

# Informe de Actividades de CONACYT

## Enero - Septiembre 2018

---

### Contenido

<b>1.Estrategia y Actividades Sustantivas de CONACYT.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Capital Humano.....</b>	<b>8</b>
<b>1.2 Desarrollo de las Vocaciones y Capacidades Locales.....</b>	<b>17</b>
<b>1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores.....</b>	<b>20</b>
<b>1.4 Fortalecimiento de la Infraestructura.....</b>	<b>29</b>
<b>1.5 Difusión, Divulgación y Comunicación Pública de la Ciencia.....</b>	<b>32</b>
<b>1.6 Cooperación Internacional.....</b>	<b>35</b>
<b>1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM.....</b>	<b>39</b>
<b>2.1 Administración presupuestal y financiera de CONACYT.....</b>	<b>45</b>
<b>2.2 Coordinación Sectorial.....</b>	<b>52</b>
<b>2.3 Situación Financiera de los Fondos CONACYT.....</b>	<b>53</b>
<b>2.4 Gestión de Recursos Humanos.....</b>	<b>55</b>
<b>2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas.....</b>	<b>57</b>
<b>2.6 Adquisiciones y Servicios Generales.....</b>	<b>57</b>
<b>2.7 Rendición de Cuentas.....</b>	<b>58</b>
<b>2.9 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera.....</b>	<b>60</b>
<b>2.11 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT.....</b>	<b>61</b>

## **1.Estrategia y Actividades Sustantivas de CONACYT**

Con el objetivo de apoyar la formación y fortalecimiento de capital humano altamente especializado, fortalecer el desarrollo regional, promover la vinculación entre industria y academia y profundizar en la infraestructura del país, el presupuesto federal en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) del 2013 al 2016 tuvo un crecimiento sin precedentes. Esta tendencia creciente ha permitido la apertura de nuevas convocatorias y programas, así como el fortalecimiento de los ya existentes. En este momento, las condiciones económicas internacionales y nacionales incentivan a las entidades federativas, universidades y centros públicos a ser estratégicos en la elección de proyectos prioritarios a financiar y aprovechar los recursos invertidos en el sector en estos años.

### **Indicadores y Resultados**

Se informa sobre el avance de los indicadores trimestrales de los Programas Sustantivos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a septiembre de 2018.

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

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




En atención a la normatividad vigente en materia de monitoreo y evaluación, el CONACYT se encuentra mandado a realizar reportes periódicos de los avances de metas de indicadores correspondientes a sus Pp, mismos que se basan en la información contenida en las MIR.

Para calcular el desempeño de cada Pp, se genera un cociente entre la meta alcanzada o ejercida con respecto a la meta planeada para el trimestre que corresponde, multiplicado por 100 a fin de expresarse como porcentaje (%). La mecánica de reporte ante las diversas instancias fiscalizadoras es la siguiente:

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

Los parámetros de semaforización indican si el comportamiento del indicador es:

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

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

Los 20 indicadores reportados en el Cuadro 1 corresponden a los seis Pp del CONACYT que, por las características de su operación y la calendarización de sus metas, reportan avance en el logro de resultados correspondientes al tercer trimestre de 2018.




**Cuadro 1. Programas presupuestarios con avances en sus indicadores reportados en el Tercer trimestre de 2018**

Programa Presupuestario	Descripción	Total de Indicadores con avances reportados en el tercer trimestre
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1
P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	5
S191	Sistema Nacional de Investigadores	5
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	1
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	7
<b>Total</b>		<b>20</b>

Fuente: DAPE, CONACYT.

De los 20 indicadores reportados, 14 tienen un nivel de cumplimiento aceptable (verde) y seis indicadores tienen un nivel de cumplimiento crítico (rojo). Lo anterior indica que el 70% de los indicadores de los Pp de CONACYT, tuvieron un comportamiento adecuado durante este tercer trimestre (Cuadro 2 y Cuadro 3).







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






Programa presupuestario (Modalidad y nombre)	Semáforo de cumplimiento de la meta			Total
	Aceptable (verde) 	Con riesgo (amarillo) 	Crítico (rojo) 	
F002 - Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	100.00%			100.0%
P001 - Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	100.00%			100.0%
S190 - Becas de posgrado y apoyos a la calidad	40.00%		60.00%	100.0%
S191 - Sistema Nacional de Investigadores	100.00%			100.0%
S192 - Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	100.00%			100.0%
S278 - Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	57.14%		42.86%	100.0%
<b>Total</b>	<b>70.00%</b>		<b>30.00%</b>	<b>100.0%</b>


Fuente: DAPE, CONACYT.

