos; 20 talleres de experimentos; 29 redes temáticas de conocimiento; 27 laboratorios nacionales; 15 empresas apoyadas por CONACYT a través del Programa Estímulos a la Innovación (PEI); 10 revistas de divulgación; 10 medios de comunicación de la ciencia y 14 Centros Públicos de Investigación CONACYT. Se registró un total de 100,834 asistentes.

La revista Ciencia y Desarrollo de enero a diciembre publicó seis ediciones con los temas: Virus y vacunas, 40 aniversario de Ciencia y Desarrollo, Biorrefinerías, Arsénico y Contaminación de Agua; La Omnipresencia de la Luz y Ganadores del Concurso Nacional de Fotografía Científica. Asimismo, se incluyó el suplemento infantil Hélix en donde se abordaron los temas: Nebulosas Planetarias, la Ciencia tras los monstruos, los genes, Diatomeas, Diabetes y El mundo de las proteínas.

Con relación a la comunicación con la ciudadanía, de enero a diciembre se emitieron 122 comunicados de prensa derivados de la cobertura informativa y gráfica de las actividades relevantes del Consejo, así como de las giras de trabajo del Director General por las entidades federativas, las cuales se enviaron a todos los medios de comunicación. Asimismo, se concretaron 48 entrevistas a funcionarios del Consejo con medios impresos y electrónicos (radio, televisión e internet).

Se realizó la cobertura informativa y gráfica de 68 eventos institucionales en los cuales estuvieron presentes funcionarios de CONACYT. Además, se publicaron 36 inserciones en periódicos de circulación nacional que abarcan convocatorias, avisos a las comunidades científica, tecnológica y empresarial, así como campañas de difusión institucional.

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.

## **Indicadores y resultados**

### **- Programa de Trabajo 2015**

El Programa de Trabajo de CONACYT se aprobó en la primera reunión de la Junta de Gobierno de 2015. El avance en el presupuesto ejercido de los programas sustantivos en 2015 se presenta en el Cuadro 1.

**Cuadro 1: Presupuesto de Programas Sustantivos de CONACYT 2015  
(Avance a diciembre de 2015)**

Clave Pp	Denominación del Programa	Presupuesto anual 2015 modificado	Presupuesto ejercido	% Avance Anual
<b>Programas sustantivos</b>		<b>23,923.5</b>	<b>23,887.1</b>	<b>99.8</b>
S190	Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	8,358.9	8,356.6	100.0
S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,011.7	4,011.4	100.0
U002	Apoyo a la consolidación Institucional	579.7	574.8	99.2
S225	Fortalecimiento en las entidades federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	801.0	801.0	100.0
F001	Fomento regional para el desarrollo científico, tecnológico y de innovación	810.0	810.0	100.0
S192	Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	824.7	824.7	100.0
S236	Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1,111.9	1,111.7	100.0
U003	Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado, Tecnologías Precursoras y Competitivas de las Empresas	3,522.5	3,514.4	100.0
U004	Programa Desarrollo Científico y Tecnológico	1,071.5	1,067.1	99.6
F002	Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	2,831.6	2,815.4	99.4

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

Durante 2015, CONACYT ejerció en programas sustantivos 23,887.1 millones de pesos, monto que representa un avance de 99.8% respecto al presupuesto modificado anual.

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

#### **Porcentaje de cumplimiento de las metas al cuarto trimestre de 2015 de los Indicadores de las MIR de CONACYT**

Para cumplir con la normatividad vigente en materia de monitoreo y evaluación así como otros fines que sean convenientes, el Consejo tiene la obligación de enviar un reporte con los avances de las metas para los indicadores de cada una de las Matrices de Indicadores para Resultados (MIR) de los programas a su cargo. Al finalizar los trimestres primero y tercero se envía el avance sólo para indicadores trimestrales para dichos trimestres; al finalizar el segundo trimestre se envían los avances para los indicadores de dicho

trimestre y los correspondientes al primer semestre y cuando finaliza el año, se incluyen los indicadores del cuarto trimestre, los del segundo semestre y los anuales, según sea el caso.

Con respecto al cumplimiento de las metas de programas del Consejo para el cuarto trimestre del año en curso, el Cuadro 2 muestra la información del desempeño de los indicadores mediante un cociente entre la meta alcanzada o ejercida con respecto a la meta planeada para este trimestre multiplicada por cien para expresarse como porcentaje. Se considera que un indicador tiene un desempeño adecuado cuando el porcentaje de cumplimiento está entre 80 y 115 por ciento debido a los imponderables que pueden surgir y que afecten al indicador de manera que el desempeño no sea igual a 100 por ciento. Cuando el desempeño es menor al 80 por ciento, la meta alcanzada es mucho menor a la meta planeada; cuando el indicador es superior al 115 denota que la meta alcanzada es mucho mayor que la planeada; en estos dos casos, el resultado del indicador podría señalar que se requiere hacer ajustes a las metas planeadas para contar con un buen desempeño del indicador.

De tal forma, se puede observar que de los quince programas presupuestarios que presentan indicadores al cuarto trimestre (E001: Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones, E002: Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones, F001: Fomento regional para el desarrollo científico , tecnológico y de innovación, F002: Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación, K010: Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología, P001: Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas, S190: Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad, S191: Sistema Nacional de Investigadores, S192: Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación, S225: Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación, S236: Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica, U001: Apoyos para estudios e investigaciones, U002: Apoyo a la consolidación Institucional, U003: Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas, U004: Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico) se reportan 94 indicadores<sup>1</sup>, de los cuales 13 tuvieron un porcentaje de cumplimiento menor al 80%, 58 tuvieron un porcentaje de cumplimiento entre 80% y 115% y 23 tuvieron un porcentaje de cumplimiento superior al 115%.

El Cuadro 3 muestra información sobre el desempeño de indicadores en formato de porcentaje. El desempeño general muestra que casi 61.7% de los indicadores tuvieron un

---

<sup>1</sup> \*Se contabilizan 94, en lugar de 99, debido a que el Pp U004 no incluye 2 indicadores, y el Pp F002 3 indicadores, los 5 a nivel de Actividad.



comportamiento adecuado y 38.3% de los indicadores presentan áreas de oportunidad que es necesario trabajar.

**Cuadro 2: Cumplimiento de las metas al cuarto trimestre de 2015 de los Indicadores de las MIR de 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>E001:</b> Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	0	4	3	7
<b>E002:</b> Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones	1	3	2	6
<b>F001:</b> Fomento regional para el desarrollo científico, tecnológico y de innovación	0	4	1	5
<b>F002:</b> Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	0	4	3	7
<b>K010:</b> Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	2	3	0	5
<b>P001:</b> Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas	0	6	4	10
<b>S190:</b> Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	1	9	0	10
<b>S191:</b> Sistema Nacional de Investigadores	1	3	1	5
<b>S192:</b> Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	3	3	0	6
<b>S225:</b> Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	2	3	0	5
<b>S236:</b> Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	0	4	2	6
<b>U001:</b> Apoyos para estudios e investigadores	2	3	1	6
<b>U002:</b> Apoyo a la consolidación institucional	1	2	2	5
<b>U003:</b> Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas	0	6	0	6
<b>U004:</b> Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico	0	1	4	5
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>58</b>	<b>23</b>	<b>94</b>

Fuente: CONACYT

**Cuadro 3: Porcentaje de Cumplimiento de las metas al cuarto trimestre de 2015 de los Indicadores de las MIR de 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>E001:</b> Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	0.0%	57.1%	42.9%	100.0%
<b>E002:</b> Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones	16.7%	50.0%	33.3%	100.0%
<b>F001:</b> Fomento regional para el desarrollo científico, tecnológico y de innovación	0.0%	80.0%	20.0%	100.0%
<b>F002:</b> Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	0.0%	57.1%	42.9%	100.0%
<b>K010:</b> Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	40.0%	60.0%	0.0%	100.0%
<b>P001:</b> Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas	0.0%	60.0%	40.0%	100.0%
<b>S190:</b> Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	10.0%	90.0%	0.0%	100.0%
<b>S191:</b> Sistema Nacional de Investigadores	20.0%	60.0%	20.0%	100.0%
<b>S192:</b> Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	50.0%	50.0%	0.0%	100.0%
<b>S225:</b> Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	40.0%	60.0%	0.0%	100.0%
<b>S236:</b> Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	0.0%	66.7%	33.3%	100.0%
<b>U001:</b> Apoyos para estudios e investigadores	33.3%	50.0%	16.7%	100.0%
<b>U002:</b> Apoyo a la consolidación institucional	20.0%	40.0%	40.0%	100.0%
<b>U003:</b> Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
<b>U004:</b> Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico	0.0%	20.0%	80.0%	100.0%
<b>Total</b>	<b>13.8%</b>	<b>61.7%</b>	<b>24.50%</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: CONACYT

### 1.3 Capital humano

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

#### Estrategias para la formación

##### Programa de becas

Las becas vigentes a diciembre de 2015 ascendieron a 58,835 lo que representa un crecimiento de 5.8% respecto al mismo mes de 2014 (ver Cuadro 4). El 89% (52,372)

correspondió a becas nacionales y 11% (6,463) a becas al extranjero. El 35.4% fue para apoyos a estudiantes de doctorado, 57.8% de maestría, 2.9% de especialidad y 3.9% a becas mixtas nacionales, estancias posdoctorales y técnicas.

**Cuadro 4: Becas vigentes 2015**

Becas Vigentes	Nivel de Estudios			Total	Total	Meta 2015/e
	Doctorado	Maestría	Especialidad	2015	2014	
<b>Becas Nacionales</b>						
<b>Becas de Posgrado Nacionales</b>	18,076	31,391	1,679	51,146	48,587	50,219
Becas Mixtas Nacionales	48	88	1	137	212	320
<b>Subtotal</b>	<b>18,124</b>	<b>31,479</b>	<b>1,680</b>	<b>51,283</b>	<b>48,799</b>	<b>50,539</b>
Becas para Estancias Técnicas Nacionales				49	49	49
Becas para Estancias Posdoctorales				1,040	792	1,142
<b>Total Becas Nacionales</b>	<b>18,124</b>	<b>31,479</b>	<b>1,680</b>	<b>52,372</b>	<b>49,640</b>	<b>51,730</b>
<b>Becas al Extranjero</b>						
<b>Becas de Posgrado al Extranjero</b>	2,770	2,614	9	5,393	4,825	5,888
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	380	653	24	1,057	1,145	1,352
<b>Subtotal</b>	<b>3,150</b>	<b>3,267</b>	<b>33</b>	<b>6,450</b>	<b>5,970</b>	<b>7,240</b>
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero				13	21	33
<b>Total Becas al Extranjero</b>	<b>3,150</b>	<b>3,267</b>	<b>33</b>	<b>6,463</b>	<b>5,991</b>	<b>7,273</b>
<b>Total Becas Nacionales y Becas al Extranjero</b>	<b>21,274</b>	<b>34,746</b>	<b>1,713</b>	<b>58,835</b>	<b>55,631</b>	<b>59,003</b>
				5.8%		
				INCREMENTO		
<b>Becas específicas</b>						
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales				112	0	0
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero				164	0	0
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional				1,628	1,214	1,573
Becas para Mujeres Indígenas*				562	385	330
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria				271	196	180
<b>Total Becas Específicas</b>				<b>2,737</b>	<b>1,795</b>	<b>2,083</b>
<b>Total de becas</b>				<b>61,572</b>	<b>57,426</b>	<b>61,086</b>
				7.2%		
				INCREMENTO		

\* Las becas para indígenas incluyen apoyos para las siguientes modalidades: Apoyos Complementarios para Mujeres Indígenas Becarias CONACYT, Incorporación de Mujeres Indígenas en Programas de Posgrado Nacionales para el Fortalecimiento Regional y Convenio CONACYT-CDI-CIESAS.

Fuente: DAPYB-CONACYT

Cierre al 31 de diciembre 2015

### Becas nacionales vigentes

En diciembre de 2015 se contó con 52,372 becas nacionales vigentes, 5.5% superior respecto al mismo periodo del año anterior. 34.5% (18,076) fue para estudios de

doctorado, 59.9% de maestría (31,391), y 3.2% para especialidades (1,679); el 2.4% restante corresponde a becas mixtas nacionales, estancias posdoctorales y técnicas.

### **Becas de posgrado nacionales**

El total de estas becas suma 51,146, con lo que se superó la meta estimada para el cierre del periodo y un incremento de 5.3% respecto al año anterior.

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

A diciembre de 2015 se contó con 137 apoyos vigentes, 35.4% menor respecto a la registrada en el año anterior.

### **Becas para estancias posdoctorales**

Se registraron 1,040 estancias posdoctorales, 70.6% de las estancias se realizaron en los estados de la República, mientras que 29.4% en el Distrito Federal. Asimismo, 73% de los apoyos se concentró en las áreas de ciencias e ingenierías.

### **Becas al extranjero vigentes**

Se apoyaron 6,463 becas al extranjero vigentes, 42.9% correspondió a becas de doctorado (2,770), 40.4% a maestría (2,614), 0.1% a especialidad (9), 16.4% a becas mixtas (1,057) y 0.2 se destinó a estancias técnicas (13). Los países que cuentan con mayor número de becarios de CONACYT son: Estados Unidos 23.6%, Reino Unido 21.9%, España 15.5%, Alemania 8.9%, Francia 6.0%, Canadá 5.4% Holanda 4.5% y Australia 2.2%.

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

En el periodo enero-diciembre de 2015 se contó con 5,393 apoyos vigentes, cifra superior en 11.8% respecto al mismo mes del año anterior.

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

Del total de las becas al extranjero vigentes, se contó con 1,057 becas mixtas; los países con mayor porcentaje de becarios fueron: España con 34% (359), Estados Unidos con 17.5% (185), Alemania 7.5% (79), Francia con 5.6% (59), Colombia 4.5% (48), Canadá 3.6% (38), Chile 3.4% (36), Argentina 3.3% (35), otros 20.6% (218).

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

A diciembre de 2015 sumaban 13 los becarios en el extranjero, todas las estancias se están realizando en Japón.

### **Becas para estancias técnicas de extranjeros en México**

A diciembre de 2015 se contó con 49 estudiantes extranjeros que realizan una estancia técnica en nuestro país, 16 de Alemania y 33 de Japón.

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

La convocatoria de Estancias Posdoctorales al Extranjero se publicó el 22 de enero de 2015. Como resultado se apoyaron 408 estancias por un monto de 10.1 millones de dólares.

Como resultado de la Convocatoria de Estancias Sabáticas en el Extranjero 2015, se apoyaron 297 estancias por un monto de 6.4 millones de dólares.

### **Becas específicas**

En el periodo enero-diciembre estuvieron vigentes 2,737 apoyos, divididos de la siguiente manera:

- 1,628 para la Formación Técnica y Universitaria de Madres Mexicanas Jefas de Familia.
- 271 para Estancias de Maestros y Doctores en la Industria.
- 562 apoyos para Indígenas, que incluyen diversos tipos de apoyos que se asignan a través de los estados y del convenio CONACYT-CIESAS, entre otros.

### **Programa de Jóvenes Talentos**

Se publicó la convocatoria de Fomento a las Vocaciones Científicas y Tecnológicas en niños y jóvenes mexicanos 2015. Como resultado de la convocatoria se recibieron 163 solicitudes de las cuales fueron aprobadas 96, beneficiando a 28 entidades federativas y a 83,144 jóvenes por un monto de 40 millones de pesos.

### **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. Una corresponde a la formación de recursos humanos especializados en materia de sustentabilidad energética y la otra orientada a la formación de recursos humanos especializados para el sector hidrocarburos. El objetivo de las becas es ofrecer apoyos para la formación de profesionistas mexicanos, con el fin de incrementar la

capacidad científica, tecnológica y de innovación del país y contribuir al desarrollo del Sector Energía. La modalidad de las convocatorias es becas de formación a nivel doctorado, maestría y especialidad en programas de calidad registrados en el PNPC en México, así como en programas de posgrado en el extranjero. Como resultado, en 2015 se otorgaron 276 becas, de las cuales 112 fueron nacionales y 164 al extranjero.

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

- **Estrategia de fortalecimiento**

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

Derivado de la convocatoria 2015 para ingresar al SNI, la plantilla se integró por 23,316 investigadores que estuvieron vigentes en el año. El crecimiento respecto a 2014 fue de 9.2% (Ver Cuadro 5).

**Cuadro 5: Sistema Nacional de Investigadores**

<b>Nivel</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Variación %</b>
Candidatos	3,991	4,574	14.6
Nivel I	11,673	12,775	9.4
Nivel II	3,852	3,964	2.9
Nivel III	1,842	2,003	8.7
<b>Total</b>	<b>21,358</b>	<b>23,316</b>	<b>9.2</b>

Fuente: CONACYT, DADC

### **Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)**

Al cierre de diciembre de 2015 estaban registrados 1,931 programas en el PNPC que representa 4.2% de crecimiento respecto a 2014. El Cuadro 6 muestra que 40.1% de los programas se encuentra en los niveles de Competencia Internacional y Consolidado. El 64.2% de los programas corresponde a las áreas de ciencias e ingenierías.

**Cuadro 6: Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)**

<b>Nivel</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Variación %</b>
Reciente creación	467 (25.2%)	442 (22.9%)	-5.4
En desarrollo	644 (34.7%)	714 (37.0%)	10.9
Consolidados	579 (31.2%)	593 (30.7%)	2.4
Competencia internacional	164 (8.9%)	182(9.4%)	11.0
<b>Total</b>	<b>1,854 (100%)</b>	<b>1,931 (100%)</b>	<b>4.2</b>

Fuente: CONACYT, DAPyB

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

- Doctorado, 587 (30.4%)
- Maestría, 1,096 (56.8%)
- Especialidad, 248 (12.8%)

### **PNPC en los estados**

El 80.4% (1,553) de los programas están distribuidos en Instituciones de Educación Superior (IES) de los estados y 19.6% (378) se imparten en IES ubicadas en el Distrito Federal, lo cual fortalece la calidad y la descentralización del posgrado.

Los estados con mayor número de programas son: Nuevo León 151 (7.8%), Jalisco 149 (7.7%), Estado de México 107 (5.5%), Veracruz 98 (5.1%), Puebla 83 (4.3%), San Luis Potosí 80 (4.1%) y Baja California 79 (4.1%).

#### **- Estrategia de incorporación**

### **Cátedras CONACYT**

El 13 de enero de 2015 se publicó la segunda convocatoria de Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores y la convocatoria para Instituciones.

Las principales características de la convocatoria 2015 son:

- 225 plazas para jóvenes investigadores con doctorado o posdoctorado.
- Siete temáticas: Ambiente, Conocimiento del Universo, Desarrollo Sustentable y Desarrollo Tecnológico, Energía, Salud y Sociedad.
- Apoyo complementario: Por cada Cátedra autorizada se podrán solicitar hasta 500,000 pesos para infraestructura y equipamiento.