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

Pp	Nombre del Indicador	Meta programada	Meta alcanzada	Cumplimiento	Semaforización	Causas, riesgos y acciones específicas a seguir para su regularización
F002	Porcentaje de recursos ministrados	80.00	81.53	101.91		<u>Causa:</u> Debido a que el patrimonio de los fideicomisos se compone de aportaciones, intereses y reintegros, éste varía permanentemente. Por ello, el denominador del indicador es distinto del registrado en el periodo anterior. <u>Efecto:</u> La base del indicador, el denominador, será distinto en cada reporte debido a que el patrimonio de los fideicomisos tiene ingresos y egresos durante todo el periodo.
P001	Porcentaje de actividades de monitoreo de ASM realizadas	100.00	100.00	100.00		<u>Causa:</u> El indicador se reporta de manera acumulada, de ahí que se reporte el mismo dato que el trimestre anterior. Cabe señalar que ya se hizo el ajuste de metas correspondiente. El Calendario de Trabajo de CONEVAL, establece dos fases de reporte de avance en el SSAS (marzo y septiembre). Para el mes de marzo, se solventaron los 8 ASM que tenía vigentes CONACYT, en tanto que, para septiembre, no se reportarán avances en el SSAS, toda vez que hasta 2019 se instituirán nuevos ASM en el Consejo.
S190	Tasa de variación de becas para la Consolidación de Doctores vigentes.	4.40	18.61	422.94		<u>Causa:</u> El denominador es pequeño comparado con el estimado y se tuvo una mayor asignación <u>Efecto:</u> Se tiene tasa mayor de crecimiento mayor.
S190	Porcentaje de Nuevas Becas de Posgrado otorgadas.	95.40	70.09	73.47		<u>Causa:</u> La calidad de las propuestas aumentó. Hay una mayor cantidad de solicitudes, pero no todas viables de ser apoyadas. Las viables de ser apoyadas aumentaron <u>Efecto:</u> De las becas viables de ser apoyadas, dado que aumentó la calidad, no se puede apoyar a todas.
S190	Tasa de variación de becas de posgrado vigentes.	1.90	-0.39	-20.38		<u>Causa:</u> Existe una baja en el número de becas vigentes <u>Efecto:</u> El indicador baja
S190	Porcentaje de solicitudes para becas de posgrado dictaminadas en los tiempos señalados en las convocatorias.	100.00	100.00	100.00		<u>Causa:</u> Una mayor cantidad de becas solicitadas <u>Efecto:</u> Las solicitudes fueron aumentaron y todas fueron evaluadas.
S190	Porcentaje de convocatorias publicadas	100.00	100.00	100.00		<u>Causa:</u> En 2018, dentro del Programa Presupuestal S190 se incluyeron Convocatorias que antes se operaban en otros Programas Presupuestales. <u>Efecto:</u> Se cuenta con un mayor número de convocatorias, por lo que existe una mayor diversidad de apoyos que se pueden otorgar desde el Programa Presupuestal S190.
S191	Porcentaje de estímulos económicos de la modalidad Investigador Nacional Nivel II con respecto al total de miembros del SNI entregados	12.75	12.27	96.20		<u>Causa:</u> El numerador varió ligeramente respecto de lo programado, la diferencia radica en aquellos investigadores que no cumplieron con los requisitos reglamentarios para ser acreedores a un estímulo económico como entregar una constancia de adscripción a alguna institución. Todos los estímulos económicos se entregaron a tiempo. <u>Efecto:</u> Todos los estímulos económicos se entregaron a tiempo.

S191	Porcentaje de estímulos económicos de la modalidad Candidato a Investigador Nacional con respecto al total de miembros del SNI entregados	15.65	14.72	94.12		<p><u>Causa:</u> El numerador varió ligeramente respecto de lo programado, la diferencia radica en aquellos investigadores que no cumplieron con los requisitos reglamentarios para ser acreedores a un estímulo económico como entregar una constancia de adscripción a alguna institución.</p> <p><u>Efecto:</u> Todos los estímulos económicos se entregaron a tiempo.</p>
S191	Porcentaje de estímulos económicos de la modalidad Investigador Nacional Nivel III con respecto al total de miembros del SNI entregados	6.37	6.32	99.20		<p><u>Causa:</u> El numerador varió ligeramente respecto de lo programado, la diferencia radica en aquellos investigadores que no cumplieron con los requisitos reglamentarios para ser acreedores a un estímulo económico como entregar una constancia de adscripción a alguna institución.</p> <p><u>Efecto:</u> Todos los estímulos económicos se entregaron a tiempo.</p>
S191	Porcentaje de estímulos económicos de la modalidad Investigador Nacional Nivel I con respecto al total de miembros del SNI entregados	42.39	39.33	92.77		<p><u>Causa:</u> El numerador varió ligeramente respecto de lo programado, la diferencia radica en aquellos investigadores que no cumplieron con los requisitos reglamentarios para ser acreedores a un estímulo económico como entregar una constancia de adscripción a alguna institución.</p> <p><u>Efecto:</u> Todos los estímulos económicos se entregaron a tiempo.</p>
S191	Porcentaje del presupuesto ejercido en la operación del programa	73.50	75.23	102.35		<p><u>Causa:</u> El numerador varió ligeramente de lo programado, debido a las adecuaciones hechas al presupuesto</p>
S192	Porcentaje de Informes técnicos enviados a dictaminar respecto de los recibidos	99.88	100.78	100.90		<p><u>Causa:</u> Durante el tercer trimestre de 2018, algunos Sujetos de Apoyo entregaron sus Informes Técnicos de forma anticipada a la programada. Dado que es un indicador cuyo reporte es acumulativo, se está contabilizando el envío a dictaminar de los informes técnicos que no fueron programados en el trimestre respectivo.</p> <p><u>Efecto:</u> El número de informes enviados a dictaminar supera el total de informes recibidos durante los tres primeros trimestres del año 2018.</p>
S278	Porcentaje de aportaciones de CONACYT realizadas a los fideicomisos*	0	110.34	-		<p><u>Causa:</u> El recurso para las aportaciones del Programa S278 fue asignado en su totalidad el primer trimestre del año, sin embargo, al firmarse uno de los anexos de ejecución en los últimos días hábiles del mes de marzo, el compromiso de realizar la aportación fue para el segundo y tercer trimestre. Este indicador se reporta de manera acumulada anual a petición de la SHCP por lo que la meta planteada en el trimestre es cero.</p> <p><u>Efecto:</u> Se cumplió la meta anual.</p>

S278	Porcentaje de apoyos económicos otorgados a proyectos para la generación de capacidades en CTI.	94.00	81.03	86.21		<p><u>Causa:</u> En términos relativos, se observó 12.97 puntos porcentuales por debajo de la meta planteada esto porque se aprobaron 8 proyectos el último mes del trimestre y no fue posible realizar el apoyo sin embargo se está en tiempo para realizar el mismo, se superó la meta en el denominador por los mismos 8 proyectos, lo que implica que el proceso para otorgar la primera ministración, se realizará durante el cuarto trimestre.</p> <p><u>Efecto:</u> Se está 12.97 puntos porcentuales por debajo de la meta. Al haberse aprobado proyectos en las últimas semanas, se cuenta con tiempo según la normatividad para realizar las formalizaciones y la entrega de los recursos el próximo trimestre.</p>
S278	Porcentaje de proyectos formalizados	100.00	94.83	94.83		<p><u>Causa:</u> En términos relativos se está 5.17 puntos porcentuales por debajo de la meta, en términos absolutos se superó la meta al formalizarse 10 proyectos más de los planteados en el numerador (los que venían del trimestre pasado). Se superó la meta planteada del denominador por 13 proyecto aprobados que concluyeron los procesos de aprobación y asignación de recursos en el trimestre.</p> <p><u>Efecto:</u> Se espera que durante el cuarto trimestre se logre la formalización de los proyectos que faltaron del tercer trimestre.</p>
S278	Porcentaje de anexos de ejecución formalizados*	0	62.86	-		<p><u>Causa:</u> La meta se planteó cumplir en el primer trimestre y se cumplió satisfactoriamente. Este indicador se reporta de manera acumulada anual a recomendación de la SHCP por lo que la meta planteada en el trimestre es cero.</p> <p><u>Efecto:</u> La meta se planteó cumplir en el primer trimestre y se cumplió satisfactoriamente en el mismo</p>
S278	Porcentaje de solicitudes evaluadas técnicamente en el tiempo que indica la normatividad.	100.00	100.00	100.00		<p><u>Causa:</u> Se evaluaron 4 propuestas menos de las esperadas lo anterior porque se declararon desiertas al menos 4 convocatorias al no contar con propuestas que se sometieran a evaluación de calidad, en algunos casos se abrieron segundos periodos y se espera se reciban propuestas para evaluar durante el cuarto trimestre, estando aún en tiempo para concluir el proceso de evaluación.</p> <p><u>Efecto:</u> Se cumplió la meta en términos porcentuales.</p>
S278	Porcentaje de informes técnicos de proyectos enviados a evaluar	98.15	97.92	99.76		<p><u>Causa:</u> En términos relativos se está 0.23 puntos porcentuales por debajo de la meta la Meta plateada, sin embargo, en términos absolutos no se recibieron 6 informes de los programados debido principalmente a que los Sujetos de Apoyo, por cuestiones administrativas, solicitaron ampliación de la vigencia del convenio en etapa o final y al ser proyectos que tenían plazo de entrega de informes en el tercer trimestre del año, estos se entregarán posteriormente. Por el tiempo de entrega estos informes serán evaluados en el cuarto trimestre de 2018, cumpliendo con la normatividad vigente.</p> <p><u>Efecto:</u> Se está 0.23 puntos porcentuales por debajo de la meta.</p>

S278	Porcentaje de convocatorias emitidas	100.00	511.11	511.11		<p><u>Causa:</u> Para un mejor control de las demandas que se publican en las convocatorias se determinó publicar una demanda por convocatoria a fin de que no bloquearán las demandas que no recibían propuestas, es de destacar que anteriormente una convocatoria podía incluir en ocasiones hasta más de cuatro demandas, por lo anterior el número de convocatorias se vio incrementado considerablemente. En términos Absolutos hay 37 convocatorias más que se publicaron, por lo que la meta se superó en el segundo trimestre.</p> <p><u>Efecto:</u> Se está 411.11 puntos porcentuales por arriba de la meta. Al publicarse una convocatoria por demanda .</p>
------	--------------------------------------	--------	--------	--------	---	--

\* Indicadores cuya meta alcanzada era cero, al momento de calcular el porcentaje de avance de la meta alcanzada respecto a la programada.

Fuente: DAPE, CONACYT.

## 1.1 Capital Humano

La generación, absorción y consolidación de capital humano altamente calificado son elementos determinantes para impulsar el desarrollo de un sistema nacional de CTI equilibrado y con alto potencial para construir una economía del conocimiento. Por ello, el CONACYT reconoce tres estrategias principales relacionadas con capital humano: i) Formación de capital humano altamente calificado; ii) Fortalecimiento del capital humano; e iii) Incorporación del capital humano al mercado del conocimiento.

### i) Formación de Capital Humano Altamente Calificado

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

#### Programa de Becas

Al cierre del tercer trimestre, el *Pp S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad* llevó a cabo el pago de compromisos por un monto total de \$6,734.99 MDP, equivalente a un avance de 66.80% respecto al presupuesto anual autorizado<sup>1</sup>. En lo que respecta a los apoyos del *Pp F002 Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación*, al cierre del mes de septiembre, se evidencia un ejercicio de recursos por \$44.09 MDP.