Al cierre de la convocatoria 2015, se registraron 1,105 propuestas de proyectos con 2,163 Cátedras solicitadas. Se aprobaron 149 proyectos de instituciones con 225 Cátedras.

A partir del lanzamiento de la Convocatoria 2014, el proceso de registro al Padrón de Jóvenes Investigadores se encuentra permanentemente abierto. Al 31 de diciembre de 2014 se tenían 3,637 jóvenes investigadores registrados. Al cierre de diciembre de 2015 se registraron 4,844. En lo que respecta a la composición del Padrón por género, se registraron 2,756 hombres y 2,088 mujeres.

Acciones estratégicas:

- Se implementó un nuevo sistema de evaluación para cátedras.
- Se amplió el plazo de registro de enlaces para las instituciones con la finalidad de dar oportunidad a las instituciones de registrar más proyectos.

- Se iniciarán visitas programadas a las instituciones beneficiadas con Cátedras para atender problemáticas e inquietudes y verificar las condiciones de trabajo de los investigadores CONACYT.
- Se amplió el plazo de envío de candidatos por parte de las instituciones beneficiadas con cátedras con la finalidad de dar oportunidad a las instituciones de buscar y postular a los mejores candidatos a ocupar la plaza.
- En los meses de octubre y noviembre se pagaron 142 apoyos complementarios a las instituciones con proyectos de la Convocatoria 2015 que formalizaron el respectivo convenio de asignaciones de recursos (PRODECYT), se otorgó un monto total de 98.2 millones de pesos; simultáneamente se pagaron 82 apoyos complementarios correspondientes a la Convocatoria 2014 mediante el Comité de Apoyos Institucionales (CAI) sumando un monto de 63.9 millones de pesos.

### **Programa de Repatriación, Retención y Estancias de Consolidación**

El 9 de enero se publicaron dos convocatorias de repatriaciones y retenciones. Como resultado se aprobaron 122 apoyos por un monto de 53.3 millones de pesos: 39 repatriaciones por un monto de 17.6 millones de pesos y 83 retenciones por 35.7 millones de pesos.

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

Agendas Estatales y Regionales de Innovación

Durante el periodo de enero a diciembre de 2015, se llevaron a cabo eventos con los Gobiernos Estatales a fin de presentar y entregar a los Gobernadores Estatales los resúmenes ejecutivos de las Agendas Estatales de Innovación.

Los estados en los que ya se han presentado son: Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Puebla, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

En 2015 se imprimieron las 32 agendas estatales y las tres agendas regionales; Sur-Sureste, Centro-Norte y Norte.

En relación al proyecto “Gobernanza e Impulso de las Agendas de Innovación”, al mes de diciembre de 2015, ya se encontraba en la fase de cierre, teniendo como última de sus actividades, un taller donde participaron personas de la AMSDE, con el objeto de capacitarlas en el tema de Gobernanza y dar a conocer los resultados del proyecto.



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

Uno de los instrumentos coordinados por CONACYT con el propósito de fortalecer los sistemas locales y regionales de ciencia, tecnología e innovación, así como impulsar la colaboración e integración de las regiones es el Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT).

Los recursos autorizados en el PEF para el ejercicio 2015, permitieron a CONACYT aportar 810 millones de pesos al Fondo.

Para el 2015 se implementaron acciones para mejorar su operación e inducir acciones científicas y tecnológicas de alto impacto y de alto valor estratégico en las diversas regiones del país. Entre las acciones que se han gestionado para la mejora del Fondo están las siguientes:

- I. Modificación en los indicadores de la MIR 2015.
- II. Detección de demandas regionales de acuerdo a las necesidades, problemáticas y/u oportunidades de alto impacto económico y social.
- III. Considerar los temas prioritarios que comparten las entidades federativas, derivadas de las Agendas Estatales y Regionales de Innovación.
- IV. Evaluación de consistencia de resultados del programa.
- V. En el marco de las acciones derivadas del presupuesto base cero, se realizaron nuevas reglas de operación para el programa presupuestal S275, dada la fusión del F001 (FORDECYT) y el S275 (FOMIX).
- VI. La junta de Gobierno de CONACYT, aprobó las modificaciones a las Reglas de Operación del FORDECYT, así como al contrato del Fideicomiso.

En 2015 el FORDECYT emitió ocho convocatorias en las que se establecieron 17 demandas específicas. (Ver Cuadro 7)

### Cuadro 7. Convocatorias y demandas específicas 2015

Convocatoria	Demandas Publicadas
<b>2015-01</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Difusión y Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas”</li> </ol>
<b>2015-02</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas de los elementos que integran la cadena de suministro de valor en la exploración y explotación no convencional de hidrocarburos.</li> <li>2. Fortalecimiento de las capacidades técnicas y de investigación para la atención a la problemática asociada a ficotoxinas marinas en el Noroeste de México</li> <li>3. Fortalecimiento de las capacidades en instituciones de educación superior y centros de investigación para el fomento de la vinculación, investigación, innovación y desarrollo tecnológico con el sector automotriz.</li> <li>4. Creación de la Red Tecnológica-Industrial para la investigación aplicada, diseño, ingeniería e innovación para el desarrollo de moldes, troqueles y herramientas para los sectores automotriz, autopartes, aeronáutico, metalmeccánico y electrodomésticos en los Estados Participantes.</li> <li>5. Creación y 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</li> <li>6. Desarrollo de un corredor regional de laboratorios de cultivo de tejidos vegetales para impulsar la productividad agrícola, la conservación de la biodiversidad y la generación de nuevas biotecnologías.</li> </ol>
<b>2015-03</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Difusión y Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas”</li> </ol>
<b>2015-04</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inserción y retención de recursos humanos con grado de doctor para el impulso y fortalecimiento de la capacidades de I+D+I de las empresas de sectores estratégicos en las entidades participantes.</li> </ol>
<b>2015-05</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fortalecimiento a la investigación, innovación y transferencia de tecnología para el fomento de la producción sustentable de café en México.</li> <li>2. Estrategia para el avance integral de la matemática mexicana.</li> <li>3. Fortalecimiento de las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico de las instituciones participantes para la generación de nuevos procesos y fabricación de micro y nanodispositivos en vinculación con las industrias estratégicas y sectores emergentes de la región Noroeste de México.</li> <li>4. Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas de las instituciones participantes en el desarrollo de microsistemas (MEMS) y sus aplicaciones, en vinculación con el sector público y privado de México.</li> <li>5. 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.</li> </ol>
<b>2015-06</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseño, puesta en marcha y validación de un Modelo de Adopción y Asimilación Tecnológica e Innovación ajustado a las necesidades de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) en México.</li> </ol>
<b>2015-07</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inserción y retención de recursos humanos con grado de doctor para el impulso y fortalecimiento de la capacidades de I+D+i de las empresas de sectores estratégicos en las entidades participantes.</li> </ol>
<b>2015-08</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseño, puesta en marcha y validación de un Modelo de Adopción y Asimilación Tecnológica e Innovación ajustado a las necesidades de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) en México.</li> </ol>

Fuente: CONACYT, DADR

Como resultado de las convocatorias se recibieron 63 propuestas, de las cuales se aprobaron 33 proyectos por un monto de 334.8 millones de pesos. (Ver Cuadro 8)

**Cuadro 8. Proyectos apoyados por el FORDECYT**

Convocatoria	Solicitudes recibidas	Proyectos aprobados	Monto aprobado
Convocatoria 2015-01	31	25	124.4
Convocatoria 2015-02	7	2	75
Convocatoria 2015-03	9	4	13.5
Convocatoria 2015-04	1	0	0.00
Convocatoria 2015-05	11	1	121.9
Convocatoria 2015-06	3	0	0
Convocatoria 2015-07	1	0	0
Convocatoria 2015-08			En proceso
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>33</b>	<b>334.8</b>

Fuente: CONACYT, DADR

Las propuestas aprobadas para las convocatorias 2015-01 y 2015-03, representan apoyos directos para 29 estados del país que darán continuidad a la “Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Difusión y Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas” a través de las secretarías, consejos e institutos estatales de ciencia, tecnología e innovación de las entidades federativas.

Las dos propuestas aprobadas en la convocatoria 2015-02, se desarrollarán a través de Centros Públicos de Investigación para los temas de:

- Desarrollo de las capacidades humanas, tecnológicas y de innovación aplicadas para la atención de las necesidades y áreas de oportunidad de la cadena de suministros del sector hidrocarburos no convencionales.
- Consolidación del laboratorio FICOTOX y grupo de investigación regional para la atención de la problemática asociada a ficotoxinas marinas en el Noroeste de México.

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

Los Fondos Mixtos están diseñados para que, a través de la ciencia, tecnología e innovación, impulsen el desarrollo integral de los estados y municipios. Los fondos han generado una intensa dinámica de desarrollo mediante el financiamiento a proyectos para la atención de problemas, necesidades y oportunidades con acciones científico-tecnológicas. A diciembre de 2015 están vigentes 35 Fondos Mixtos: 32 con entidades federativas y tres con municipios.

En el presupuesto 2015 se estableció un recurso original autorizado para los FOMIX de 1,071 millones de pesos, cifra 19.0% mayor al presupuesto modificado en 2014, sin embargo, se realizó una adecuación presupuestaria y el presupuesto modificado fue de

801 millones de pesos lo que significó una reducción del 11.0 % respecto del modificado en 2014.

De enero a diciembre, CONACYT realizó aportaciones por 801 millones de pesos a los fideicomisos de los Fondos Mixtos. Los gobiernos de los estados aportaron 338.6 millones de pesos: 311 millones de pesos de presupuesto 2015 y 27.6 millones de pesos de pago de adeudos de ejercicios anteriores.

Durante el periodo de análisis se publicaron 31 convocatorias con un monto comprometido de 1,157.1 millones de pesos. Se aprobaron 100 proyectos por 778.1 millones de pesos. La distribución de los recursos fue: 36.4% de los recursos aprobados corresponden a proyectos en el área Multidisciplinarias, 16.9% a Ingeniería e Industria; el 13.1% a Biotecnología y Agropecuarias, 12.3% a Medicina y Salud, el 7.3% a Ciencias Sociales y Económicas, 5.4% a Humanidades y Ciencias de la Conducta, el 5.3% a Matemáticas y Ciencias de la Tierra y el 3.2% a Biología y Química.

#### **Aspectos Relevantes.**

Entre enero y diciembre de 2015, se atendieron un total de 55 demandas con al menos un proyecto aprobado, de 81 demandas.

Entre enero y diciembre de 2015, se terminaron un total de 194 proyectos, de los cuales 167, a juicio de los evaluadores, cumplieron con una evaluación final satisfactoria.

En el mismo periodo, se recibieron un total de 184 solicitudes, de las cuales los Comités Técnicos y de Administración aprobaron 100 nuevos proyectos (54.35%) atendiendo a una población de 55 instituciones.

Asimismo el número de convocatorias evaluadas en un máximo 30 días, para el periodo que se reporta (enero-diciembre de 2015), fueron 21 de las 34 convocatorias que se evaluaron.

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

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

La convocatoria 2015 del PEI publicó resultados el 17 de febrero de 2015. Como resultado se aprobaron 821 proyectos por un monto de 3,545 millones de pesos. La distribución se dio como se muestra en el Cuadro 9.

**Cuadro 9: Programa de Estímulos a la Innovación (PEI)  
Convocatorias 2014-2015**

Modalidad	Proyectos		Montos (millones de pesos)		Variación % (proyectos)
	2014	2015	2014	2015	
INNOVAPYME	241	233	766	701.1	-3.3
INNOVATEC	169	120	819	503.0	-29
PROINNOVA	456	468	2,289	2,340.8	2.6
<b>Total</b>	<b>866</b>	<b>821</b>	<b>3,874</b>	<b>3,545</b>	<b>-5.2</b>

Fuente: CONACYT, DADTI

Los programas estuvieron enfocados a las ramas industriales de química, transporte, alimentos, maquinaria y equipo, plástico y hule, entre otras. De estos proyectos, 80 % correspondieron a MIPYMES.

Con los 3,545 millones de pesos de asignación presupuestal se estima que las empresas aportarán otros 3,650 millones de pesos, lo que en su conjunto representará una inversión de 7,195 millones de pesos. Con ello, por cada peso destinado al programa se logra una aportación privada de 1.3 pesos.

El 19 de agosto de 2015 se publicó la convocatoria 2016 del Programa de Estímulos a la Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación PEI y cerró el 18 de octubre de 2015, se recibieron 2,881 solicitudes. El 12 de febrero de 2016 se aprobaron 1,035 propuestas por un monto de 4,684.9 millones de pesos.

## **Fondos Sectoriales**

### **Fondos de Desarrollo Tecnológico**

A diciembre de 2015 el estado de los fondos sectoriales de Desarrollo Tecnológico fue el siguiente:

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

La Convocatoria CONACYT–SENER Hidrocarburos 2015 -2016 se publicó el 26 de junio de 2015 y cierra el 16 de octubre de 2016. En el primer corte se recomendaron 25 solicitudes como favorables.

La convocatoria 2015-2 “Fortalecimiento Institucional para el Subsector Hidrocarburos” se publicó el 23 de octubre 2015 y cierra el 25 de enero de 2016.

La Convocatoria 2015-3 “Proyectos Posdoctorales del Fondo Hidrocarburos” se publicó el 15 de diciembre de 2015 y su cierre será el 15 de marzo de 2016.

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

El 25 de junio de 2015 se publicó la convocatoria S0019-2015-01. Como resultado se aprobaron y formalizaron 70 propuestas con dictamen aprobatorio.

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

Se gestionó el anexo de ejecución 2015 mediante el cual tanto CONACYT como la Secretaría de Marina, aportaron 15 millones de pesos al fideicomiso. Se actualizaron las Reglas de Operación del Fondo.

Se formalizó y dio inicio el proyecto “Radares de vigilancia Aérea” el cual es co-financiado en conjunto con el Fondo Sectorial SEDENA-CONACYT y tendrá un costo total de 62 millones de pesos.

Se autorizó la canalización de 26.5 millones de pesos para la realización del 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)”

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

Se gestionó y firmó el anexo de ejecución 2015 aportando CONAFOR 27.4 millones de pesos y CONACYT 18.5 millones de pesos. En total 45.9 millones de pesos. Se recibieron ocho propuestas de las convocatorias. Como resultado, se aprobaron dos proyectos por un monto de 5.7 millones de pesos.

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

Se gestionó el anexo de ejecución 2015 mediante el cual CONACYT aportó 8 millones de pesos. Se actualizaron las reglas de operación del Fideicomiso. La convocatoria 2015 se publicó el 11 de junio y cerró el 3 de septiembre de 2015. Como resultado se aprobaron siete proyectos por un monto de 12.2 millones de pesos.

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

Se gestionó y firmó el anexo de ejecución por un monto de 10 millones de pesos para ambas partes, ASA y CONACYT. Se aprobaron 5 proyectos por un monto de 42.8 millones de pesos. La Convocatoria 2015 se publicó el 29 de julio y cerró el 18 de septiembre, se recibieron 24 propuestas que están en proceso de evaluación.

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

En 2015 se acordó que CONACYT aporte 20 millones de pesos y SAGARPA 45.9 millones de pesos. En abril de 2015 el Comité Técnico y de Administración aprobó dos proyectos por un monto de 7.7 millones de pesos, correspondientes a la convocatoria 2014-1.

Las convocatorias 2015-1 y 2015-2 cerraron en abril y no hubo propuestas aprobadas. En las convocatorias 2015-3, 2015-4 y 2015 se recibieron 37 propuestas que están en evaluación.

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

El 6 de marzo de 2015 se publicó la convocatoria 2015. Como resultado se aprobaron 59 proyectos de los cuales se formalizaron 55 proyectos por un monto de 189 millones de pesos.

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

El 16 octubre de 2015 se publicó la convocatoria para el Desarrollo de Habilidades Empresariales para la Innovación. Como resultado se aprobaron 23 proyectos por un monto de 5.4 millones de pesos.

Por otra parte en la convocatoria para el Desarrollo de Proyectos de Innovación propuestos por las organizaciones ganadoras del Premio Nacional de Tecnología e Innovación (PNTi) se aprobaron siete proyectos por un monto de 10.5 millones de pesos.

De la convocatoria para apoyar la Formación de Competencias para la Transferencias de Conocimiento se aprobaron 46 proyectos por un monto de 4.4 millones de pesos.

El 16 de diciembre se publicó la Convocatoria para el Desarrollo Innovador de Proveedores en el Sector Automotriz, misma que se será evaluada durante el primer trimestre de 2016. Conocimiento se aprobaron 46 proyectos por un monto de 4.4 millones de pesos.

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

El 10 de marzo de 2015, el Comité Técnico y de Administración aprobó dos propuestas por un monto de 13.4 millones de pesos.

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

Se formalizó el proyecto denominado “Simulador de Entrenamiento Computarizado Estratégico, Operacional y Táctico” por un monto de 54.8 millones de pesos.

Se formalizó el proyecto “Radares de Vigilancia Aérea” que es cofinanciado con el Fondo Sectorial SEMAR-CONACYT con un costo total de 62 millones de pesos ya reportados en el Fondo CONACYT-SEMAR.

## **1.6 Desarrollo Científico**

A diciembre de 2015, 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 17 de marzo, se recibieron 4,135 pre-propuestas, de las cuales 2,403 se consideraron pre-propuestas pertinentes. Los resultados se publicarán el 22 febrero de 2016.

### **Agencia Espacial Mexicana.**

El 18 de mayo de 2015 se publicó la convocatoria 2015. Se registraron 101 solicitudes, de las cuales 69 son pertinentes. Se solicitó a los investigadores participantes que colaboren en el desarrollo de los experimentos que serán cargados en la misión Lunar del Griffin Lunar Lander, cuyo lanzamiento se prevé antes de 2018. El Comité Técnico y de Administración aprobó 19 propuestas por un monto de 29.1 millones de pesos.

### **CONAVI-CONACYT: *Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional***

Como resultado de la convocatoria 2014, se aprobaron seis proyectos por un monto de 10.2 millones de pesos. De la convocatoria 2015, el 17 abril de 2015 cerró la recepción de propuestas registrándose 37 solicitudes.

El 9 de noviembre concluyó la recepción de propuestas en extenso y finalizaron seis de las ocho pertinentes. Al 31 de diciembre de 2015, se encuentran en evaluación académica y se espera que en enero de 2016 se realice la Reunión de Evaluación en Consenso para elaborar las recomendaciones al Comité Técnico y de Administración del Fondo para su aprobación.

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

La convocatoria 2014 cerró el 19 de enero de 2015 la recepción de propuestas. Se recibieron nueve solicitudes. Está en proceso de cambio el presidente y suplente del Comité Técnico y de Administración.



El 14 de octubre de 2015, se publicaron los resultados de la Convocatoria 2014. Como resultado se aprobaron dos proyectos por un monto de 3.8 millones de pesos. La Convocatoria 2015 se publicó el 22 de septiembre de 2015 con ocho demandas. Al cierre de la recepción de propuestas se recibieron 23 proyectos que están en proceso de evaluación.