En el periodo enero-septiembre 2018, el CONACYT otorgó un total de 21,790 becas y apoyos nuevos para la formación y consolidación de recursos humanos de alto nivel, en sus diversas modalidades. Comparado con los 21,221 apoyos del mismo periodo del año anterior, se registró un crecimiento de 2.68%.

<sup>1</sup> Sin contar gasto de operación.



En el tercer trimestre de 2018 se registraron 51,846 becas vigentes<sup>2</sup>, las cuales se distribuyeron de la siguiente manera: 44,669 fueron Becas Nacionales (86.15%); 4,594 fueron Becas al Extranjero (8.86%) y 2,583 Becas Específicas (4.98%). En comparación con el mismo mes del año anterior, el total de becas creció en 0.3% (Cuadro 4).

**Cuadro 4. Becas Vigentes Enero-septiembre 2018**

1. Becas Nacionales						
Modalidad de Beca	Nivel de Estudios				Comparativo	
	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	2017	Meta 2018/e
Becas de Posgrado Nacionales	1,834	23,806	17,618	43,258	43,282	53,959
Becas Mixtas Nacionales	49	340	221	610	159	1,150
Becas para Estancias Técnicas Nacionales	-	-	-	34	34	34
Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales	-	-	-	696	578	648
Becas para Estancias Sabáticas Nacionales	-	-	-	32	35	36
Becas para Retenciones y Repatriaciones	-	-	-	39	15	33
<b>Total Becas Nacionales</b>				<b>44,669</b>	<b>44,103</b>	<b>55,860</b>
2. Becas al Extranjero						
Modalidad de Beca	Nivel de Estudios				Comparativo	
	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	2017	Meta 2018/e
Becas de Posgrado al Extranjero	1	732	1,839	2,572	3,523	3,255
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	77	793	731	1,601	1,273	3,700
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero	-	-	-	29	20	0
Becas para Estancias Posdoctorales al Extranjero	-	-	-	279	269	268
Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero**	-	-	-	113	81	76
<b>Total Becas al Extranjero</b>				<b>4,594</b>	<b>5,166</b>	<b>7,299</b>
3. Becas Específicas						
Modalidad de Beca	Total	Comparativo				
	2018	2017	Meta 2018/e			
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales***	735	397	530			
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero***	506	441	615			
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Estancias Posdoctorales	10	64	39			
Estancias Posdoctorales Nacionales Mujeres Indígenas	1	0	0			
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional	946	914	1,019			
Becas para Indígenas****	287	506				
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria	96	90	112			

<sup>2</sup> No se incluyen las becas que están por formalizarse o pagarse.

Becas IMSS	2	4	2
<b>Total Becas Específicas</b>	<b>2,583</b>	<b>2,416</b>	<b>2,317</b>
<b>Total de Becas Nuevas</b>	<b>51,846</b>	<b>51,685</b>	<b>65,476</b>

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

\*\*\*Se planteó una meta general a 4 años para el Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Materia de Energética CONACYT-SENER, con un total de 65 mil becas, considerando los dos fondos y todos los niveles desde técnicos hasta posgrados. No se hizo una definición de meta por convocatoria ni por año.

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

Fuente: DAPYB, CONACYT.

De un total de 49,263 Becas Nacionales y Al Extranjero, más de 90% correspondió a Becas de Posgrado. Desagregando el total de Becas Nacionales y al Extranjero vigentes, por área del conocimiento, destaca que las Ciencias e Ingenierías abarcan 66.0% de los apoyos; las Ingenierías son el área con mayor número de becarios, con 21.7% de los apoyos. En específico, del total de becas otorgados bajo las modalidades de Becas de Posgrado y Becas Mixtas, 39.5% de los apoyos fue para estudiantes de Doctorado, 49.8% para estudiantes de Maestría y 3.7% para estudiantes realizando alguna Especialidad.

#### ○ **Becas Nacionales**

De las 44,669 Becas Nacionales vigentes, 65.9% de los apoyos se concentró en las áreas de Ciencias e Ingenierías. Las Becas de Posgrado Nacionales vigentes suman 43,258, representando 96.8% del total de las becas nacionales.

A septiembre de 2018, de la distribución del total de becas nacionales vigentes por entidad federativa, los cuatro Estados que reciben mayor número de becas son: Jalisco (2,807), Estado de México (2,629), Nuevo León (2,465) y Puebla (2,442).

#### Becas para Consolidación de Grupos de Investigación y Fortalecimiento del Posgrado Nacional

##### ▪ **Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales**

Pretende vincular a los doctores en ciencias al sector académico y de investigación para fortalecer las líneas de generación y/o aplicación al conocimiento, así como la docencia de los programas de posgrado nacionales. Con respecto a los apoyos vigentes, al mes de septiembre de 2018 sumaron 696 estancias, de las cuales 73.3% se concentró en las áreas de Ciencias e Ingenierías.

##### ▪ **Becas para Estancias Sabáticas Nacionales**

Su objetivo es permitir la movilidad de los investigadores hacia el fortalecimiento de grupos y redes de investigación entre las Instituciones de Educación Superior (IES) y Centros de Investigación del país para la solución de problemas nacionales y regionales<sup>3</sup>. A este tercer trimestre se contó con 32 apoyos vigentes, de las cuales 84.4% se concentró en las áreas de Ciencias e Ingenierías.

- **Becas para Retenciones y Repatriaciones**

El Programa tiene la finalidad de consolidar la formación de recursos humanos de alto nivel promoviendo, además, la creación y el fortalecimiento de grupos de investigación, la consolidación de los programas nacionales de posgrado y vincular la capacidad científica con los sectores público, privado y social. Pueden participar los investigadores mexicanos con experiencia que se encuentran en el extranjero y que deseen hacer contribuciones en los equipos de investigación establecidos en el país. A septiembre de 2018 se contó con 39 apoyos asignados, 12 de los cuales se ubican en el estado de Puebla.

- **Becas al Extranjero**

El total de becas al extranjero vigentes fue de 4,594 de las cuales 61.59% fue destinado para financiar estudios de Doctorado, 36.54% para estudios de Maestría, y cerca de 0.2% para estudios de Especialidad. Por lugar de destino, 54.4% de los becarios vigentes se distribuyen entre España, Estados Unidos y Reino Unido.

#### Becas de Posgrado al Extranjero

El total de becas de posgrado al extranjero vigentes fue de 2,572. Los países con mayor número de becarios vigentes son: Reino Unido, Estados Unidos, España, Francia, Canadá y Alemania, que en conjunto representan 81.9% de las becas.

#### Becas Mixtas al Extranjero

Del total de las 1,601 becas mixtas al extranjero vigentes los países con mayor porcentaje de becarios fueron España, Estados Unidos, Colombia y Francia, que en conjunto representan 61% de las becas. En cuanto a la distribución por áreas del conocimiento, 60.0% corresponde a Ciencias e Ingenierías y 23.7% a áreas en Ciencias Sociales.

---

<sup>3</sup> Son elegibles los investigadores con grado de doctor, adscritos como profesores o investigadores de tiempo completo en una IES o Centro de Investigación del país, con la antigüedad necesaria para tener derecho a un período sabático y que deseen realizar una estancia en alguna institución nacional distinta a la de adscripción, bajo un plan de trabajo específico.

## Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero

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

Respecto a las 279 Estancias Posdoctorales al Extranjero vigentes, dos países recibieron a 53.4% de los Posdoctorantes: Estados Unidos (27.6%) y España (25.8%). En cuanto a la distribución por áreas del conocimiento, 86.4% de las becas corresponden a áreas relacionadas con Ciencias e Ingenierías.

Al corte, se contó con 113 Estancias Sabáticas en el Extranjero, mismas que se encuentra distribuidas entre 23 países. Estados Unidos y España concentran 46.9% de los apoyos por este concepto.

## **Becas Específicas**

En el tercer trimestre de 2018 estuvieron vigentes 2,583 apoyos, siguiendo la siguiente distribución:

- Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético se tienen vigentes 1,251 becas en México y en el Extranjero (735 Becas de Posgrado Nacionales, 10 Estancias Posdoctorales Nacionales y 506 Becas de Posgrado en el Extranjero) <sup>4</sup>.
- *Madres Mexicanas Jefas de Familia*: 946 becas para la Formación Técnica y Universitaria.
- Programa de Fortalecimiento Académico de Indígenas: 19 apoyos para Indígenas (modalidad Convenio CONACYT-CDI-CIESAS); 133 apoyos para beneficiadas en el Programa de Fortalecimiento Académico para Indígenas y los apoyos complementarios para Mujeres Indígenas Becarias CONACYT; y 135 apoyos vigentes en 11 Entidades con motivo de Programa de Incorporación de Mujeres Indígenas en Posgrados para el Fortalecimiento Regional.
- 96 apoyos para Estancias de Maestros y Doctores en la Industria.

---

<sup>4</sup> El 30 de septiembre de 2014 se presentó el Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en el Sector Energético. El objetivo general de este Programa es que México aproveche su talento para apoyar el desarrollo de un sector de energía más atractivo, dinámico y competitivo. Para ello, es necesario cerrar la brecha entre la oferta y la demanda de especialistas capaces de desempeñarse activamente en el sector energético en los próximos años, tanto en la cantidad como en la calidad y las formaciones requeridas. Se prevé otorgar 60 mil becas en el periodo 2015-2018 que incluyen capacitación técnica, especialidades, diplomados, cursos de capacitación, maestrías, doctorados y posdoctorados. El 26 de septiembre de 2015 se publicaron las primeras dos convocatorias de becas para el Sector Energético. Una correspondió a la formación de recursos humanos especializados en materia de sustentabilidad energética y la otra orientada a la formación de recursos humanos especializados para el sector hidrocarburos. El objetivo de las becas es ofrecer apoyos para la formación de profesionistas mexicanos, con el fin de incrementar la capacidad científica, tecnológica y de innovación del país y contribuir al desarrollo del Sector Energía. La modalidad de las convocatorias es becas de formación a nivel doctorado, maestría y especialidad en programas de calidad registrados en el PNPC en México, así como en programas de posgrado en el extranjero.

- Dentro del convenio con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se contó con dos becas vigentes.

## **Programa de Jóvenes Talentos**

El Programa de Jóvenes Talentos forma parte de un conjunto de estrategias que se han diseñado en el CONACYT para promover, difundir, fomentar y estimular en niños y jóvenes talentosos de todos los niveles académicos, vocaciones por la actividad científica y tecnológica, a través de propuestas institucionales. La convocatoria del Programa de Fomento a las Vocaciones Científicas y Tecnológicas para niños y jóvenes mexicanos 2018 se publicó en marzo pasado. A septiembre 2018 se mantienen 112 proyectos aprobados para 28 entidades federativas<sup>5</sup>, además de la Ciudad de México, por un monto de \$41.00 MDP.