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

La convocatoria 2014 cerró la recepción de propuestas el 23 de enero de 2015. Como resultado se aprobaron dos propuestas por un monto de 1.7 millones de pesos.

El 3 de diciembre se publicó la convocatoria 2015 con cinco demandas, la recepción de pre-propuestas cierra el 25 de enero de 2016.

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

En las convocatorias 2015 se recibieron 907 propuestas, de las cuales 362 se consideraron pertinentes. El 30 de septiembre se publicaron los resultados aprobando 137 propuestas por un monto de 186.3 millones de pesos.

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

El 14 de enero de 2015 se cerró la recepción de propuestas de la convocatoria 2014. Se recibieron 15 propuestas en extenso. Como resultado se aprobó un proyecto por 3.5 millones de pesos.

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

En enero de 2015 se llevó a cabo revisión de la Convocatoria 2014 obteniendo 33 propuestas en extenso. Como resultado, se aprobaron 13 proyectos por un monto de 22.7 millones pesos. El 14 de mayo de 2015 se publicó la convocatoria 2015, se recibieron 201 solicitudes y se aprobaron 31 propuestas por un monto de 49.1 millones de pesos.

**Otros apoyos**

**Atención a problemas nacionales**

Una de las nuevas convocatorias es la de atención a problemas nacionales. Esta convocatoria busca premiar la aplicación del conocimiento a la solución de problemas.

En el marco de la segunda Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales, publicada en octubre de 2014, al mes de junio se evaluaron 1,350 solicitudes conforme a estándares internacionales. Como resultado se aprobaron 174 proyectos por un monto de 300 millones de pesos; 73.6% de los proyectos

apoyaron las áreas de medicina y ciencias de la salud; biotecnología; ciencias agropecuarias, ciencias de la ingeniería y biología.

### **Fronteras de la Ciencia**

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

La Convocatoria de Investigación en Fronteras de la Ciencia 2015 se publicó el 21 de mayo de 2015. Para esta convocatoria se contó con un monto de 300 millones de pesos.

En 2015 se recibieron 804 pre-propuestas, de las cuales 723 cerraron exitosamente. La mayoría de las pre-propuestas provienen de las áreas de química, biología e ingeniería. Como resultado de la primera fase de evaluación un total de 211 pasaron a la fase de propuestas. El 30 de noviembre de 2015 se publicaron los resultados, siendo ganadoras 85 propuestas por un monto de 306.9 millones de pesos.

El 9 de noviembre 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.

### **Redes Temáticas de Investigación**

Se publicó la convocatoria para la Formación y Continuidad de Redes Temáticas CONACYT 2015. Se recibieron 144 propuestas. Como resultado, se aprobaron 51 Redes Temáticas por un monto de 150 millones de pesos. Estas redes se componen por: 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. Las redes cuentan con 4,937 miembros.

## **1.7 Fortalecimiento de la infraestructura**

### **Apoyos a la infraestructura científica y tecnológica**

La convocatoria se publicó el 6 de febrero de 2015 y cerró el 9 de marzo de 2015. Se recibieron 1,149 solicitudes por un monto de 4,549.7 millones de pesos. Se aprobaron 264 propuestas por un monto de 1,111.7 millones de pesos.

### **Apoyos institucionales para infraestructura**

El 30 de marzo de 2015 se publicó la Convocatoria del Programa para el Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fortalecimiento y Consolidación de la Infraestructura de los Centros Públicos de Investigación CONACYT. Como resultado de la convocatoria, se aprobaron 26 proyectos por un monto de 382 millones de pesos beneficiando a 15 centros públicos de investigación.

### **Laboratorios Nacionales**

En febrero de 2015 se publicó la convocatoria de apoyos complementarios para el establecimiento y consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT 2015 y sus términos de referencia. Se recibieron 65 propuestas, mismas que fueron revisadas en el cumplimiento de lo indicado en la convocatoria. De éstas, 35 fueron sometidas al proceso de evaluación externa, aprobándose 23, quedando seis de consolidación y 17 nuevos por un monto de 186.1 millones de pesos.

El 9 de abril de 2015 se publicó la convocatoria de apoyos complementarios para el establecimiento y consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT 2015-2. Como resultado se aprobaron 18 apoyos (cinco nuevos y 13 de consolidación) por un monto de 140.7 millones de pesos.

De la Convocatoria Apoyos Complementarios 2015 para Infraestructura relacionada con Seguridad, Bioseguridad y Certificación de Laboratorios se aprobaron 79 proyectos por un monto de 50.1 millones de pesos.

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

De enero a diciembre el CONRICYT ha recibido aportaciones a la subcuenta del FOINS por 862.3 millones de pesos, de un presupuesto estimado total de 908.2 millones de pesos programados para el ejercicio de 2015, correspondientes a 38 instituciones aportantes.

De enero a diciembre se realizaron 357 pagos por un monto de 901.3 millones de pesos. Se tienen 36 colecciones de revistas científicas, 72 bases de datos, ocho colecciones de libros electrónicos y tres herramientas clínicas.

En el CCV CONRICYT están disponibles nueve cursos y se tienen 2,063 usuarios registrados. El Servicio de Acceso Remoto de enero a diciembre de 2015 ha activado 34,229 claves de acceso. La nueva versión del Portal del CONRICYT se liberó el 28 de septiembre de 2015.

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

El presupuesto para la Convocatoria 2015 es de 15 millones de pesos. Se ejercieron 13 millones de pesos. Durante 2015, el número de revistas apoyadas es de 154, de las cuales 83 son vigentes, 38 son nuevas y 33 se renovaron.

## 1.8 Cooperación internacional

### - Fomento de la cooperación internacional

#### Convenios Internacionales

CONACYT tiene vigentes 201 convenios y acuerdos de Cooperación Internacional con diversos países como Alemania, China, Estados Unidos de América, Francia, Gran Bretaña, Singapur, Turquía, así como con la Organización de Estados Americanos, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos y Unión Europea, entre otros.

#### Programa de Movilidad Bilateral

Se formalizaron los apoyos a los proyectos aprobados en la Convocatoria 2014 del Programa Bilateral. En el Cuadro 10 se muestran los proyectos en ejecución por país.

**Cuadro 10: Programa de Movilidad Bilateral**

<b>País</b>	<b>Apoyos</b>
Alemania. Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD)	8
Francia. Ministerio de Asuntos Extranjeros de la República Francesa (ECOS)	11
Bélgica. Fondos de la Recherche Scientifique (F.R.S.–FNRS)	4
Chile. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)	4
<b>Total</b>	<b>27</b>

Fuente: CONACYT,DCI.

#### Cooperación Bilateral

##### Cooperación con Alemania

En septiembre de 2015 se emitió la Convocatoria CONACYT-BMBF sobre la cooperación para el financiamiento de proyectos conjuntos de investigación científica e innovación tecnológica firmada el 1º de agosto de 2015. Con el objetivo de financiar proyectos germano-mexicanos de investigación científica y desarrollo e innovación tecnológica en las áreas temáticas determinadas por ambas partes, promoviendo el desarrollo de proyectos de alto impacto de cooperación internacional en ciencia, tecnología e innovación. El cierre de la Convocatoria se realizó en el mes de noviembre, recibiendo 35 propuestas de manera conjunta, las cuales serán evaluadas a principios de 2016.

Asimismo, en el mes de octubre se lanzó la Convocatoria Conjunta de Movilidad CONACYT – DAAD PROALMEX CONACYT – BMBF, su objetivo es establecer redes de expertos y grupos de investigación mexicanos y alemanes en los sectores prioritarios reconocidos por ambas partes, promoviendo intercambios de buenas prácticas de cooperación internacional, en materia de investigación científica, tecnológica e innovación,

mediante el apoyo de estancias cortas, en el marco de proyectos de investigación. Se recibieron 32 propuestas de manera conjunta, las cuales serán evaluadas a principios de 2016.

### **Cooperación con América Latina**

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (MINCYT), convocó a este Consejo a participar en el segundo taller internacional para la configuración de la “Plataforma regional de nanotecnología aplicada a la salud”, que se realizó en Buenos Aires, Argentina.

En seguimiento a los acuerdos alcanzados durante el segundo taller de la Plataforma de Nanotecnología, se ha redactado un Memorandum de Entendimiento entre los países socios, con el objeto de suscribirse a la brevedad a fin de comenzar la operación del mismo.

### **Cooperación con 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 que están en proceso de evaluación.

### **Cooperación con la Comisión Europea**

Dentro de las actividades y eventos de EU-MEX-INNOVA el 17 de junio de 2015 se organizó en Bruselas, Bélgica en el marco del evento “*Sustainable Energy Week 2015*” el taller “EU-México Cooperation Opportunities in the Energy Sector”, en el cual participaron expertos mexicanos y europeos en temáticas sobre energías renovables.

Entre las actividades orientadas a fomentar la cooperación científico-tecnológica y empresarial entre México y los países de la Unión Europea (UE), y derivado de los compromisos adquiridos en el 7° Comité Bilateral de 2014, se ha mantenido el diálogo entre CONACYT y la Comisión Europea (CE), en coordinación con la Secretaría de Energía y expertos en el tema de Energía Geotérmica, con el objetivo de diseñar un instrumento de cooperación bajo el marco del Programa Horizonte 2020. Además, se encuentra en proceso la revisión para el Acuerdo de Implementación entre el European Research Council (ERC) y CONACYT.

Se evaluaron los proyectos de la convocatoria H2020 2014. Como resultado, se aprobaron dos proyectos por un monto de 4.3 millones de pesos.

Por otro lado, fue lanzada la tercera convocatoria de registro CONACYT-Horizon2020. Hasta la fecha se han recibido cerca de 30 propuestas en el marco de la 3ª Convocatoria

CONACYT-H2020, las cuales se encuentran en proceso de evaluación en la Comisión Europea.

Asimismo, se promovió y gestionó el apoyo institucional para el proyecto Red Nacional de Innovación y Transferencia Tecnológica (RENITTEC), Proyecto de fortalecimiento del nodo EEN (European Enterprise Network México), integrado por CONACYT, PROMEXICO e ITESM. Este proyecto ha sido pre-aprobado por la Comisión Europea y con ello, se realizarán dos talleres de innovación y capacitación para fomentar la cooperación bilateral entre el sector público, privado y académico de México y la UE.

Respecto al Acuerdo de Implementación entre el European Research Council (ERC) y CONACYT, se aprobó el acuerdo que permitirá a los investigadores mexicanos (jóvenes, miembros del S N I , cátedras, etc.) su participación en las Convocatorias de excelencia publicadas por el ERC a partir de 2016.

### **Cooperación con Corea**

Se realizó el taller Binacional en materia de Política Pública Korea-México, *Joint Workshop*, con el apoyo del fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología de CONACYT (FONCICYT) abordando temáticas específicas de políticas públicas a nivel regional. Se propuso integrar un grupo para organizar en México un evento centrado en la presentación de las experiencias en parques y *think-tanks* de apoyo a la innovación regional.

### **Cooperación con 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 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.

Al respecto, en el marco de este programa se evaluaron de manera paralela dos propuestas enfocadas a temas de investigación aeroespacial y tecnología informática geoespacial. En este sentido, se espera iniciar un diálogo con la contraparte a fin de definir la propuesta que será apoyada por ambas instituciones.

El 29 de mayo de 2015, CONACYT recibió la visita del ministro de Ciencia y Tecnología de la República Popular China (MOST) Wan Gang, en el marco de la cual se firmó un acuerdo específico para el desarrollo de una nueva convocatoria conjunta CONACYT-MOST.

### **Cooperación con Estados Unidos de América**

CONACYT y la National Science Foundation (NSF) firmaron la carta de Intención para que el consejo participe en el Programa GROW (Graduate for Research Opportunities Worldwide). Se coordinaron los trabajos con el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) para que la Directora de NSF participara en la inauguración del observatorio High Altitude Water Cherenkov (HAWK), el 19 de marzo, infraestructura científica en la cual NSF ha sido aportante de recursos financieros. En el marco de la convocatoria CONACYT/NSF/PIRE se recibieron 16 solicitudes y se aprobó la propuesta “Síntesis y Post-Procesado de Materiales Ópticos para Aplicaciones Biomédicas: Investigación y Formación de Recursos Humanos” por un monto de 17.8 millones de pesos.

### **Cooperación con Francia**

En marzo se lanzó la Convocatoria de Cooperación Científica con Francia en el marco del Acuerdo México-Francia relativo a la Formación y Capacitación para la Investigación Científica y Tecnológica, suscrito entre la Secretaría de Educación Pública (SEP), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y el Ministerio de Asuntos Extranjeros de la República Francesa. Como resultado se aprobaron 11 propuestas.

En julio se desarrolló el 2º Foro Franco-Mexicano en París. En el foro se organizaron paneles temáticos para favorecer el intercambio de experiencias y perspectivas con respecto al cambio climático, la energía solar, la acuicultura, el cálculo de alto desempeño como palanca para la investigación y la innovación.

Adicionalmente, se firmó un Acuerdo Marco y 16 Acuerdos específicos con las principales Comunidades de Universidades y Establecimientos de Educación Superior (COMUE) de Francia. También, se presentó un memorándum de entendimiento a celebrarse entre CONACYT y la Compañía Bull SAS en materia de supercómputo y el acuerdo entre el Instituto Pasteur y CONACYT para la creación de un programa a nivel posdoctoral.

### **Cooperación con Gran Bretaña**

Con el Newton Fund, el Reino Unido busca construir una relación fuerte, sustentable y sistemática con México a través de programas bilaterales y multilaterales con un enfoque de investigación e innovación. Esto contribuirá a la excelencia continua de la base de investigación del Reino Unido y de los ecosistemas de innovación.

El Newton Fund es un fondo de £375 millones (£75 millones por año, durante 5 años, comenzando en 2014/15). México es uno de los países socios de este programa, el cual contará con un fondo de 12 millones de libras durante 3 años. Además, el financiamiento del Reino Unido dará pie a financiamientos extras de:

- Países socios

- Fundaciones privadas
- Organizaciones multilaterales
- Socios corporativos.

CONACYT ha asignado hasta el momento un monto de 174.9 millones de pesos, equivalente a £6.7 millones.

Por otra parte, se puso en marcha la segunda etapa del Programa Researcher's links mecanismo mediante el cual se financiarán 12 áreas de interés común para México y el Reino Unido. Durante el año se realizaron los siguientes:

- En Terra Incógnita: Innovación para el Emprendimiento, Gran Bretaña y México
- Manufactura Digital Avanzada para el Desarrollo Regional.
- Investigación en Biorrefinerías, promoviendo la colaboración internacional para soluciones innovadoras y sustentables.
- Aplicaciones en métodos genómicos: inflamación, infecciones y traducción clínica.
- Formación dirigida a investigadores con interés en la Educación en Ciencia y Matemáticas.

### **Cooperación con India**

CONACYT, en colaboración con el Departamento de Ciencia y Tecnología (DST) del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la India, organizaron en la Ciudad de México el Taller Binacional México–India en el tema de Sismología. Su objetivo fue sostener encuentros de especialistas de ambos países para explorar las oportunidades de colaboración enfocadas a la mitigación de riesgos por terremotos a través del conocimiento de la investigación científica, para posteriormente, someter proyectos conjuntos de investigación en el marco de la próxima Convocatoria de Movilidad 2015 CONACYT- DST. El taller contó con la participación de 12 especialistas mexicanos provenientes de siete estados de la república y cuatro especialistas indios.

En el mes de agosto 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 que serán evaluadas a principios de 2016.

### **Cooperación con Israel**

En el marco de la cooperación bilateral con Israel este Consejo recibió la invitación para participar en el evento denominado World Science Conference Israel, el cual se celebró en Jerusalén, Israel del 15 al 20 de agosto del presente y consideró la participación de seis jóvenes talentos científicos y un tutor para asistir a la conferencia como delegación



de nuestro país. El objetivo fue generar un espacio de conferencias y actividades en el marco del conocimiento científico, con participación de jóvenes de todos los continentes.

### **Cooperación con Sudáfrica**

A fin de dar cumplimiento a las iniciativas planteadas por el Gobierno de México, CONACYT y el Departamento de Ciencia y Tecnología de Sudáfrica acordaron llevar a cabo dos talleres: El Taller de Oceanografía se llevó a cabo en la Ciudad de México en julio con participación de 22 expertos nacionales y el Taller de Astronomía realizado en Sudáfrica contó con la participación de seis expertos mexicanos y un representante de CONACYT.

### **Cooperación con Turquía**

Se publicó la Convocatoria México-Turquía para proyectos conjuntos de investigación en junio. Al cierre de la convocatoria se presentaron 24 propuestas que están proceso de evaluación y se publicarán los resultados en marzo de 2016.

Otras iniciativas:

- Renovar el Enterprise Europe Network (EEN) en México. Se llevó a cabo el lanzamiento del proyecto en junio y se participó en un entrenamiento en Bruselas del 5 al 9 de octubre. Asimismo, se contó con un Stand en la Semana del Emprendedor en México en las mismas fechas, la cual contó con diversos actores en innovación y fue visitada por tres mil personas.
- Nodo FIWARE y Grupos Temáticos. Se creó el Grupo de Ciudades Inteligentes dentro de los grupos temáticos de la Plataforma Tecnológica Mexicana, esto con el objetivo de reunir a los actores clave para integrar el ecosistema a nivel nacional de Ciudades Inteligentes y para coordinar acciones para cooperar con Europa.
- Comisión Europea Global Alliance for Chronic Diseases (GACD). En julio se publicó la convocatoria 2015 para presentar propuestas de estudios relacionados con la previsión y tratamiento de enfermedades respiratorias. Como resultado se recibieron nueve propuestas que están en evaluación.

## **1.9 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM**

La Secretaría Ejecutiva integró un documento sobre experiencias y comentarios a la LBOGM a diez años de su entrada en vigor. Asimismo, en coordinación con la Dirección General de Normalización de la Secretaría de Economía, se elaboró un diagnóstico sobre la pertinencia en la implementación de las Normas Oficiales Mexicanas (NOMs) mandatadas en la LBOGM. Del análisis se desprende que son procedentes 11 normas, aunque solo seis requieren elaboración.

Registro Nacional de Organismos Genéticamente Modificados

Durante 2015 se recibieron 21 solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs. En este periodo la Comisión de Evaluación y Manejo de Riesgos (CEMAR) de la

COFEPRIS ha otorgado 11 autorizaciones de OGMs. Además se remitieron al registro 12 avisos de utilización confinada de OGM y se publicó una notificación de liberación accidental.

Se han publicado y atendido 13 convocatorias para el apoyo a investigación, tanto para proyectos del Fondo CIBIOGEM como de otras instituciones como The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB).