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

Respecto al fortalecimiento de los programas de posgrado, el CONACYT administra en coordinación con la Secretaría de Educación Pública (SEP) el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), cuyo principal objetivo es asegurar la calidad en la formación de capital humano en diversas áreas del conocimiento.

El PNPC pretende fomentar la mejora continua y el aseguramiento de la calidad del posgrado nacional incrementando las capacidades científicas, humanísticas, tecnológicas y de innovación del país contribuyendo a consolidar su crecimiento dinámico y el desarrollo equitativo y sustentable.

Los Programas que resultan aprobados en el proceso de la evaluación académica se integran en el Padrón del PNPC, el cual está conformado por cuatro niveles:

- Competencia Internacional. Programas que tienen colaboraciones en el ámbito internacional a través de convenios que incluyen la movilidad de estudiantes y profesores, la codirección de tesis y proyectos de investigación conjuntos.
- Consolidados. Programas con reconocimiento nacional por la pertinencia e impacto en la formación de recursos humanos de alto nivel, en la productividad académica y en la colaboración con otros sectores de la sociedad.
- En Desarrollo. Programas con una prospección académica positiva sustentada en su plan de mejora y en las metas factibles de alcanzar en el mediano plazo.

---

<sup>5</sup> Destaca Guanajuato con 10 proyectos.

- De Reciente Creación. Programas que satisfacen los criterios y estándares básicos del marco de referencia del PNPC.

A septiembre de 2018 se tenían registrados 2,297 programas en el PNPC, de los cuales 66.0% correspondió a áreas de Ciencias e Ingenierías. Con respecto al mismo periodo del año anterior, se registró un aumento de 6.4% en los programas registrados en el padrón del PNPC.

De acuerdo al grado académico, 55% de los programas fueron de Maestría, seguido de 29.3% de programas de Doctorado y el restante 15.7% fueron programas de alguna Especialidad.

### **PNPC en los estados**

El 79.5% de los programas (1,826) están distribuidos en instituciones de las entidades federativas. Las entidades federativas con mayor número de programas son Jalisco, Nuevo León, Estado de México y Veracruz.

## **ii) Fortalecimiento del Capital Humano**

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

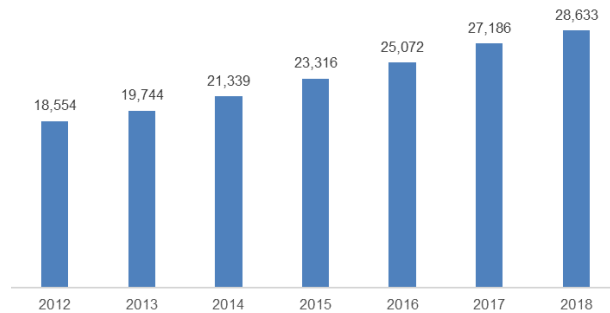
El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) se creó en 1984 buscando reconocer la labor de quienes demuestran con resultados tangibles dedicarse a la generación de conocimiento científico y tecnológico de alta calidad. Así, tiene por objetivo promover y fortalecer, a través de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica, así como la innovación que se genera en el país. En el 2014 se diseñó un Convenio entre las IES particulares y CONACYT a fin de que su personal académico pudiera tener acceso al mismo estímulo que se ofrece a los miembros del SNI de las instituciones públicas.

Para 2018 el SNI tiene un presupuesto original anual de \$5,284.63 MDP, y al mes de septiembre se han ejercido recursos por \$4,106.83 MDP.

La Convocatoria 2018 para Ingreso o Permanencia en el SNI se publicó el 26 de febrero pasado con fecha de cierre el abril. Se recibieron 12,107 solicitudes: 4,774 de *nuevo ingreso*, 1,066 de *reingreso no vigente* y 6,267 de *reingreso vigente*.

En comparación con el año anterior, el número total de miembros del SNI se incrementó en 5.32%, alcanzando los 28,633 investigadores vigentes (Gráfica 1).

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

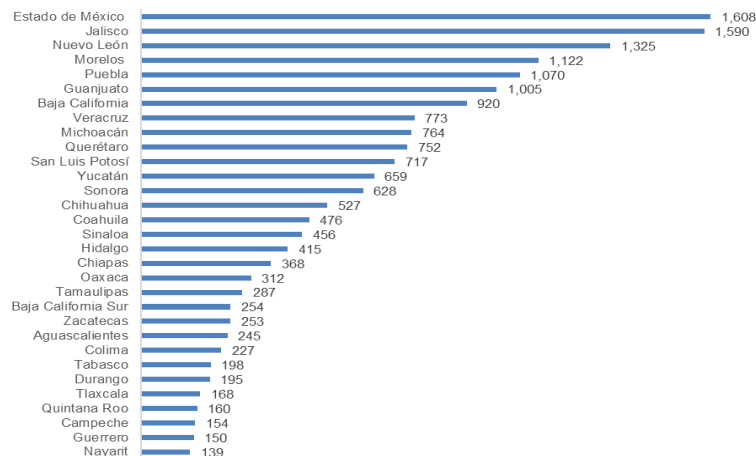


Fuente: DADC, CONACYT.

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

Con el objeto de estimular y promover las actividades de investigación en los estados de la República, los investigadores nacionales que realicen investigación fuera de la Ciudad de México reciben adicionalmente un tercio del estímulo económico de un candidato. Lo anterior se refleja en que para 2018, los investigadores desarrollando actividades de investigación y formación de recursos humanos en entidades fuera de la Ciudad de México creció en 3.82% con respecto a 2017 (de 17,257 investigadores en 2017 a 17,917 en 2018). Así, el Estado de México concentra el mayor número de investigadores (1,608) seguido de Jalisco con 1,590 (Gráfica 2).