La Secretaría Ejecutiva ha coordinado 22 Ediciones del “Seminario de Biotecnología y Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados” con la asistencia de 479 personas y 664 accesos en línea.

Para capacitar a servidores públicos de las instancias que conforman la comisión se realizaron 5 “Talleres de Capacitación de Biotecnología y Bioseguridad de OGM”, con una participación de 303 servidores públicos en calidad de asistentes y nueve servidores públicos en calidad de ponentes.

Se desarrolló el Programa de capacitación para la Red Nacional de Laboratorios de detección, identificación y cuantificación de OGMs, donde se han realizado dos cursos de capacitación con la participación de 12 laboratorios de CIP y se inauguró el Tercer Estudio Colaborativo de la Red, con la participación de 11 laboratorios.

Se coordinó el “Segundo Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en bioseguridad de OGM”, con la participación de 28 funcionarios de Latinoamérica.

Se realizó el Sexto Día de Puertas Abiertas de la Secretaría Ejecutiva el 11 de septiembre con la participación de 39 personas. Se colaboró en la Gira peke-alimentos de SENASICA, con una afluencia de 1300 asistentes, así como en la XXII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2015 donde se atendieron 3622 asistentes.

Se participó con la plática “Mitos y realidades de los OGMs” en la Universidad Anahuac para 80 asistentes, la Mesa redonda de Política Pública “El Maíz ante el Cambio Climático” con el COLMEX, CIDE y DAS; la Ponencia "Discusión sobre OGMs para proveer elementos de decisión sobre la prohibición constitucional de introducción de estos organismos" en la Cámara de Senadores el 10 de marzo de 2015; la presentación "Introducción a la CIBIOGEM" en “Programa Paisano” y TV-SAT para personal de aduanas y la ponencia “Transgénicos: ¿son lo que parecen?” en el Congreso de Ingeniería de Alimentos 2015 ante 200 personas.

La Secretaría Ejecutiva presentó la opinión técnica de la CIBIOGEM, el 13 de abril de 2015, en atención al juicio civil federal en ejercicio de la acción colectiva para tutelar derechos e intereses difusos. Se continuó el seguimiento legal.

En relación a la recomendación de la CNDH No. 23/2015 sobre el caso de vulneración al derecho a una consulta libre, previa e informada, en perjuicio de diversas comunidades indígenas, la secretaría ejecutiva ha realizado acciones de coordinación para establecer los mecanismos adecuados para la consulta, en la coordinación de actividades con la CDI.

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

La Secretaria Ejecutiva presentó al Secretario del Convenio sobre Diversidad Biológica, las actividades y avances de la CIBIOGEM en materia de biotecnología y bioseguridad en México, el 11 de marzo de 2015, en el marco de los preparativos para coordinar con los Puntos Focales Nacionales sobre las Reuniones de las Partes programadas para 2016.

Se elaboró el Tercer Informe Nacional sobre la implementación del Protocolo de Cartagena, que se presentó en un Taller Participativo en la ciudad de Mérida, Yucatán, en octubre de 2015, con aproximadamente 70 participantes entre servidores públicos y académicos.

#### Participación en Foros Internacionales

La Secretaría Ejecutiva ha coordinado la participación de México en 15 reuniones internacionales en atención a los foros en materia de bioseguridad de OGMs: TTWG, APEC, FAO, JRC, OECD, ICGEB, ILSI-CERA y el Protocolo de Cartagena. Asimismo ha coordinado la atención de 15 notificaciones del Secretariado del Protocolo de Cartagena.

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

La Secretaría Ejecutiva realizó las gestiones necesarias y coordinó tres Sesiones Ordinarias del Pleno de la CIBIOGEM. Estas tuvieron lugar el 16 de febrero, 16 de junio de 2015 y 16 de noviembre; así como la Primera Sesión Extraordinaria el 26 de marzo de 2015.

Para el caso del Consejo Consultivo Científico (CCC), se coordinaron cuatro Sesiones Ordinarias. Durante estas generó y aprobó los términos de referencia de cuatro demandas. Se revisaron los mecanismos de evaluación para las propuestas y el 25 de septiembre tuvo lugar la reunión de la Instancia de Evaluación para propuestas de la convocatoria de BIOTECNOLOGIA 2015 del Fondo CIBIOGEM.

El Consejo Consultivo Mixto (CCM) llevó a cabo dos Sesiones Ordinarias. Ha formalizado la renovación de 14 miembros del Consejo y generó el documento: Recomendación del

Consejo Consultivo Mixto a la CIBIOGEM sobre el análisis del marco normativo vigente en materia de bioseguridad.

En agosto de 2015 se coordinó la Primera Sesión Conjunta de 2015 del Comité Técnico con los Consejos Consultivos Científico y Mixto de la CIBIOGEM.

## 2. Gestión y actividades administrativas y financieras

### 2.1 Administración presupuestal y financiera de CONACYT

#### 2.1.1 Estado del ejercicio presupuestal

##### Autorización presupuestaria

Como se informó, 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 2015, fue de \$27,140,078,974 de recursos fiscales. Por lo que respecta a los ingresos propios, se aprobó una estimación de captación por \$2,600,000. (Ver Cuadro 11)

**Cuadro: 11 Presupuesto de CONACYT  
(pesos)**

Aprobado Recursos Fiscales	Estimación Ingresos Propios	Monto Total
27,140,078,974	2,600,000	27,142,678,974

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

##### Modificaciones al presupuesto

Al cuarto trimestre, el presupuesto anual de recursos fiscales, se modificó a \$25,290,270,633 con una disminución de recursos por \$1,849,808,341 que representó una variación menor del 6.8% con respecto al presupuesto aprobado; cuyo origen se debió principalmente por:

##### Reducciones líquidas

- De \$1,900,000,000 que fueron transferidos al Ramo 23 “Provisiones Salariales y Económicas” como parte de las medidas preventivas del “Ajuste de Gasto” aplicadas al Ramo 38 CONACYT, impactando en los Programas que se muestran en el Cuadro 12.

### Cuadro: 12 Reducciones líquidas

S225 FOMIX	-270,000.0
F001 FORDECYT	-30,000.0
U003 P E I	-1,000,000.0
S236 INFRAESTRUCTURA	-300,000.0
U004 PRODECYT	-300,000.0

- Por la reorientación de \$139,990,183 del programa U004 Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico a diversos Centros Públicos CONACYT, con el objeto de coadyuvar a su fortalecimiento en infraestructura científica y tecnológica.
- De \$13,747 derivado del Convenio Específico de Colaboración suscrito con la Secretaría de Relaciones Exteriores, derivado de la ocupación del área física de la Oficina de Cooperación México-Unión Europea en Ciencia y Tecnología (UMEXCYT) en el inmueble de la Embajada de México en Bruselas, Bélgica, con cargo al capítulo de gasto 3000.
- De \$5,448,575 motivado por la aplicación de la "disminución" del 10% a la partida específica de gasto 12201 Personal Eventual, con cargo al capítulo de gasto 1000.
- Por \$42,901 por concepto de Control Presupuestario al Programa S190 Becas de Posgrado y Otras Modalidades de Apoyo a la Calidad y de \$140,000 al Programa U004 de Desarrollo Científico y Tecnológico.
- De \$66,659,452 aplicado a Programas Sustantivos, relativo a las medidas de cierre del ejercicio fiscal 2015. Lo anterior de conformidad con lo establecido en el Oficio Circular 307-A.-4201 emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP.
- Por \$187,865,715 correspondiente al envío de recursos fiscales al Ramo General 23, provenientes de los remanentes de Servicios Personales, específicamente a los conceptos de Seguridad Social, vacancia generada en el presente ejercicio, así como por recursos provenientes del tiempo de espera en la contratación del personal de nueva creación.

#### Reducciones compensadas

- Del capítulo de gasto 3000, a los Centros Públicos de Investigación por un monto de \$752,478 la cual permitirá contar con los espacios de trabajo adecuados para desarrolladores de súper cómputo y redes a través de laboratorios de visualización, áreas de capacitación y espacios para el desarrollo de actividades académicas y tecnológicas (CIDE-INAOE-IPICYT).

### Ampliaciones líquidas

- \$15,000,000 al Programa S192 Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación, con recursos provenientes de la Secretaría de Marina, por concepto de la aportación al Fondo Sectorial SEMAR-CONACyT.
- \$100,260,230 al Programa F002 Apoyos Institucionales para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, con el fin de estar en posibilidad de apoyar el establecimiento y consolidación de Laboratorios Nacionales; adicionalmente, en este programa, se autorizaron \$283,905,922 con el fin de estar en posibilidad de realizar las convocatorias: Fronteras de la Ciencia y Atención a Problemas Nacionales, movimiento presupuestal que se realizó con cargo a las sanciones económicas que aplicó el Instituto Nacional Electoral, derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos, al mes de noviembre.
- Por \$2,234,785 al capítulo de gasto 1000, con cargo al Ramo 23, 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 01 de enero de 2015.

### Ampliaciones compensadas

- De \$36,991,472 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.
- Por \$7,000,000 con recursos provenientes del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), a efecto de cumplir con las metas y objetivos establecidos para el Ramo 38, al capítulo de gasto 3000 correspondiente a la UR 90X CONACYT.
- Con el fin de cubrir el pago del aguinaldo al personal que labora en este Consejo, con recursos provenientes de diversos Centros de Investigación, por un monto de \$5,712,301.

### Compensadas entre programas

- Del U004 Programa para el desarrollo científico y tecnológico al S192 Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación por un monto de \$35,000,000 con el objeto de apoyar las acciones de los proyectos de desarrollo tecnológico orientados a atender las necesidades

estratégicas que se presentan en la Secretaría de Marina, a través del Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo en Ciencias Navales.

- De \$150,000,000 al Programa S190 Becas de Posgrado y Otras Modalidades de Apoyo a la Calidad, con el fin de hacer frente a los compromisos de pago de becas al extranjero derivados de la fluctuación de precios que han mostrado en fechas recientes las divisas, con recursos provenientes del Programa U004 Desarrollo Científico y Tecnológico.
- Por un monto de \$81,200,000 al capítulo de Gasto 3000, con recursos provenientes del Programa U003 Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado, para cubrir las actividades de operación, promoción, difusión y evaluación.
- Al capítulo de gasto 3000, con recursos del Programa S190 Becas de Posgrado y Otras Modalidades de Apoyo a la Calidad, a fin de cubrir las evaluaciones de programas de posgrado nacionales para ingreso o permanencia en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, así como Comités de Evaluación de Becas, por un monto de \$17,232,250.
- Compensada del Programa F002 Apoyos Institucionales para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación por un monto de \$20,338,795 al Programa S191 Sistema Nacional de Investigadores, con el fin de cubrir el déficit de los compromisos por concepto de estímulos económicos otorgados a los miembros del citado Sistema.
- Adicionalmente, se realizaron adecuaciones presupuestarias compensadas en los capítulos de gasto de operación, que permitieron dar atención a las necesidades de los Programas del Consejo.

#### Compensada política salarial

- Por un monto de \$249,216,400 al capítulo de gasto 1000, con cargo a los recursos provenientes de la Política Salarial autorizada, con base a los oficios 315-A.-01396 emitido por la Dirección General de Programación y Presupuesto, así como el 307-A.-1345 emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario, correspondiente a la creación de 225 plazas de carácter permanente para la categoría denominada Cátedras CONACYT. (Ver Cuadro 13)

**Cuadro 13: Adecuaciones realizadas al cuarto trimestre de 2015, preliminares  
(miles de pesos)**

Recursos fiscales	Presupuesto				
	Original	Ajuste	Reducción	Ampliación	Modificado anual
<b>Programas Sustantivos</b>					
S190 BECAS	8,226,669.8		-17,721.0	150,000.0	8,358,948.7
U002 CONSOLIDACIÓN	579,960.0		-289.324		579,670.7
S191 S N I	3,991,960.0			19,731.0	4,011,691.0
S225 FOMIX	1,071,000.0	-270,000.0			801,000.0
F001 FORDECYT	840,000.0	-30,000.0			810,000.0
S192 FOSEC	774,680.0			50,000.0	824,680.0
F002 APOYOS INSTITUCIONALES	2,473,203.7		-25,789.6	384,166.1	2,831,580.2
U003 P E I	4,640,000.0	-1,000,000.0	-117,542.0		3,522,458.0
S236 INFRAESTRUCTURA	1,411,884.0	-300,000.0			1,111,884.0
U004 PRODECYT	1,719,105.3	-300,000.0	-347,553.8		1,071,551.5
R002 FIDET	1,100.0		-1,100.0		0.0
<b>Gastos de Operación</b>	1,161,299.8		-194,080.5	399,587.2 *	1,366,806.5
<b>Política Salarial</b>	249,216.4		-249,216.4		0.0
<b>TOTAL</b>	27,140,079.0	-1,900,000.0	-953,292.7	1,003,484.4	25,290,270.6

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

\*Nota: La integración corresponde a las ampliaciones siguientes (miles de pesos):

\$36,991.5 recursos provenientes Centro de Investigación en Química Aplicada, aplicación Capítulo de gasto 3000

\$17,232.2 y \$81,200.0 compensados con cargo a los programas S190 y U003 respectivamente

\$2,234.8 con cargo a los recursos provenientes del Ramo 23 y aplicación a personal administrativo de CONACYT

\$249,216.4 con cargo a los recursos provenientes de la Política Salarial

\$5,712.3 con recursos provenientes de diversos Centros de Investigación, medidas fin de año (aguinaldo)

\$7,000.0 recursos provenientes del INAOE medidas fin de año

**Presupuesto ejercido (recursos fiscales)**

En cuanto al presupuesto ejercido, el monto fue de \$25,203,958,489 cifra que representó el 99.7% del presupuesto modificado anual. (Ver Cuadro 14)

**Cuadro14: Avance en el presupuesto ejercido  
(pesos)**

Aprobado	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido	% avance vs Modificado
27,140,078,974	(1,849,808,341)	25,290,270,633	25,203,958,489	99.7

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

Nota: la variación que se observa entre el presupuesto ejercido con respecto al modificado, obedece a que se encuentran en gestión adecuaciones presupuestarias por motivo del cierre del ejercicio fiscal, así como por concepto de las devoluciones de los recursos no ejercidos (reintegros presupuestarios) por los beneficiarios sujetos de apoyos.



## **Gasto de operación**

Se ejercieron recursos por \$1,316,845,966 que representó un avance del 96.3 % respecto al presupuesto modificado anual, situación que permitió cubrir los servicios personales y dar atención a la adquisición de bienes y contratación de servicios requeridos por las diversas áreas del Consejo.

**Nota:** la variación que se observa entre el presupuesto ejercido con respecto al modificado, obedece a que se encuentran en gestión adecuaciones presupuestarias por motivo del cierre del ejercicio fiscal.

## **Programas sustantivos**

Al periodo se erogaron \$23,887,112,523 de acuerdo con los procesos de formalización para el otorgamiento de los apoyos a los beneficiarios en sus diferentes modalidades, cifra que representó un avance del 99.8% en relación al presupuesto modificado anual.

**Nota:** la variación que se observa, obedece a que se encuentran en gestión adecuaciones presupuestarias por motivo del cierre del ejercicio fiscal, por concepto de las devoluciones de los recursos no ejercidos (reintegros presupuestarios) por los beneficiarios sujetos de apoyos.

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

- Programa S190 Becas de Posgrado y Otras Modalidades de Apoyo a la Calidad, refleja un avance del 100% que permitió cubrir de manera oportuna la manutención y colegiaturas a becarios nacionales y en el extranjero.
- Programa S225 Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, presentó un avance del 100.0% conforme a los compromisos contraídos, que permitió contribuir al desarrollo de los sistemas locales de ciencia, tecnología e innovación.
- En el Programa F001 Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación, el avance fue del 100%, a fin de contribuir al desarrollo regional y fortalecimiento de los sistemas regionales de ciencia, tecnología e innovación.
- Programa S192 Fortalecimiento a Nivel Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación el avance fue del 100%, que permitió contribuir al incremento de la competitividad del país, mediante el desarrollo científico, tecnológico e innovación.
- El Programa F002 Apoyos Institucionales para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, presentó un avance del 99.4% en términos de las

modalidades de los apoyos otorgados a través de este programa, que incluye entre otras: las 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 (FONCICIYT).

- En el Programa U003 Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado, Tecnologías Precursoras y Competitividad de las Empresas, el avance fue del 99.8%, a fin de otorgar recursos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios, de tal forma que estos apoyos tengan el mayor impacto posible sobre la competitividad de la economía nacional.
- En el Programa S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI) el avance fue del 100.0% derivado del pago de los estímulos para reconocer la labor de los investigadores, con el objeto de generar conocimiento científico y tecnológico de calidad.
- El Programa U002 Apoyo a la Consolidación Institucional presentó un avance del 99.2% que fueron canalizados a la atención de Estancias Sabáticas y Posdoctorales nacionales y al extranjero, así como a la Repatriación, Retención y Estancias de Consolidación.
- Programa U004 Desarrollo Científico y Tecnológico, el avance fue del 99.6%, a fin de apoyar proyectos de alto impacto en investigación, así como el fortalecimiento en las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación.
- Programa S236 Apoyo al fortalecimiento y desarrollo de la infraestructura científica y tecnológica, presentó un avance del 100.0% 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 2015, cifras preliminares**

Los recursos autorizados para 2015 ascendieron a \$869,809,407. De este monto, se realizaron erogaciones por \$926,484,368 lo que representó un avance del 99.2% en relación al presupuesto modificado anual que fue de \$933,713,603. La variación de incremento que se observa, con respecto al modificado, se debe a:

## Ampliaciones

- Por 2,234,785 al capítulo de gasto 1000, con cargo al Ramo 23, a efecto de estar en posibilidad de cubrir la política salarial al personal administrativo y de apoyo adscrito a CONACYT, con vigencia a partir del 01 de enero de 2015.
- Ampliación compensada, a favor del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología con el fin de cubrir el pago del aguinaldo al personal que labora en este Consejo, con recursos provenientes de diversos Centros de Investigación, por un monto de \$5,712,301.
- La ampliación compensada, con cargo a la Política Salarial autorizada al Ramo 38, por un monto de \$249,216,400 correspondiente a la creación de plazas de carácter permanente para la categoría denominada Cátedras CONACYT.
- Ampliación compensada entre recursos de partidas de gasto de operación del Capítulo 3000 por \$55,000, para hacer frente a los compromisos y necesidades de operación de la UR 90X CONACYT (Pasajes y viáticos).

## Reducciones líquidas

- De \$5,448,575 motivado por la aplicación de la "disminución" del 10% a la partida específica de gasto 12201 Personal Eventual, con cargo al capítulo de gasto 1000.
- Por \$187,865,715 correspondiente al envío de recursos fiscales al Ramo General 23, provenientes de los remanentes de Servicios Personales, específicamente a los conceptos de Seguridad Social, vacancia generada en el presente ejercicio, así como por recursos provenientes del tiempo de espera en la contratación del personal de nueva creación. (Ver Cuadro 15)

El comportamiento del presupuesto fue el siguiente:

**Cuadro 15: Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria  
(pesos)**

Asignación	Adecuaciones	Presupuesto modificado	Presupuesto ejercido	% avance ejercido vs modificado
869,809,407	63,904,196	933,713,603	926,484,368	99.2

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

## 2.1.2 Estados de situación financiera comparativos al 31 de diciembre de 2015 con cifras dictaminadas al 31 de diciembre de 2014.

### Cuadro 16: Estados de situación financiera comparativos



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Situación Financiera Comparativo al 31 de diciembre de 2015 y Cifras Dictaminadas al 31 de diciembre 2014 (Pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2015	2014		
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>				
Efectivo y Equivalentes	134,733,870	106,747,373	27,986,497	26.22
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	1,353,540	2,591,174	( 1,237,634 )	( 47.76 )
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	( 49,060 )	( 49,060 )	0	0.00
<i>Total de Activos Circulantes</i>	<u>136,038,350</u>	<u>109,289,487</u>	<u>26,748,863</u>	<u>24.48</u>
<b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>				
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	90,848,722	90,848,722	0	0.00
Bienes Muebles	280,841,213	279,680,614	1,160,599	0.41
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	( 379,904,738 )	( 376,692,295 )	( 3,212,443 )	0.85
Activos Diferidos	47,094,063	47,094,063	0	0.00
<i>Total de Activos No Circulantes</i>	<u>38,879,260</u>	<u>40,931,104</u>	<u>( 2,051,844 )</u>	<u>( 5.01 )</u>
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<u><b>174,917,610</b></u>	<u><b>150,220,591</b></u>	<u><b>24,697,019</b></u>	<u><b>16.44</b></u>
<b>PASIVO CIRCULANTE</b>				
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	47,658,986	32,038,836	15,620,150	48.75
Garantía y/o Administración a Corto Plazo	4,200	20,010	( 15,810 )	( 79.01 )
Otros Pasivos a Corto Plazo	27,181,723	73,951,554	( 46,769,831 )	( 63.24 )
<i>Total de Pasivos Circulantes</i>	<u>74,844,909</u>	<u>106,010,400</u>	<u>( 31,165,491 )</u>	<u>( 29.40 )</u>
<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<u><b>74,844,909</b></u>	<u><b>106,010,400</b></u>	<u><b>( 31,165,491 )</b></u>	<u><b>( 29.40 )</b></u>
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>				
Aportaciones	149,670,429	146,338,122	3,332,307	2.28
Donaciones de Capital	16,953,689	16,953,689	0	0.00
	<u>166,624,118</u>	<u>163,291,811</u>	<u>3,332,307</u>	<u>2.04</u>
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO</b>				
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	52,530,203	( 6,931,915 )	59,462,118	( 857.80 )
Resultados de Ejercicios Anteriores	( 122,726,162 )	( 115,794,247 )	( 6,931,915 )	5.99
Revalúos	3,644,542	3,644,542	0	0.00
	<u>( 66,551,417 )</u>	<u>( 119,081,620 )</u>	<u>52,530,203</u>	<u>( 44.11 )</u>
<i>Total Hacienda Pública/Patrimonio</i>	<u>100,072,701</u>	<u>44,210,191</u>	<u>55,862,510</u>	<u>126.36</u>
<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<u><b>174,917,610</b></u>	<u><b>150,220,591</b></u>	<u><b>24,697,019</b></u>	<u><b>16.44</b></u>

Cifras previas al 5 de enero 2016.

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor.

**2.1.3 Estado de actividades al 31 de diciembre del 2015 comparativo con el mismo período del ejercicio anterior (31 de diciembre de 2014).**

**Cuadro 17: Estado de actividades comparativos**



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Actividades Comparativos del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2015-2014 (Pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2015	2014		
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>				
<i>INGRESOS DE GESTIÓN</i>				
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	1,577,052	1,561,782	15,270	0.98
<i>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</i>				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	25,257,384,171	23,898,934,436	1,358,449,735	5.68
<i>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</i>				
Ingresos Financieros	387,638	214,355	173,283	80.84
Otros Ingresos y Beneficios Varios	70,863	422,115	( 351,252 )	( 83.21 )
<i>Total de Ingresos</i>	25,259,419,724	23,901,132,688	1,358,287,036	5.68
<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>				
<i>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</i>				
Servicios Personales	892,740,656	505,866,876	386,873,780	76.48
Materiales y Suministros	8,633,962	9,569,874	( 935,912 )	( 9.78 )
Servicios Generales	413,017,039	364,221,968	48,795,071	13.40
	1,314,391,657	879,658,718	434,732,939	49.42
<i>Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</i>	23,887,112,523	23,020,275,652	866,836,871	3.77
<i>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</i>				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	5,384,150	7,869,271	( 2,485,121 )	( 31.58 )
Otros Gastos	1,191	260,962	( 259,771 )	( 99.54 )
<i>Total de Gastos y Otras Pérdidas</i>	25,206,889,521	23,908,064,603	1,298,824,918	5.43
<b>AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO</b>	<u>52,530,203</u>	<u>( 6,931,915 )</u>	<u>59,462,118</u>	<u>( 857.80 )</u>

*Cifras previas al 5 de enero 2016.*

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor.

#### **2.1.4 Reporte de cumplimiento en la entrega de los formatos del Sistema Integral de Información correspondientes al mes de diciembre de 2015.**

De forma mensual y conforme a los requerimientos solicitados por el Comité Técnico de Información, quien opera el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@web); la entidad 90X CONACYT, dio cumplimiento en tiempo y forma a los 30 formatos reportados a través del SII@web. Adicionalmente, se informó a través de la citada plataforma informática dos formatos que cuentan con una periodicidad trimestral.

#### **2.2 Coordinación sectorial**

En su carácter de coordinador sectorial de los Centros Públicos de Investigación (CPI), al cierre del cuarto trimestre de 2015 CONACYT ha ministrado 6,596.81 MDP de recursos fiscales a los CPI y atendió las solicitudes recibidas por las entidades coordinadas en materia presupuestal, incluyendo 109 movimientos presupuestarios por un monto superior a los 660.07 MDP. Entre las actividades de coordinación sectorial, se debe destacar:

- Se concluyeron las gestiones ante TESOFE para el registro permanente de las cuentas de recursos fiscales de los Centros Públicos de Investigación en relación a la correcta aplicación de los Lineamientos el Sistema de Cuenta Única de Tesorería por parte de dichos centros.
- Apoyo a los Centros Públicos de Investigación en las Juntas de Órgano de gobierno realizadas en el mes de octubre de 2015, en relación a diversos temas de índole presupuestal, así como organización y asistencia a la reunión de Administradores de los Centros.
- Solicitud e integración de los calendarios de presupuesto de los Centros Públicos de Investigación conforme al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados, así como su envío a las instancias globalizadoras.
- Revisión con la unidad de Contabilidad Gubernamental de la SHCP de la problemática en la aplicación de la guía contabilizadora 21 “Fondos en administración” por parte de los Centros Públicos de Investigación.
- Gestión de adecuaciones de cierre respecto de recursos propios y recursos fiscales de los Centros Públicos de Investigación.
- Se continuó con la gestión para la validación y registro de prestaciones socioeconómicas para el bienio 2015-2017 de acuerdo a los parámetros establecidos en base a las reuniones que se llevaron a cabo con la SHCP.
- Se autorizó el dictamen de paquete salarial para los CPI, el cual concluyo con el incremento salarial del 3.4% para el personal operativo y de categorías, la promoción de 307 plazas de personal Científico y Tecnológico; así como la

validación y registro de las prestaciones socioeconómicas para el bienio 2015-2017.

- Se continuó con la gestión de roles de usuario en los sistemas de operación de los CPI determinados por la SHCP y la Función Pública, tales como MSSN, PIPP y RHnet.
- Se llevaron a cabo en octubre reuniones con cada uno de los 24 Centros apoyados presupuestariamente; la Coordinadora Sectorial con el Director de Administración y el Titular de Recursos Humanos de cada CPI, para revisar la política de austeridad establecida por el Ejecutivo Federal para el ejercicio 2016 respecto a honorarios y eventuales, a efecto de determinar posibles alternativas.
- Se gestionó ante la SHCP el registro y autorización de personal eventual correspondiente al tercer y cuarto trimestre de 2015.
- Se integró el reporte del cuarto trimestre de las MIR de los programas presupuestarios U001, E001, E002 y K010.
- Coordinación del establecimiento de MIR de los programas E003 y K010 para el ejercicio fiscal 2016.
- Coordinación de reuniones de trabajo para la preparación de la firma del Convenio Modificadorio de las Bases de Colaboración en el marco del PGCM, con la intervención de CONACyT, SFP, SHCP y los Centros Públicos de Investigación.

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

En seguimiento a lo dispuesto en el artículo 43 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2015, 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. 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, se informa lo siguiente:

- El CONACyT en su carácter de coordinadora de sector, a través de la Oficialía Mayor, realizó la gestión administrativa ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a fin de obtener la autorización de ampliación líquida de recursos (con base al monto informado por el INE). Al mes de noviembre de 2015, el INE comunicó a este Consejo la aplicación de sanciones por un monto de \$283,905,922. (Ver Cuadro 18)

- En ese sentido, se obtuvo la autorización correspondiente, por el monto antes señalado y destinado a las Convocatorias de “Fronteras de la Ciencia” y “Atención a Problemas Nacionales”, previsto en los términos establecidos en el “Acuerdo” adoptado en el seno de la 53ª Sesión Ordinaria Junta de Gobierno, para coadyuvar a contribuir al cambio del entendimiento de conceptos científicos existentes y a generar nuevas agendas de conocimiento en los diversos campos de la ciencia; así como propiciar soluciones novedosas a problemas nacionales y obtener resultados e ideas que tengan impacto social y deriven en aplicaciones prácticas que utilicen alta tecnología, con el potencial de ser utilizadas para el desarrollo del país, respectivamente.

**Cuadro 18: Monto de los ingresos provenientes por concepto de las sanciones económicas aplicadas por el Instituto Nacional Electoral**  
(pesos)

Año	Total depósito TESOFE	Aplicación Centros Públicos	Aplicación CONACYT en proceso	No autorizados	Ampliación autorizada por la SHCP
2015*	283,905,922		283,905,922		283,905,922

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

Nota: Recursos notificados y autorizados al mes de noviembre

## 2.4 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.

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 diciembre 2015. En este apartado se considera la información de 55 fideicomisos que incluyen los 4 fondos institucionales, 32 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 diciembre de 2015. En este grupo están tres fondos mixtos y cinco 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 diciembre de 2015.**

Para los 55 fondos que han dado cumplimiento de manera oportuna a la presentación de información financiera con cifras actualizadas al mes de diciembre, se tiene un disponible de 6,545 millones de pesos.

La distribución de saldos, considerando este grupo de fideicomisos conforme el artículo 23 de la LCT se presenta en el Cuadro 19.

**Cuadro 19: Resumen por tipo de fondo de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT  
Cifras al 31 de diciembre de 2015  
(millones de pesos)**

Cantidad	Tipo de fondo	Saldo bancario	Recursos reservados				
			Total reservado	Por ministrar	Por formalizar (a)	Para admón. y operación	Disponible
			(1)	(2)=3+4+5	(3)	(4)	(5)
4	Institucionales	5,103	3,205	642	2,551	12	1,898
32	Mixtos	3,743	1,289	561	681	47	2,455
18	Sectoriales	3,419	1,229	827	371	32	2,190
1	FIDETEC	3	0	0	0	0	3
<b>55</b>	<b>Totales</b>	<b>12,269</b>	<b>5,723</b>	<b>2,030</b>	<b>3,602</b>	<b>91</b>	<b>6,545</b>

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

Fuente: elaborado por la Subdirección de Finanzas de Fondos con datos integrados por los Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT (Institucionales y Sectoriales) y la Dirección de Desarrollo Regional de CONACYT (Mixtos), al mes de diciembre 2015.

Del total del saldo bancario, el 47% 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 29% corresponde a los Fondos Institucionales, el 33% a los Fondos Sectoriales y 38% a los Fondos Mixtos.

**Situación financiera de los fondos CONACYT con información actualizada a periodos distintos a diciembre de 2015.**

En este conjunto se encuentran los siguientes 19 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 20: Saldos bancarios de los Fondos Sectoriales y Mixtos**

<b>Fideicomiso</b>	<b>Tipo de información y fecha de última actualización</b>
BAJA CALIFORNIA	Saldo bancario parcial a octubre 2015
BAJA CALIFORNIA SUR	Recursos reservados a mayo de 2015.
NAYARIT	Recursos reservados a junio de 2015, excepto lo correspondiente al concepto "Por formalizar", que es a diciembre 2015.
CONAVI	La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados para 2015.
HIDROCARBUROS	Recursos reservados a julio 2015.
INIFED	La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados para 2015. Saldo bancario de la cuenta operativa a junio 2015.
SEDESOL	La Secretaría Administrativa no proporcionó datos de recursos reservados para 2015. Saldo bancario de la cuenta operativa a julio 2015.
SUSTENTABILIDAD	Recursos reservados a junio 2015.

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

Por lo que respecta a los ocho fondos que se muestran en el Cuadro 20, 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, en el Cuadro 21, se presenta la distribución de los saldos bancarios con la información más reciente para cada uno de ellos:

**Cuadro 21: Resumen por tipo de fondo de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT**  
**Cifras sin actualizar (millones de pesos)**

<b>Cantidad</b>	<b>Tipo de fondo</b>	<b>Saldo bancario</b>	<b>Recursos reservados</b>				
			<b>Total reservado</b>	<b>Por ministrar</b>	<b>Por formalizar (a)</b>	<b>Para admon y operación</b>	<b>Disponible</b>
			<b>(1)</b>	<b>(2)=3+4+5</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
3	Mixtos	406	140	63	75	2	266
5	Sectoriales	13,199	9,348	3,503	5,765	80	3,851
<b>55</b>	<b>Totales</b>	<b>13,605</b>	<b>9,488</b>	<b>3,565</b>	<b>5,840</b>	<b>83</b>	<b>4,117</b>

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

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

Del total del saldo bancario, el 70% está reservado para continuar la operación de los Fondos y el resto se mantiene disponible. Del total del saldo disponible de estos fondos CONACYT, el 94% corresponde a los Fondos Sectoriales y 6% a los Fondos Mixtos.

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

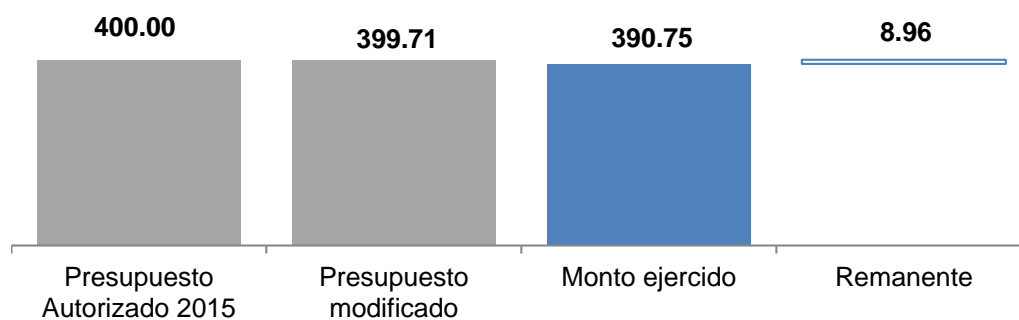
## 2.5 Programas de apoyos institucionales

### Comité de Apoyos institucionales (CAI) (Programa presupuestario F002)

Para el 2015, los recursos asignados para gestionarse mediante el Comité de Apoyos Institucionales son de 400 millones de pesos.

De enero a diciembre de 2015, el Comité sesionó en veinte ocasiones en las que se logró recomendar favorablemente al Director General del CONACYT 178 propuestas hasta por un monto de \$391,905,471.81 de pesos. Todas las propuestas recomendadas por el CAI fueron aprobadas por el Director General, por lo que queda un presupuesto disponible de 8,094,528.19 pesos.

**Gráfica 1: Comité de Apoyos Institucionales  
Avance del ejercicio al 31 de diciembre de 2015  
(Millones de pesos)**



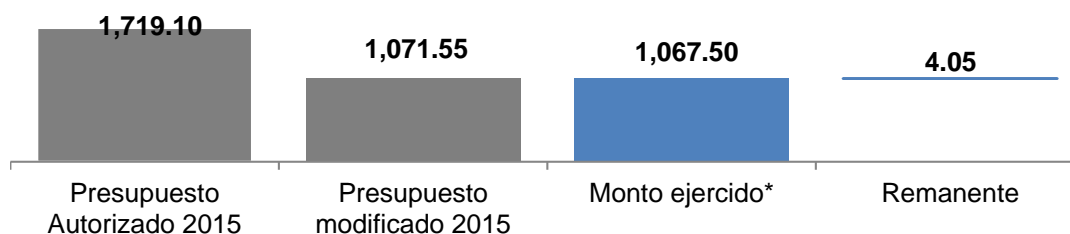
Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

### Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico (Programa presupuestario U004)

Los recursos autorizados por el Presupuesto de Egresos de la Federación en 2015 para el Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico (PRODECYT) fueron de 1,719,105,318 pesos. De este presupuesto, se realizaron distintas adecuaciones que dejaron un presupuesto total del Pp U004 de 1,233.96 millones de pesos.

El Comité Técnico y de Administración del Programa U004 sesionó veintisiete durante 2015 aprobando la asignación de recursos hasta por 1,210.12 millones de pesos, dejando un presupuesto disponible por asignar de 23.84 millones de pesos.

**Gráfica 2: Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico  
Avance del ejercicio al 31 de diciembre de 2015  
(millones de pesos)**



Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

\* No incluye los apoyos a los CPI's otorgados por adecuación presupuestal por 139.9 millones de pesos, ya se considera la reducción dentro del presupuesto modificado.

## 2.6 Gestión de recursos humanos

La Secretaría de la Función Pública, autorizó la estructura organizacional del CONACYT, mediante oficio No. SSFP/408/0526/2015 y SSFP/408/DGOR/0832/2015, con vigencia al 25 de marzo de 2015, con 187 plazas de mando, 48 enlaces, 403 plazas operativas, 574 de categoría y 114 eventuales.

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público, mediante oficio 315-A-01396, autorizó con vigencia del 1° de enero de 2015, 225 plazas de Categoría Cátedras CONACYT, lo que determina un total de 799 plazas de categoría. La Secretaria de la Función Pública mediante oficio No. SSFP/408/DGOR/1119/2015 de fecha 10 de agosto de 2015, autorizó la creación de 225 plazas de categoría Cátedras CONACYT adicionales a las 574 ya existentes, dando un total de 799 plazas de categoría.