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



Nota: Las entidades suman un total de 17,917 investigadores. Sumando los investigadores en la Ciudad de México 9,071 y los investigadores que no registran su lugar de adscripción (1,645) se obtiene el total de 28,633 investigadores.

Fuente: Elaboración propia con información de DADC, CONACYT.

### iii) Incorporación del Capital Humano al Mercado del Conocimiento

## **Cátedras CONACYT**

A partir de 2014 el CONACYT cuenta con las *Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores*, que contempla la creación de plazas para jóvenes científicos mexicanos y extranjeros, así como la participación de IES e instituciones de investigación públicas. El objetivo principal es incrementar la capacidad de generación, aplicación y transferencia de conocimientos en las áreas prioritarias para el país, mediante la incorporación de Jóvenes Investigadores para realizar investigación y formación de capital humano, con la finalidad de atender asuntos prioritarios nacionales, desarrollar la ciencia de frontera e innovación tecnológica de vanguardia y atender desequilibrios de desarrollo regional.

Como resultado del proceso de asignación de Cátedras CONACYT, actualmente se cuenta con un total de 1,508 cátedras asignadas en 983 proyectos. Actualmente hay 947 catedráticos que cuentan con el nombramiento del SNI, que representan 78% del total de las cátedras activas.

### Convocatoria para Instituciones

Dirigida a las IES Públicas, CPI y a Instituciones Federales y Estatales que realicen actividades de investigación científica, social o de desarrollo tecnológico para desarrollar o consolidar sus capacidades científicas, tecnológicas y de innovación mediante el fortalecimiento de sus cuerpos académicos o grupos de investigación, para los cuales requieran incorporar uno o más jóvenes investigadores. Existen dos modalidades: Individual y Grupal<sup>6</sup>.

En el marco de la Convocatoria para Instituciones 2018, se registraron 707 proyectos, mismos que se distribuyeron en siete Comisiones de Evaluación para su revisión y emisión de dictamen, y de los cuales, 326 resultaron “aprobados” y 381 resultaron “no aprobados”. El pasado 18 de junio se publicaron los resultados de la evaluación de proyectos y en dichos resultados, se reportaron 216 Cátedras asignadas, correspondientes a 157 proyectos. Del 21 de junio al 20 de julio, las instituciones beneficiadas registraron ternas de candidatos para ocupar las cátedras asignadas y el 26 de julio, el Comité Directivo de Cátedras sesionó con el fin de realizar la asignación de los investigadores. En esta sesión se confirmó que se contaba con 213 plazas autorizadas para 2018 correspondientes a 155 proyectos.

### Convocatoria para Jóvenes Investigadores

Dirigida a Jóvenes Investigadores con doctorado, grado equivalente o posdoctorado, para que se inscriban en el Padrón de Jóvenes Investigadores del

---

<sup>6</sup> i) Individual: Solicitud de una Cátedra CONACYT para registrar un proyecto en los términos de la convocatoria; ii) Grupal: Solicitud de dos y hasta cinco Cátedras CONACYT para registrar un proyecto en los términos de la convocatoria.



CONACYT, con el propósito de ser elegibles a ocupar una Cátedra CONACYT. A partir del lanzamiento de la Convocatoria 2014, el proceso de registro al Padrón se encuentra abierto de manera permanente.

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

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

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

### **Marco estructural de la CTI en las entidades federativas**

Se sostiene el esfuerzo de fortalecer la capacidad legal, normativa y programática en los Estados de la República. A septiembre de 2018, todas las entidades federativas contaban con Consejo Estatal y/o Secretaría de Ciencia y Tecnología, así como con Ley de Ciencia y Tecnología<sup>7</sup>.

### **Fusión de Programas**

#### **Programa Presupuestal S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación**

Como parte del proceso de planeación estratégica nacional se fusionaron los programas Pp *F001 Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT)* y el Pp *S225 Fortalecimiento en las entidades Federativas de las capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOMIX)*, en el Pp *S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación*, mismo que inició su operación en enero del 2016.

Para 2018 el recurso original autorizado para este Programa fue de \$800.00 MDP. Dichos recursos se distribuyeron entre los dos instrumentos de la siguiente manera: \$329.83 MDP corresponden a FORDECYT y \$470.17 MDP a FOMIX, lo que significó aportaciones a 22 Fondos Mixtos.

---

<sup>7</sup> 31 entidades mantienen una Comisión en la materia. Si bien solo 10 Estados tienen su Programa de CyT, las 22 entidades restantes incluyen sus objetivos de CTI en el Programa Estatal de Desarrollo.

En el período, el Pp S278 a través de los dos instrumentos con los que opera, emitió 92 convocatorias y se han aprobado 83 proyectos por un monto aproximado de \$1,294.82 MDP. Asimismo, en la modalidad de FORDECYT de apoyos directos se han aprobado 26 proyectos por un monto de \$622.73 MDP.

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

CONACYT coordina el *Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT)*, cuyo propósito es coadyuvar al desarrollo económico y social de las regiones del país mediante la atención de demandas específicas, así como, al fortalecimiento de los sistemas locales de CTI.

Al periodo, se han publicado 12 convocatorias para la atención de igual número de demandas específicas en temas prioritarios, por un monto comprometido de \$687.5 MDP. Se recibieron 170 solicitudes en respuesta a las 12 convocatorias que cerraron en el periodo que se reporta y que en su conjunto solicitaron recursos por un monto aproximado de \$2,517.62 MDP.