La estructura organizacional no ha tenido modificaciones adicionales, por lo que la plantilla vigente al cuarto trimestre de 2015 se presenta en el Cuadro 22.

**Cuadro 22: Estructura organizacional comparada 2014-2015**

Comparativo plazas 2014-2015							
Estructura organizacional ene-dic 2014				Estructura organizacional ene-dic 2015			
Nivel	Estructura	Eventual	Total	Nivel	Estructura	Eventual	Total
1. Mandos medios/superior	187	101	288	1. Mandos medios/superior	187	101	288
2. Categoría	574	0	574	2. Categoría	799	0	799
3. Enlace	48	1	49	3. Enlace	48	1	49
4. Operativo	403	12	415	4. Operativo	403	12	415
<b>Total general</b>	<b>1,212</b>	<b>114</b>	<b>1,326</b>	<b>Total general</b>	<b>1,437</b>	<b>114</b>	<b>1,551</b>

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

Con fecha 22 de julio de 2015, se publicó el Estatuto Orgánico del CONACYT, el cual incluyó el cambio de denominación de la Dirección Adjunta de Planeación y Cooperación Internacional por el de Dirección Adjunta de Planeación y Evaluación. Asimismo,

contempla el movimiento organizacional de la Dirección de Cooperación Internacional, antes Dirección de Evaluación y Cooperación Internacional, ahora con dependencia directa de la Dirección General.

A partir del mes de septiembre de 2015, se trabajó en la actualización del Estatuto Orgánico, del Manual de Organización y de los Manuales de Organización Específicos de las Unidades Administrativas del CONACYT, a fin de considerar estos documentos jurídicos, para la aprobación de la Junta de Gobierno antes de finalizar el ejercicio 2015.

La Junta de Gobierno de CONACYT, en su 55ª Sesión Ordinaria celebrada el 17 de diciembre de 2015, autorizó la modificación del Estatuto Orgánico, Manual de Organización y Manuales de Organización Específicos de las Unidades Administrativas de CONACYT.

En cuanto a los movimientos del personal con plazas sindicalizadas, la Comisión Mixta de Escalafón, de enero a diciembre de 2015, ha atendido los movimientos que se muestran en el Cuadro 23.

**Cuadro 23: Personal sindicalizado 2014-2015**

Comparativo de movimientos sindicales																	
Tipo de nombramiento	Movimientos ene-dic 2014								Total general	Tipo de nombramiento	Movimientos ene-dic 2015					Total general	
	Baja	Basificación	Cambio Posición- Cambio de tipo de contratación	Cambio Posición- Cambio de puesto p/ cambio plaza	Cambio sistema pago- cambio de tipo de contrato	Contratación	Licencia (S/Goce)	Reincorp permiso			Baja	Cambio Posición	Contratación	Licencia (S/Goce)	Licencia (C/Goce)		Reincorp permiso
Definitivo	3	4	16	8	4		3	3	41	Definitivo	1	1		3	3	5	13
Interinato limitado	76			1		83			160	Interinato limitado	113		96				209
Provisional	1			3					4	Provisional	3	1					4
<b>Total general</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>205</b>	<b>Total general</b>	<b>117</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>226</b>

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

Mediante el Programa de Capacitación se realizaron las acciones que se muestran en el Cuadro 24.

**Cuadro 24: Capacitación de personal 2014 y 2015**

CONCEPTO	Personal Capacitado 2014	Ejercido 2014 (Ene-Dic)	Personal Capacitado 2015	Ejercido 2015 (Ene-Dic)
Profesionalización	53	1,509,447.00	40	1,177,705.48
Fortalecimiento al desempeño	165	888,944.01	162	634,276.20
Inglés	45	234,442.95	46	336,498.32
<b>Total</b>	<b>263</b>	<b>2,632,833.96</b>	<b>248</b>	<b>2,148,480.00</b>

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

## **2.7 Estado de los sistemas y plataformas informáticas**

Durante el periodo enero–diciembre de 2015 y derivado de la Transformación Tecnológica que se está implementando en el CONACYT, mediante diversas líneas de acción se reportan las siguientes actividades;

### **Servicios de cómputo y comunicaciones**

Se llevó a cabo la implementación del “Servicio de Impresión, Fotocopiado y Digitalización de documentos para oficinas del CONACYT y los Centros Públicos de Investigación (CIATEJ)”, mediante el cual se provee la capacidad necesaria para impresión, fotocopiado y digitalización de documentos, incorporando herramientas de control que permiten una adecuada administración y aprovechamiento de este servicio. Con la implementación del servicio en comento, se eliminó la brecha tecnológica existente, haciendo más ágiles y sencillos los trabajos de impresión, digitalización y fotocopiado de documentos.

Asimismo se llevó a cabo la configuración de la Solución Integral de Administración de Documentos Electrónicos, y la capacitación al personal sobre las características de la solución y su funcionamiento, mediante el uso de la Firma Electrónica Avanzada. Esta solución nos permitirá la generación y envío de oficios, la generación de expedientes electrónicos y la interoperabilidad a nivel institucional; contribuyendo a la reducción en el consumo del papel, reducción en el costo de almacenamiento de los archivos físicos y atendiendo los temas de seguridad, conservación y clasificación de los documentos.

### **Centro de Datos**

Respecto a la infraestructura de misión crítica que soporta la operación de sistemas y bases de datos, se llevó a cabo la migración al Centro de Datos de Alta Disponibilidad de INFOTEC.

Asimismo, se llevó a cabo el diseño para la habilitación de un DRP, a través del Centro de Datos alterno ubicado en el Centro Nacional de Supercómputo del Instituto Potosino de Investigación (IPICYT).

Por otro lado, con el establecimiento de políticas de QoS (Quality of Service) y reforzamiento de políticas de seguridad, se mejoró la protección y uso de los sistemas, a través de procesos formalizados de acceso y definición de perfiles de filtrado de contenido web.

Aunado a lo anterior, se realizó una evaluación para determinar el grado de madurez de la institución en materia de seguridad, con el objetivo de sentar las bases para la implementación de un Modelo de Seguridad Institucional, que abarca tres grandes rubros:

- Infraestructura.
- Seguridad de Usuarios.
- Seguridad de la Información.

## **Sistemas de cómputo**

Durante 2015 se puso en marcha un nuevo modelo operativo para incrementar la capacidad de atención en el desarrollo y mantenimiento de aplicativos que soportan los procesos sustantivos, así como para dar cumplimiento a nuevas iniciativas tecnológicas, denominado Servicio Integral de “Fábrica del Software”.

Asimismo, con la participación de los representantes de las Direcciones Adjuntas del CONACYT, se llevaron a cabo talleres de validación de los requerimientos funcionales de los nuevos sistemas de información de CONACYT: Fondos Mixtos (FOMIX), Fondos Sectoriales (FOSEC), Becas, Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y Sistema del Registro Nacional de Instituciones y Empresas de Ciencia y Tecnología (RENIECYT), con el objeto de continuar con el diseño y construcción en la nueva plataforma tecnológica.

Derivado de lo anterior, se definió el “Modelo Institucional CONACYT”, el cual fungirá como estándar para la nueva plataforma tecnológica, así como el diseño de la arquitectura tecnológica de referencia de acuerdo al Modelo, la cual cubre los requerimientos por componentes transversales de los programas de Fondos Mixtos (FOMIX), Fondos Sectoriales (FOSEC), Becas, Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I) Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica y Tecnológica (SIICYT) y Sistema del Registro Nacional de Instituciones y Empresas de Ciencia y Tecnología (RENIECYT).

Además, se llevó a cabo la Incorporación de la Firma Electrónica Avanzada (FIEL) del SAT, como un medio de autorización electrónica oficial para las transacciones efectuadas por los usuarios de los nuevos sistemas de información de CONACYT. El sistema de información que soporta al Programa de Estímulos a la Innovación (PEI), fue el primero en implementar este mecanismo.

En relación con la construcción de los sistemas en una nueva plataforma y arquitectura tecnológica, se reporta los siguientes avances:

- Padrón de Jóvenes Investigadores (SPJI)  
Este sistema inicio su operación desde el 2014, para la convocatoria 2015, se llevó a cabo mejoras y nuevas funcionalidades en el Módulo de Registro al Padrón.
- Cátedras de Jóvenes Investigadores (SCJI)
- Este sistema inicio su operación desde el 2014, para la convocatoria 2015, se llevaron a cabo los módulos de: Solicitud, Búsqueda de investigadores para ser asignados a una cátedra por parte de los enlaces, Evaluación en Línea, Evaluación Plenaria, Autorización de proyectos y Autorización de asignaciones de Cátedras, incorporando mejoras y nuevas funcionalidades en los Módulos antes descritos; así mismo, se llevan a cabo las actividades para la integración del módulo de seguimiento.

- Programa de Estímulos a la Innovación (PEI)  
Este sistema inicio su operación desde el 2014, para la convocatoria 2015, se llevaron a cabo los módulos de: Solicitud, Búsqueda, Selección y asignación de evaluadores, Evaluación en línea, Formalización y Adecuaciones, además de dar inicio a la convocatoria 2016, actividades de mantenimiento y soporte a producción del módulo de formalización y el desarrollo del módulo de cierre.
- Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)  
Para la convocatoria 2015, iniciaron operaciones los módulos de: Convocatoria, Configuración de instrumento de evaluación y autoevaluación, Registro de la solicitud, Registro de la autoevaluación Invitación a evaluación y Registro de pre-evaluación, así mismo, se dio inicio al desarrollo de los siguientes módulos: Evaluación, Formalización, Reposición y Réplicas, así como el seguimiento del PNPC.
- Fronteras de la Ciencia  
Para la convocatoria 2015, iniciaron operaciones los módulos de: captura de la pre-propuesta, captura de la propuesta, evaluación del Sistema de Fronteras de la Ciencia, además de dar inicio con el desarrollo de la fase de formalización.
- Currículum Vitae Único  
Se concluyó la construcción de las secciones y subsecciones del CVU de acuerdo a la nueva definición de la Dirección Adjunta de Planeación y Evaluación, sin embargo, se están realizando adecuaciones a algunas subsecciones debido a modificaciones conceptuales de los apartados que integran el CVU.

Así mismo, se está llevando a cabo la integración e interconexión con el Sistema de Fondos Mixtos, Sistema de Seguridad Aplicativa, Sistema de Catálogos Institucionales y el nuevo Sistema de RENIECYT.

- Fondos Mixtos  
Se concluyó la construcción de los siguientes módulos y/o componentes:
  - Módulo de configuración del Fondo, que comprende datos generales del fondo, registro de demandas estratégicas, registro de demandas específicas y registro del plan de acción.
  - Generador de solicitudes de Fondos Mixtos para cubrir los 32 fondos estatales y 3 municipales el cual incluye datos generales, instituciones participantes, responsables del proyecto, resultados esperados del proyecto, grupo de trabajo, desglose financiero, cronograma de actividades, documentos anexos, protocolo, plan de negocio, demandas científicas y tecnológicas, así como el envío de propuestas.



- Módulo de evaluación que contiene: análisis de pertinencia y verificación de requisitos, búsqueda y asignación de evaluadores, creación de banco de evaluadores, evaluación individual y evaluación por consenso.
- Módulo de Formalización que comprende la verificación de documentos adicionales y requisitos, así como la generación y firma del Convenio de Asignación de Recursos.
- Componente para poder adjuntar documentos para el módulo de Seguimiento Técnico y Financiero; así como para el módulo de cierre.

Asimismo, se está llevando a cabo la integración e interconexión con los nuevos sistemas de CVU, Catálogos Institucionales, RENIECYT y de Seguridad Aplicativa.

#### -Fondos Sectoriales

Se concluyó la construcción del generador de solicitudes de Fondos Sectoriales para cubrir los 23 fondos sectoriales el cual incluye las funcionalidades de protocolo, resultados, impactos, proyectos relacionados, mecanismos de transferencia, grupos de trabajo, responsables, recursos humanos, estancias asociadas, fortalecimiento de la infraestructura, asistencia a congresos, edición de libros, publicación de artículos, instituciones participantes, desglose financiero pre-propuesto, actualización y capacitación, cronograma y desglose financiero, detalles de la etapa, captura de desglose financiero, documentos adjuntos, envío de solicitud, plan de negocio, datos de la empresa, formación, estancias técnicas, exposición de motivos e infraestructura.

Se está llevando a cabo el análisis y diseño del módulo de Evaluación que comprende: análisis de pertinencia y verificación de requisitos, búsqueda y asignación de evaluadores, evaluación individual y evaluación por consenso.

#### -Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.)

Se está llevando a cabo la construcción del módulo de Configuración de la Convocatoria, así como el análisis y diseño de los módulos de Configuración de la Solicitud, Evaluación y Formalización.

#### -Catálogos

Se concluyó la definición y autorización de 87 catálogos transversales del CVU.

Asimismo, se concluyó la construcción del Sistema de Catálogos Institucionales para poder administrar los catálogos autorizados en el Consejo bajo la estructura: Internacionales, Nacionales y CONACYT Transversales y Propios de un área de negocio, permitiendo con este sistema alimentar a todos los nuevos sistemas informáticos con información homologada y oficial.

Actualmente, se está llevando a cabo la integración con los nuevos sistemas de Seguridad Aplicativa, CVU, Sistema de FOMIX y RENIECYT.

#### -Seguridad Aplicativa

Se concluyó la construcción del Registro de Usuario en el módulo de Seguridad Aplicativa de la nueva plataforma tecnológica, que permitirá crear las cuentas institucionales y poder registrar e identificar a la persona física dentro de CONACYT.

Asimismo, se concluyó la construcción del módulo de administración de roles y permisos a los que tendrán acceso las personas físicas dentro de la plataforma.

Adicionalmente, se está llevando a cabo la integración con los sistemas de Catálogos Institucionales, CVU, Sistema de FOMIX y RENIECYT.

#### -Becas

Se concluyó la construcción del módulo de solicitud para el Sistema de becas, el cual permitirá administrar las 26 modalidades de becas nacionales, mixtas y extranjeras.

Se está llevando a cabo al análisis y diseño del módulo de evaluación y formalización.

#### -Banco de personas físicas y morales

Se concluyó la construcción de la estructura y administración del banco de personas físicas y morales que soportará e identificará a las personas físicas y morales en los diferentes negocios de los programas de CONACYT y el estatus que tienen dentro de sus actividades.

#### -Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)

Se concluyó la construcción del Sistema de RENIECYT que comprende la captura de la solicitud donde se tienen los módulos de datos de la empresa, datos de domicilio geográfico, datos del acta constitutiva y datos del representante legal, Asimismo se concluyó la construcción de la funcionalidad de subsedes y documentos.

Asimismo, se está llevando a cabo la integración con los sistemas de Catálogos Institucionales, CVU, Sistema de FOMIX y Seguridad Aplicativa.

#### -Repositorio Nacional de Acceso Abierto a Recursos de Información Científica y Tecnológica y de Innovación

La Dirección Adjunta de Planeación y Evaluación definió los lineamientos específicos para el análisis del *“Repositorio Nacional de Acceso Abierto a Recursos de Información Científica y Tecnológica y de Innovación”*. Con base en estos lineamientos se está definiendo el modelo conceptual de la solución tecnológica, concluyendo la fase con un prototipo.

### **Estrategia Digital Nacional.**

En relación con la estrategia “Programa para un Gobierno Cercano y Moderno (PGCM)”, del cual se desprenden las “Bases de Colaboración” se ha contribuido en el cumplimiento de las “Líneas de acción” correspondientes a “Tecnologías de la Información y Comunicaciones” y “Procesos” mediante las siguientes acciones:

## -Trámites y Servicios Digitalizados

Compromiso: Contar con 2 trámites digitalizados, los cuales se encuentran en un estado de digitalización "E3", los cuales son:

- Otorgamiento de becas de posgrado nacionales.
- Otorgamiento de becas de posgrado al extranjero.

Las acciones realizadas durante el periodo enero – diciembre son:

- Se validaron los trámites a digitalizar en 2015, ante la Secretaría de la Función Pública (SFP).
- Revisión y actualización de las "Fichas de los Trámites" comprometidos, en el Catálogo Nacional de Trámites y Servicios del Estado CNTSE, actividad realizada en conjunto con la Dirección Adjunta de Asuntos Jurídicos y la Dirección Adjunta de Posgrado y Becas.
- Aplicación de la Gráfica Base a los trámites comprometidos en un ambiente de pruebas.
- Se reportó el cumplimiento de la "Ficha Trámite", para los dos trámites comprometidos en el ejercicio 2015, a través de la herramienta habilitada para tal efecto por la SFP, para su revisión y/o validación.
- Se reportó el cumplimiento del apartado "Más Información", para los dos trámites comprometidos en el ejercicio 2015, a través de la herramienta habilitada para tal efecto por la SFP, para su revisión y/o validación.
- Se reportó el cumplimiento del "Formulario Web", para los dos trámites comprometidos en el ejercicio 2015, a través de la herramienta habilitada para tal efecto por la SFP, para su revisión y/o validación.
- La SFP, aprobó y publicó la "Ficha Trámite" y el apartado "Más Información", así mismo se recibieron comentarios sobre el "Formulario Web".
- Se llevó a cabo la aplicación de la Gráfica Base en su segunda versión a los trámites comprometidos.
- Se aplicaron los cambios observados en la revisión en sitio del personal asignado por la Función Pública.
- Se comprometió con FP la fecha del 2 noviembre para la liberación de los trámites.
- Se notificó a la UGD vía oficio y mediante la herramienta GobTools (Habilitada por la SFP para el seguimiento de los TyS) la culminación de las actividades correspondientes a la meta 2015, para su revisión y validación.
- Se determinó y notificó a la UGD la lista de trámites a incorporar a la VUN 2016.
- Se Incorporaron los trámites 2015 al listado de trámites para el 2016, lo anterior por recomendación de la UGD.

## -Procesos Administrativos Digitalizados

Compromiso: Continuar con la digitalización de los procesos administrativos, de conformidad con las metas establecidas en el PGCM. Las acciones realizadas durante el periodo enero – diciembre son:

- Actualización de los planes de trabajo, los manuales de Recursos Humanos, Recursos Materiales y Recursos Financieros, con su correspondiente Solicitud de Cambio.
- Con el Manual de Recursos Materiales y Servicios Generales se llevó a cabo la etapa de análisis, diseño del proceso de "Disposición Final y Baja de Bienes Muebles" y se formalizó la documentación correspondiente.
- Se llevaron a cabo las siguientes actividades para la automatización del proceso de Almacenes y se formalizó la documentación correspondiente a estas etapas:
  - Configuración, pruebas y manual del subproceso Proceso Devoluciones Almacén.
  - Pruebas Proceso Carga/Actualización Peticiones Stock.
  - Generación Archivos de Carga Peticiones Stock para Oficinas Regionales.
  - Generación Archivos de Actualización Peticiones Stock solicitantes internos.
  - Generación Listado de Artículos por regularizar (Numero CABMS y CuCop).
- Manual de Recursos Humanos y Organización y Manual de Servicio Profesional de Carrera
  - Se concluyeron las etapas de análisis, diseño, configuración, construcción, pruebas y despliegue del proceso de "Planeación de la Organización".
  - Se llevó a cabo el análisis y diseño de los procesos involucrados en la Planeación de los Recursos Humanos y la Determinación de la forma de ocupar vacantes o puestos.
- Con el Manual de Recursos Financieros se concluyó la etapa de análisis del proceso de "Programación y Presupuestación del Gasto", la documentación correspondiente se encuentra en proceso de formalización.

-Índice de Datos Abiertos:

Tiene por objeto 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 – diciembre son:

- Se formó un grupo de trabajo y se designó a un Enlace y a un Administrador de Datos Abiertos.
- Creación de un Inventario Institucional de datos, el cual se conforma de 12 conjuntos de datos.
- Se llevó a cabo la priorización de los datos de valor para los 12 conjuntos de datos, siendo 12 el total de grupos de datos prioritarios que se consideró para la Línea Base.
- Generación y publicación del Plan de Apertura Institucional, 12 conjuntos de datos.
- Publicación de datos en [www.datos.gob.mx](http://www.datos.gob.mx) (12 conjuntos de datos).

-Procesos Prioritarios Optimizados:

Que permitirán optimizar los procesos sustantivos, previa alineación y mapeo, del flujo actual (As-is Funcional y As-is Normativo). Las acciones realizadas durante el periodo enero – diciembre son:

- Mapeo de procesos a optimizar, As-is Funcional y As-is Normativo (flujo actual), de los sistemas prioritarios, los cuales podrán ser localizados en el Repositorio de Trabajo de la DSIT.

## 2.8 Adquisiciones y recursos materiales

Del presupuesto original autorizado para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del ejercicio fiscal 2015, por un monto de 277,951.78 miles de pesos, durante el período enero–diciembre de 2015 se adjudicaron recursos por un monto total de 247,305.05 miles de pesos, equivalente al 88.97% del presupuesto autorizado, que se integra de la siguiente manera:

**Cuadro 25: Adjudicaciones acumuladas de enero-diciembre de 2015  
(miles de pesos)**

Tipo de Procedimiento	Número de contratos realizados	Importe
Licitación Pública	10	41,925.68
Invitación a Cuando Menos Tres Personas	32	15,958.46
Adjudicación Directa	81	6,816.34
Supuestos de Excepción a Licitación Pública	29	45,754.31
Entre entidades	13	136,850.26
<b>Totales:</b>	<b>165</b>	<b>247,305.05</b>

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

Respecto de las contrataciones, el porcentaje de operaciones formalizadas por CONACYT durante el periodo de enero a diciembre de 2015 es del 8.19%, por lo que se encuentra dentro del 30% del presupuesto de adquisiciones, arrendamientos y servicios autorizados, de conformidad con lo establecido en el artículo 42, antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

El porcentaje de adjudicaciones a MIPYMES, en el período de enero a diciembre 2015, es del 62.30% del total de las adquisiciones realizadas en el período, lo que se traduce en un porcentaje mayor del 12.30% del cincuenta por ciento establecido en el artículo 76 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, dando cumplimiento al mismo.

(ver Anexo 4).

## 2.9 Rendición de cuentas

### 2.8.1 Obligaciones de transparencia

En cuanto a solicitudes de información ciudadana, se recibieron 133 solicitudes de información las cuales se respondieron oportunamente.

### 2.8.2 Auditorías y COCODI

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

Durante el 2015 la Auditoría Superior de la Federación (ASF) realizó tres revisiones de auditoría a CONACYT correspondientes a la Cuenta Pública 2014, de estas revisiones derivaron 35 resultados finales, de los cuales 20 tuvieron observación, quedando distribuidas como se muestra en el cuadro 26.

**Cuadro 26: Revisiones de auditoría**

Cuenta pública	Clave	Denominación	Tipo	Total de observaciones
2014	429	Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	Desempeño	4
	433	Administración y operación de Fondos CONACYT	Financiera y cumplimiento	8
	437	Apoyos presupuestales para el sector empresarial y centros de investigación	Financiera y cumplimiento	8

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

#### Auditoría Externa

En el mes de noviembre de 2015, el Despacho Álvarez Balbas, S.C inicio la revisión de auditoría a los estados financieros del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT); del Fondo Institucional (FOINS) y del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT).

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

El pasado 23 de noviembre de 2015 se celebró la Cuarta Sesión Ordinaria del COCODI, en la cual se informó que el presupuesto original para el ejercicio fiscal 2015 de CONACYT fue de \$27,140,078,974 y su modificación de \$25,461,342,043 lo que representó una variación menor del 6.2% con respecto al presupuesto original.

El Programa de Trabajo de Control Interno 2015 (PTCI-2015) al 30 de septiembre de 2015, registró el 23.6% de acciones concluidas, de 55 comprometidas en el programa.

Referente a la Administración de Riesgos Institucional se reportó que al mes de septiembre el Riesgo 1: Estructura Organizacional establecida es insuficiente para cumplir con los objetivos y metas establecidas en el Programa Especial de Ciencia y Tecnología e Innovación en plazas, así como, el tiempo que dura la curva de inducción y aprendizaje al puesto para contar con los conocimientos necesarios que favorezcan el desarrollo de las responsabilidades asignadas al mismo y el Riesgo 2: Información financiera de los

Fondos CONACYT recibida fuera del periodo establecido para el cumplimiento de informes ante la SHCP) se encontraron en el cuadrante I (Riesgos de Atención Inmediata); el Riesgo 3: Que las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC's) operen por debajo de los requerimientos que demande la función y operación del CONACYT se ubicó en el cuadrante IV (Riesgos de Seguimiento).

Con respecto al cumplimiento de objetivos, metas e indicadores se informó que, al tercer trimestre de 2015, tres programas con nueve indicadores permitieron conocer el desempeño de cada uno de ellos; estos tres programas fueron:

- K010 Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología;
- S190 Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad;
- S225 Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación;

De los nueve indicadores, dos indicadores tenían un porcentaje de cumplimiento menor al 80%, seis tuvieron un porcentaje de cumplimiento entre 80% y 115% y uno fue superior al 115%.

En esta Sesión, se informó de las acciones que se realizaron dentro del marco del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno (PGCM).

Finalmente, se reportaron: el Informe sobre el Avance en el Cumplimiento de la Armonización Contable en el CONACYT; el avance en la estrategia para mitigar el riesgo Afectación en la disponibilidad de los servicios soportados en la plataforma tecnológica y TIC's, necesarios para atender la operación del Consejo y el Calendario de Sesiones del COCODI (2016), mismo que fue aprobado por el Comité.

## **2.10 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 cuarto trimestre de 2015, a través de este módulo se atendieron un total de 1,561 órdenes de servicio de un total de 1,902 generadas.

Durante el cuarto trimestre se atendieron a entera satisfacción de los solicitantes 82.07% de las órdenes generadas, cifra menor en 9.34 puntos porcentuales a la obtenida en el tercer trimestre de 2015.

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.

Durante 2015, las Unidades Administrativas de CONACYT generaron un total de 8,759 órdenes de servicio, a través del Módulo antes mencionado. El índice de satisfacción de los servicios atendidos en 2015 fue de 87.54%.

Por lo que respecta al Módulo de Compras, que permitirá realizar los procesos de adquisiciones, arrendamientos y servicios de CONACYT a través de la herramienta *PeopleSoft*, se realizaron pruebas en ambiente de producción y se detectaron las adecuaciones y modificaciones necesarias para la operación, tanto del proceso como del módulo en *PeopleSoft*.

## 2.11 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno

Las Bases de Colaboración del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018, señalan 63 compromisos para CONACYT. En el cuarto trimestre de 2015, se presentaron acciones en 51 de los compromisos antes señalados; es decir, 81% de los compromisos pactados en las Bases de Colaboración, presentaron acciones realizadas. (Ver Cuadro 27)

**Cuadro 27: Programa para un Gobierno Cercano y Moderno**

Materia	Número de Compromisos	Compromisos con Acciones
Acceso a la información	8	5
Archivos	2	2
Contrataciones públicas	4	4
Inversión e Infraestructura	5	2
Mejora Regulatoria	2	2
Optimización de recursos	16	14
Participación Ciudadana	1	1
Política de transparencia	3	1
Presupuesto basado en Resultados	7	7
Procesos	3	2
Recursos humanos	8	7
Tecnologías de la Información	4	4
<b>Total compromisos</b>	<b>63</b>	<b>51</b>

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

## 2.12 Informe sobre el proceso de Pasajes y Viáticos

Durante el ejercicio de 2015 se continuó con el seguimiento al impacto de las acciones implementadas derivadas de la reingeniería en el módulo de pasajes y viáticos, continuando con la mejora al proceso, observándose los siguientes impactos:

- Atención al total de las comisiones solicitadas por centro de costo.



- Uso eficiente de la infraestructura informática a través del sistema de videoconferencias.
- Desarrollo de la emisión sistemática de diversos reportes para la toma de decisiones y cumplimiento de requerimientos de otras instancias.

El módulo de pasajes y viáticos opera con normalidad y como parte del plan de mejora continua y optimización, se registran las áreas de oportunidad para llevar a cabo las solicitudes de servicio correspondientes; con base en lo anterior se atendieron aproximadamente:

- 1754 solicitudes de pasajes aéreos nacionales e internacionales.
- 2120 solicitudes de viáticos nacionales e internacionales.
- 45 eventos los cuales cumplieron con los objetivos institucionales.
- 478 servicios de coffee break, reservación de salas, audio y montaje que requirieron las áreas a través del módulo de servicios generales (orden de trabajo).

### 2.13 Avance en el cumplimiento de la armonización contable en CONACYT

En seguimiento a las acciones sobre Armonización Contable, al respecto se informa que durante noviembre y diciembre se realizó la generación de las pólizas automáticas en los módulos de activo fijo y contabilidad de las adquisiciones, depreciación mensual y ajustes de los bienes propiedad del CONACYT, por lo que esta parte se liberó y concluyó.

### 2.14 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera

- En el sistema de NACIONAL FINANCIERA dentro del Programa de Cadenas Productivas se dieron de alta a 38 nuevos proveedores nacionales.
- Cabe mencionar que se operó en descuento 1,238 operaciones por un monto de \$250'833,189.24 durante el ejercicio 2015. (Ver Cuadro 28)

**Cuadro 28: Resumen de publicación de cadenas productivas 2015**

Trimestre	Operaciones	Importe	%
Ene-Mar	183	22,624,154.26	9.02
Abr-Jun	335	54,622,960.84	21.78
Jul-Sept	340	67,418,755.68	26.88
Oct-Dic	380	106,167,318.46	42.32
<b>Total</b>	<b>1238</b>	<b>250,833,189.24</b>	<b>100.00</b>

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor

### 2.15 Evolución, avance y evaluación del gasto programable de CONACYT

La evolución, avance y evaluación del gasto programable a diciembre de 2015 se presenta en el Anexo 6.

# Anexos.

## Anexo 1

### Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Presupuesto 2015 Avance del ejercicio, cifras preliminares Recursos fiscales en pesos

CLAVE PP	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO					% Avance vs Anual	
		ORIGINAL	AMPLIACIÓN	MODIFICADO	EJERCIDO	ADECUACIONES		GESTIÓN DE
<b>UR 90X</b>	<b>PROGRAMAS SUSTANTIVOS</b>	<b>25,729,562,757</b>	<b>-1,806,098,634</b>	<b>23,923,464,123</b>	<b>23,887,112,523</b>	<b>24,894,512</b>	<b>11,457,088</b>	<b>99.8%</b>
Capítulo de gasto 4000	F001 Fomento regional para el desarrollo científico, tecnológico y de innovación	840,000,000	-30,000,000	810,000,000	810,000,000			100.0%
	F002 Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	2,473,203,672	358,376,591	2,831,580,263	2,815,433,867	15,958,532	187,864	99.4%
	Fondo Institucional (FOINS)	917,203,672	384,166,152	1,301,369,824	1,301,369,824			100.0%
	Comité de Apoyos Institucionales (CAI)	400,000,000	-288,907	399,711,093	390,755,561	8,955,532		97.8%
	Programas de Equidad y Género	90,000,000		90,000,000	82,997,000	7,003,000		92.2%
	Comunidad Científica	40,000,000	-20,443,512	19,556,488	19,368,624		187,864	99.0%
	Cuotas y aportaciones a organismos internacionales	21,000,000	-5,057,142	15,942,858	15,942,858			100.0%
	Cambio climático	5,000,000		5,000,000	5,000,000			100.0%
	Open Access	650,000,000		650,000,000	650,000,000			100.0%
	FONCICYT	350,000,000		350,000,000	350,000,000			100.0%
	R002 Fondo de inversión en desarrollo tecnológico	1,100,000	-1,100,000					
	S190 Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	8,226,669,765	132,278,950	8,358,948,715	8,356,601,167	2,347,548		100.0%
	S191 Sistema Nacional de Investigadores	3,991,960,002		4,011,691,030	4,011,391,722		299,308	100.0%
	S192 Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	774,680,000	50,000,000	824,680,000	824,680,000			100.0%
	Dirección Adjunta de Planeación y Cooperación Internacional	32,780,000	-4,780,000	28,000,000	28,000,000			100.0%
	Dirección Adjunta de Desarrollo Científico	428,400,000	121,600,000	550,000,000	550,000,000			100.0%
	Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación	313,500,000	-66,820,000	246,680,000	246,680,000			100.0%
	S225 Fortalecimiento en las entidades federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	1,071,000,000	-270,000,000	801,000,000	801,000,000			100.0%
	S236 Apoyo al fortalecimiento y desarrollo de la infraestructura científica y tecnológica	1,411,884,000	-300,000,000	1,111,884,000	1,111,709,279	174,721		100.0%
	U002 Apoyo a la consolidación institucional	579,960,000	-289,324	579,670,676	574,762,121	3,276,000	1,632,555	99.2%
	Dirección Adjunta de Desarrollo Científico	211,800,000	51,710,676	263,510,676	261,878,121		1,632,555	99.4%
	Dirección Adjunta de Posgrado y Becas	368,160,000	-52,000,000	316,160,000	312,884,000	3,276,000		99.0%
	U003 Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas	4,640,000,000	-1,117,542,030	3,522,457,970	3,514,441,202	304,544	7,712,224	99.8%
U004 Programa para el desarrollo científico y tecnológico	1,719,105,318	-647,553,849	1,071,551,469	1,067,093,165	2,833,167	1,625,137	99.6%	
<b>GASTO OPERATIVO</b>		<b>1,161,299,817</b>	<b>205,506,693</b>	<b>1,366,806,510</b>	<b>1,316,845,966</b>	<b>3,907,766</b>	<b>46,052,778</b>	<b>96.3%</b>
Capítulo de gasto	1000 SERVICIOS PERSONALES	829,646,836	63,849,196	893,496,032	892,740,656	733,714	21,662	99.9%
	Operación CONACYT	341,256,766	12,194,066	353,450,832	352,726,101	719,088.63	5,642	99.8%
	Cátedras CONACYT	488,390,070	51,655,130	540,045,200	540,014,555	14,625.52	16,020	100.0%
	2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	14,033,991	-997,456	13,036,535	8,633,962		4,402,573	66.2%
	3000 SERVICIOS GENERALES	312,803,990	143,407,431	456,211,421	412,139,042	3,174,052	40,898,328	90.3%
	Operación CONACYT	312,803,990	44,975,181	357,779,171	316,880,844		40,898,328	88.6%
	Programa S190 Gasto operación		17,232,250	17,232,250	14,058,198	3,174,052		81.6%
	Programa U003 Gasto operación		81,200,000	81,200,000	81,200,000			100.0%
	5000 BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	4,815,000	-752,478	4,062,522	3,332,307		730,215	82.0%
	<b>POLITICA SALARIAL DEL RAMO 38</b>		<b>249,216,400</b>	<b>-249,216,400</b>				
<b>TOTAL UR 90X</b>		<b>27,140,078,974</b>	<b>-1,849,808,341</b>	<b>25,290,270,633</b>	<b>25,203,958,489</b>	<b>28,802,278</b>	<b>57,509,866</b>	<b>99.7%</b>

Anexo 2

## Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2015 enero-diciembre Recursos fiscales, cifras en pesos

CONCEPTO			PRESUPUESTO					% Avance vs Anual
			Original	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido	Disponible Anual	
<b>Servicios Personales <sup>11</sup></b>			829,646,836	63,849,196	893,496,032	892,740,656	755,376	99.9
<b>Materiales y Suministros</b>			1,124,014		1,124,014	856,259	267,755	76.2
<b>2600</b>	<b>Combustibles, Lubricantes y Aditivos</b>		1,124,014		1,124,014	856,259	267,755	76.2
	26103	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	424,000		424,000	299,248	124,752	70.6
	26104	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	700,014		700,014	557,011	143,003	79.6
<b>Servicios Generales</b>			39,038,557	55,000	39,093,557	32,887,454	6,206,103	84.1
<b>3100</b>	<b>Servicios Básicos</b>		9,334,576	-33,000	9,301,576	5,678,184	3,623,392	61.0
	31101	Servicio de energía eléctrica	6,120,366		6,120,366	3,640,998	2,479,368	59.5
	31301	Servicio de agua	1,384,542	-33,000	1,351,542	861,002	490,540	63.7
	31401	Servicio de telefonía convencional	1,829,668		1,829,668	1,176,184	653,484	64.3
<b>3300</b>	<b>Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios</b>		10,018,279	-2,154,120	7,864,159	6,766,976	1,097,183	86.0
	33104	Otras asesorías para la operación de programas	6,117,800	-2,232,950	3,884,850	3,617,028	267,822	93.1
	33303	Servicios relacionados con certificación de procesos	12,000	-4,170	7,830	7,830		
	33602	Otros servicios comerciales	88,479	33,000	121,479	22,095	99,384	18.2
	33604	Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	3,800,000	50,000	3,850,000	3,120,022	729,978	81.0
<b>3500</b>	<b>Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación</b>		2,765,075	224,488	2,989,563	2,550,477	439,086	85.3
	35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	1,899,175	367,999	2,267,174	2,183,251	83,923	96.3
	35501	Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	865,900	-143,511	722,389	367,226	355,163	50.8
<b>3700</b>	<b>Servicios de Traslado y Viáticos</b>		15,260,627	2,287,409	17,548,036	16,707,677	840,359	95.2
	37101	Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	330,008	53,084	383,092	378,667	4,425	98.8
	37104	Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	4,741,350	1,747,800	6,489,150	6,415,259	73,891	98.9
	37106	Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	2,105,023	1,280,883	3,385,906	3,368,326	17,580	99.5
	37201	Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	587,473	-195,592	391,881	289,037	102,844	73.8
	37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	624,339	-156,456	467,883	438,795	29,088	93.8
	37206	Pasajes terrestres internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	6,000	-6,000				
	37207	Pasajes terrestres nacionales por medio electrónico	35,000	55,000	90,000	47,564	42,436	52.8
	37501	Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	493,005	-208,517	284,488	240,548	43,940	84.6
	37504	Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	3,996,367	-863,322	3,133,045	2,790,265	342,780	89.1
	37602	Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	2,342,062	580,529	2,922,591	2,739,216	183,375	93.7
<b>3800</b>	<b>Servicios Oficiales</b>		1,660,000	-269,777	1,390,223	1,184,141	206,082	85.2
	38301	Congresos y convenciones	1,200,000	-121,900	1,078,100	1,077,684	416	100.0
	38501	Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	460,000	-147,877	312,123	106,457	205,666	34.1
<b>TOTAL</b>			<b>869,809,407</b>	<b>63,904,196</b>	<b>933,713,603</b>	<b>926,484,368</b>	<b>7,229,234</b>	<b>99.2</b>

Nota: <sup>11</sup> La asignación original no incluye \$249'216,400 por concepto de la Política Salarial.

**Resumen por tipo de Fondo de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT\***  
**Cifras al 31 de diciembre de 2015**  
**(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
4	INSTITUCIONALES	5,103	3,205	642	2,551	12	1,898
35	MIXTOS	4,150	1,429	623	756	50	2,721
23	SECTORIALES	16,619	10,578	4,330	6,136	112	6,041
1	FIDETEC	3	0	0	0	0	3
<b>63</b>	<b>TOTALES</b>	<b>25,874</b>	<b>15,211</b>	<b>5,595</b>	<b>9,442</b>	<b>174</b>	<b>10,663</b>

\*Incluye fondos actualizados y no actualizados

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

Fuente: elaborado por la Subdirección de Finanzas de Fondos con datos integrados por los Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT (Institucionales y Sectoriales) y la Dirección de Desarrollo Regional del CONACYT (Mixtos), al mes de diciembre 2015.

**Resumen por tipo de Fondo de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT\*  
cifras al 31 de diciembre de 2015  
(millones de pesos)**

CANTIDAD	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)	
4	INSTITUCIONALES	5,103	3,205	642	2,551	12	1,898
32	MIXTOS	3,743	1,289	561	681	47	2,455
18	SECTORIALES	3,419	1,229	827	371	32	2,190
1	FIDETEC	3	0	0	0	0	3
<b>55</b>	<b>TOTALES</b>	<b>12,269</b>	<b>5,723</b>	<b>2,030</b>	<b>3,602</b>	<b>91</b>	<b>6,545</b>

\*Incluye solo fondos actualizados

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

Fuente: elaborado por la Subdirección de Finanzas de Fondos con datos integrados por los Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT (Institucionales y Sectoriales) y la Dirección de Desarrollo Regional del CONACYT (Mixtos), al mes de diciembre 2015.

**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 (a)	Para Admon. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
3	MIXTOS	406	140	63	75	2	266
5	SECTORIALES	13,199	9,348	3,503	5,765	80	3,851
8	<b>TOTALES</b>	<b>13,605</b>	<b>9,488</b>	<b>3,565</b>	<b>5,840</b>	<b>83</b>	<b>4,117</b>

\*Incluye solo fondos no actualizados

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

Fuente: elaborado por la Subdirección de Finanzas de Fondos 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 31 de diciembre de 2015  
(millones de pesos)**

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
CIBIOGEM	60	51	9	35	7	9
FOINS	2,436	1,571	473	1,095	2	865
FONCICYT	579	517	49	466	1	62
FORDECYT	2,028	1,066	110	954	2	962
<b>TOTAL INSTITUCIONALES</b>	<b>5,103</b>	<b>3,205</b>	<b>642</b>	<b>2,551</b>	<b>12</b>	<b>1,898</b>

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

Fuente: elaborado por la Subdirección de Finanzas de Fondos con datos reportados por la Secretaría Administrativa de los Fondos Institucionales, al mes de diciembre 2015.

**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Mixtos  
cifras al 31 de diciembre de 2015  
(millones de pesos)**

Tipo de 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
AGUASCALIENTES	140	134	36	98	0	7
CAMPECHE	131	40	40	0	0	91
CD. JUÁREZ	8	1	1	0	0	7
CHIAPAS	135	57	54	0	3	78
CHIHUAHUA	125	2	0	0	2	123
COAHUILA	83	43	0	43	0	41
COLIMA	8	3	2	0	1	6
D.F.	378	17	17	0	0	361
DURANGO	189	37	36	0	1	152
ESTADO DE MÉXICO	342	73	12	54	8	269
GUANAJUATO	171	82	79	0	3	89
GUERRERO	63	12	11	0	1	51
HIDALGO	193	120	4	116	0	73
JALISCO	266	161	88	69	4	105
LA PAZ	8	0	0	0	0	8
MICHOACÁN	54	32	12	16	4	23
MORELOS	47	36	9	12	15	10
MUN. PUEBLA	11	2	0	2	0	9
NUEVO LEÓN	107	67	22	45	0	40
OAXACA	56	1	0	0	1	55
PUEBLA	54	20	19	0	1	34
QUERÉTARO	168	117	31	86	0	50
QUINTANA ROO	110	0	0	0	0	110
SAN LUIS POTOSÍ	87	7	6	0	1	80
SINALOA	53	3	3	0	0	50
SONORA	21	1	1	0	0	20
TABASCO	131	9	0	8	1	122
TAMAULIPAS	136	5	4	0	1	130
TLAXCALA	21	0	0	0	0	20
VERACRUZ	29	0	0	0	0	29
YUCATÁN	209	89	21	68	0	121
ZACATECAS	209	117	53	64	0	92
<b>TOTAL MIXTOS</b>	<b>3,743</b>	<b>1,289</b>	<b>561</b>	<b>681</b>	<b>47</b>	<b>2,455</b>

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

Fuente: elaborado por la Subdirección de Finanzas de Fondos con datos proporcionados por la Dirección Adjunta de Desarrollo Regional al mes de diciembre 2015.



**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 <sup>1</sup>	162	7	7	0	0	155
BAJA CALIFORNIA SUR <sup>2</sup>	144	33	33	0	1	111
NAYARIT <sup>3,4</sup>	101	100	24	75	2	1
<b>TOTAL MIXTOS</b>	<b>406</b>	<b>140</b>	<b>63</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>266</b>

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

- 1 Saldo bancario parcial a octubre 2015.
- 2 Recursos reservados a mayo 2015.
- 3 Recursos reservados a junio 2015, excepto "Por formalizar" que es a diciembre 2015.
- 4 Saldo de fiduciaria a diciembre y de cuenta operativa a agosto 2015.
- 5 Fuente: elaborado por la Subdirección de Finanzas de Fondos, con datos proporcionados por la Dirección Adjunta de Desarrollo Regional.

**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Sectoriales  
cifras al 31 de diciembre de 2015  
(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
AEM	52	37	35	-	2	15
ASA	61	21	21	-	0	40
CFE	68	15	14	-	1	53
CONAFOR	57	28	26	0	2	28
CONAGUA	80	65	7	58	1	15
FINNOVA	227	37	26	-	12	190
FIT	143	131	131	-	-	12
INEGI	77	11	4	8	-	66
INMUJERES	21	5	3	2	-	16
MARINA	75	68	39	27	2	7
SAGARPA	460	43	32	6	5	417
SALUD	293	301	115	186	-	7
SECTUR	30	5	5	-	-	24
SEDENA <sup>1</sup>	53	81	81	0	0	29
SEGOB-CNS	46	11	11	-	0	35
SEMARNAT	87	74	17	53	3	13
SEP	1,545	263	260	-	3	1,282
SRE	45	32	-	31	1	13
<b>TOTAL SECTORIALES</b>	<b>3,419</b>	<b>1,229</b>	<b>827</b>	<b>371</b>	<b>32</b>	<b>2,190</b>

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

1. Se tienen aportaciones pendientes de recibir.

Fuente: elaborado por la Subdirección de Finanzas de Fondos con datos al cierre de diciembre, 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 Ministar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admon. Y Operación	
	(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	(5)	(6)=1-2
CONAVI <sup>1</sup>	26	0	0	0	0	26
HIDROCARBUROS <sup>2</sup>	8,143	5,191	2,526	2,664	2	2,952
INIFED <sup>1,3</sup>	31	0	0	0	0	31
SEDESOL <sup>1,4</sup>	25	0	0	0	0	25
SUSTENTABILIDAD <sup>5</sup>	4,975	4,157	977	3,102	79	817
<b>TOTAL SECTORIALES</b>	<b>13,199</b>	<b>9,348</b>	<b>3,503</b>	<b>5,765</b>	<b>80</b>	<b>3,851</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 para 2015.
2. Recursos reservados a julio 2015.
3. Saldo de la fiduciaria a diciembre y cuenta operativa a junio 2015.
4. Saldo de fiduciaria a diciembre y de la cuenta operativa a julio 2015.
5. Recursos reservados a junio 2015.

Fuente: elaborado por la Subdirección de Finanzas de Fondos, 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)**

CONCEPTO		PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO  (Incluye modificaciones, en su caso)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO							LICITACIÓN PÚBLICA  (Arts. 26, 26 Bis y 28 de la Ley)
			ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES  (Párrafo quinto del art.1 de la Ley)	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41				
CLAVE	DESCRIPCIÓN	(A)	(B)	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)	(I)
<b>CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS</b>		<b>\$13,036.54</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$1,278.27</b>	<b>\$2,383.88</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$2,484.60</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$1,128.00</b>
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	4,189.74		721.23	1,154.91					
2200	Alimentos y Utensilios	5,093.84		250.25			2,484.60			1,128.00
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00								
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	1,560.33		251.53	5.83					
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	173.07		55.26	1.46					
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	1,124.01			866.26					
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	697.83			354.76					
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00								
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	197.71			0.66					
<b>CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto 3900)</b>		<b>\$260,852.72</b>	<b>\$136,850.26</b>	<b>\$4,455.34</b>	<b>\$11,358.22</b>	<b>\$3,273.80</b>	<b>\$21,607.28</b>	<b>\$3,067.83</b>	<b>\$15,320.80</b>	<b>\$40,797.68</b>
3100	Servicios Básicos	24,996.82	1,522.25	423.60	348.49	1,075.65			2,567.58	16,804.77
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	13,377.40		261.15	1,300.83				10,312.53	1,118.63
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	182,505.89	131,126.57	1,679.15	3,117.59	2,198.15	16,695.26	3,067.83	1,692.00	16,947.00
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	1,579.00			1,398.94					
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	6,957.02		1,536.03	161.28				748.69	3,806.81
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	16,525.80	4,201.44	555.41	5,031.09					
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	11,207.91					4,008.16			1,272.47
3800	Servicios Oficiales	3,702.88					903.86			848.00
<b>TÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES (Excepto el concepto 5900)</b>		<b>\$4,062.52</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$1,082.73</b>	<b>\$2,216.36</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	2,907.17		634.32	1690.83					
5200	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	320.56		277.42						
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	16.85								
5400	Vehículos y Equipo de Transporte	0.00								
5500	Equipo de Defensa y Seguridad	0.00								
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	817.95		170.99	525.53					
5700	Activos Biológicos	0.00								
5900	Activos Intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598)	0.00								
<b>TOTAL</b>		<b>\$277,951.78</b>	<b>\$136,850.26</b>	<b>\$6,816.34</b>	<b>\$15,958.46</b>	<b>\$3,273.80</b>	<b>\$24,091.88</b>	<b>\$3,067.83</b>	<b>\$15,320.80</b>	<b>\$41,925.68</b>

Anexo 5



INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

13-ene-2016

Mensual del 01-diciembre-2015 al 31-diciembre-2015		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
<b>Proveedores</b>	Proveedores registrados	842
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	102
<b>Documentos Registrados</b>	Documentos	206
	Monto Total	\$59,799,219.32
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
<b>Factoraje</b>	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
<b>Estadísticas</b>	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	12.11%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Anual del 01-enero-2015 al 31-diciembre-2015		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
<b>Proveedores</b>	Proveedores registrados	842
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	170
<b>Documentos Registrados</b>	Documentos	1,238
	Monto Total	\$250,833,189.24
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
<b>Factoraje</b>	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
<b>Estadísticas</b>	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	20.19%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Acumulado al 31-diciembre-2015				
Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
<b>Proveedores</b>	Proveedores registrados	842	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	745	-	-
<b>Documentos Registrados</b>	Documentos	12,257	12,230	27
	Monto Total	-	\$1,451,060,869.35	\$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
<b>Factoraje</b>	Monto Susceptible de Factoraje	-	\$223,382,011.32	\$460,198.18
	Documento Operados	245	245	0
	Monto de los Documentos Operados	-	\$41,010,375.79	\$0.00
<b>Estadísticas</b>	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-	\$83,484.49	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	88.48%	-	-
	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 diciembre de 2015**  
**(Millones de pesos con un decimal)**

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE DICIEMBRE		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>19,366.9</b>	<b>19,582.9</b>	<b>19,582.9</b>	<b>19,508.3</b>	<b>-74.7</b>	<b>-0.4</b>			<b>99.6</b>
SERVICIOS PERSONALES	1,078.9	893.5	893.5	892.7	-0.8	-0.1			99.9
MATERIALES Y SUMINISTROS	14.4	13.3	13.3	8.6	-4.7	-35.3			64.7
SERVICIOS GENERALES	314.3	457.7	457.7	413.0	-44.7	-9.8			90.2
OTRAS EROGACIONES	17,959.4	18,218.4	18,218.37	18,193.9	-24.5	-0.1			99.9
<b>II.- GASTO DE CAPITAL</b>	<b>7,775.8</b>	<b>5,710.0</b>	<b>5,710.0</b>	<b>5,696.6</b>	<b>-13.4</b>	<b>-0.2</b>			<b>99.8</b>
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	<b>7,775.8</b>	<b>5,710.0</b>	<b>5,710.0</b>	<b>5,696.6</b>	<b>-13.4</b>	<b>-0.2</b>			<b>99.8</b>
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	4.8	4.1	4.1	3.3	-0.7	-18.0			82.0
OBRAS PUBLICAS					0.0	#DIV/0!			#DIV/0!
OTRAS EROGACIONES	7,771.0	5,705.9	5,705.9	5,693.2	-12.6	-0.2			99.8
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>									
<b>III.- OPERACIONES AJENAS NETAS</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>				
TERCEROS					0.0				
RECUPERABLES					0.0				
<b>IV.- TOTAL DEL GASTO</b>	<b>27,142.7</b>	<b>25,292.9</b>	<b>25,292.9</b>	<b>25,204.8</b>	<b>-88.0</b>	<b>-0.3</b>			<b>99.7</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		Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 10%	Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%	Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Razonable	Menor al 5%

**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 diciembre de 2015**

Recursos fiscales y propios												Cifras preliminares	
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	19.3	19.3	18.6			19.3	18.6	-0.7	-3.8%		
	M 001	Actividades de apoyo administrativo	110.8	106.8	102.2	4.1	3.3	110.8	105.5	-5.3	-4.8%		
	P 001	Planeación, formulación, diseño, implementación y evaluación de políticas públicas	1,140.0	1,140.0	1,098.4			1,140.0	1,098.4	-41.6	-3.7%		
	S 190	Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	8,376.2	8,376.2	8,370.7			8,376.2	8,370.7	-5.5	-0.1%		
	S 191	Sistema Nacional de Investigadores	4,011.7	4,011.7	4,011.4			4,011.7	4,011.4	-0.3	0.0%		
	F 001	Fomento regional para el desarrollo científico, tecnológico y de innovación	810.0	810.0	810.0			810.0	810.0	0.0	0.0%		
	F 002	Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	2,832.4	2,832.4	2,815.4			2,832.4	2,815.4	-16.9	-0.6%		
	U 004	Programa Desarrollo Científico y Tecnológico	1,071.6			1,071.6	1,067.1	1,071.6	1,067.1	-4.5	-0.4%		
	S 192	Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	824.7	824.7	824.7			824.7	824.7	0.0	0.0%		
	S 225	Fortalecimiento en las entidades federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	801.0	801.0	801.0			801.0	801.0	0.0	0.0%		
	S 236	Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1,111.9			1,111.9	1,111.7	1,111.9	1,111.7	-0.2	0.0%		
	U 003	Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas	3,603.7	81.2	81.2	3,522.5	3,514.4	3,603.7	3,595.6	-8.0	-0.2%		
	U 002	Apoyo a la consolidación Institucional	579.7	579.7	574.8			579.7	574.8	-4.9	-0.8%		
	R 002	Fondo de inversión en desarrollo tecnológico	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0%		
		<b>T O T A L</b>	<b>25,292.9</b>	<b>19,582.9</b>	<b>19,508.3</b>	<b>5,710.0</b>	<b>5,696.6</b>	<b>25,292.9</b>	<b>25,204.8</b>	<b>-88.0</b>	<b>-0.3%</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		Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 10%	Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%	Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Razonable	Menor al 5%

**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)**

Programa Presupuestario Seleccionado '1' :

(Millones de Pesos con un decimal, cifras preliminares)

AI	CLAVE Pp	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCIDO 2014 al periodo	PRESUPUESTO ANUAL 2015 MODIFICADO	DE ENERO A DICIEMBRE 2015		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO O EJERCIDO	ABS.	REL.	Menor Gasto	Mayor Gasto
6	S190	Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	7,834.5	8,376.2	8,376.2	8,370.7	-5.5	-0.1		
7	S191	Sistema Nacional de Investigadores	3,564.2	4,011.7	4,011.7	4,011.4	-0.3	0.0		
10	U002	Apoyo a la consolidación Institucional	524.8	579.7	579.7	574.8	-4.9	-0.8		
9	S225	Fortalecimiento en las entidades federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	900.0	801.0	801.0	801.0	0.0	0.0		
9	F001	Fomento regional para el desarrollo científico, tecnológico y de innovación	600.0	810.0	810.0	810.0	0.0	0.0		
9	S192	Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	854.0	824.7	824.7	824.7	0.0	0.0		
9	S236	Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	1,219.7	1,111.9	1,111.9	1,111.7	-0.2	0.0		
9	U003	Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado, Tecnologías Precursoras y Competitivas de las Empresas	3,825.3	3,603.7	3,603.7	3,595.6	-8.0	-0.2		
9	U004	Programa Desarrollo Científico y Tecnológico	1,129.8	1,071.6	1,071.6	1,067.1	-4.5	-0.4		
9	F002	Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	2,648.3	2,832.4	2,832.4	2,815.4	-16.9	-0.6		
9	R002	Fondo de Inversión en Desarrollo Tecnológico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!		

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

AI = Actividad Institucional

PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 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		Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 10%	Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%	Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Razonable	Menor al 5%

**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%



**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"**

	Menor Gasto	Mayor Gasto
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"**

	Menor Gasto	Mayor Gasto
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%