Derivado del proceso de evaluación de las solicitudes recibidas en las convocatorias 2018-01, 2018-02, 2018-03, 2018-04, 2018-05 y 2018-06, se aprobaron 36 proyectos por un monto aproximado de \$381.72 MDP. Las convocatorias 2018-08, 2018-09, 2018-10, 2018-11 y 2018-012, se encuentran en proceso de evaluación o presentación de resultados ante el Comité Técnico y de Administración (CTA) para su aprobación.

Por otro lado, CTA aprobó la formalización de cuatro Convenios de Asignación de Recursos (CAR) por \$54.60 MDP a igual número de proyectos evaluados bajo la modalidad de “Apoyos directos”. Durante el periodo de enero a septiembre se destinaron \$1,004.44 MDP a 62 proyectos a través del FORDECYT (incluye 26 apoyos otorgados como “Apoyos directos”).

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

Una de las políticas más importantes del CONACYT en 2017 fue la de fomentar una mayor comunicación y cooperación entre CPI, identificando y aprovechando multidisciplinariamente las capacidades existentes y planeando el fortalecimiento futuro de la forma más eficiente y eficaz posible.

En el marco del Programa específico del FORDECYT denominado “Apoyo a la Consolidación de Consorcios y Redes de Centros Públicos de Investigación en el País” el CTA aprobó 22 proyectos por un monto de \$568.12 MDP con el fin de dar continuidad a los apoyos a Consorcios y Redes de CPI para el desarrollo de actividades que contribuyan a su fortalecimiento y a la creación de Infraestructura en CTI y servicios asociados.

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

Los Fondos Mixtos están diseñados para que, basados en CTI, se impulse el desarrollo integral de los estados y municipios. Desde su creación han generado una intensa dinámica de desarrollo mediante el financiamiento a proyectos para la atención de problemas, necesidades y oportunidades con acciones científico-tecnológicas, por lo que a junio de 2018 están vigentes 35 Fondos Mixtos: 32 con entidades federativas y tres con municipios.

Los Gobiernos de los Estados aportaron \$304.04 MDP en este periodo, \$262.54 MDP correspondientes al ejercicio 2018 y \$41.50 MDP de pago de compromisos de ejercicios anteriores. Asimismo, se publicaron 80 convocatorias por un monto comprometido de \$2,065.3 MDP. Los CTA aprobaron 47 proyectos por un monto de \$913.09 MDP, de 116 solicitudes.

La distribución de los recursos aprobados por tipo de institución fue la siguiente: para “otros”, que comprende Asociaciones Civiles e Instituciones de los Gobiernos Estatales, se aprobaron \$298.30 MDP (32.67% del total de los recursos); los CPI CONACYT obtuvieron \$285.91 MDP (31.31%); las IES públicas obtuvieron \$241.51 MDP (26.45%); las Empresas obtuvieron \$67.99 MDP (7.45%) y las IES privadas obtuvieron recursos por \$19.39 MDP (2.12%).

Con respecto a la distribución por Área del conocimiento se tuvo que 31.68% de los recursos aprobados corresponden a proyectos de áreas Multidisciplinarias; 26.61% a Ciencias Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra; 22.99% corresponde al área de Ingeniería y tecnología; 7.01% corresponde al área de Biología y Química; 6.24% corresponde al área de Ciencias agropecuarias y biotecnología; 4.38% a Medicina y ciencias de la salud; 0.93% a Ciencias Sociales y 0.16% al área de Humanidades y Ciencias de la Conducta.

Destaca que de 121 demandas publicadas se atendieron un total de 45 con al menos un proyecto aprobado, y 54 se encuentra en proceso de evaluación. Asimismo, se apoyaron 37 proyectos y se aprobaron 47.

Así, desde 2007 hasta septiembre de 2018 se han publicado 778 convocatorias con un monto comprometido estimado de \$16,508 MDP. Se han recibido 10,820 solicitudes por un monto de \$27,339.18 MDP y con base en las evaluaciones, los CTA han aprobado 3,786 proyectos (34.99% del total solicitado) por un monto de \$11,354.25 MDP (41.53% del monto total solicitado).

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

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

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

La 10ª edición de la Jornada Nacional de Innovación y Competitividad, con el tema “Inteligencia artificial”, se realizó el pasado 20 de septiembre con la participación de 320 asistentes.

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

La *Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CNCTI)*<sup>8</sup> es una de las instancias que contribuyen a la gobernabilidad del *Sistema Nacional de Ciencia* en el país, en el en el marco de la *Ley de Ciencia y Tecnología (LCyT)*. Está conformada por el CONACYT y los representantes de los gobiernos estatales en materia de CTI. Tiene por objeto promover acciones para apoyar las actividades relacionadas con el desarrollo basado en CTI, además de participar en la definición de políticas y programas en la materia. La Segunda Sesión Ordinaria de 2018 se llevará a cabo, en octubre próximo en San Luis Potosí.

## **1.3 Transferencia y Aprovechamiento del Conocimiento Vinculado a los Sectores**

---

<sup>8</sup> La Conferencia se instaló el 19 de noviembre de 2002 y desde entonces, se reúne al menos dos veces por año en reuniones ordinarias, en la ciudad propuesta por el representante de alguno de los Gobiernos Estatales y aprobada por el pleno.

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

Tiene como objetivo principal incentivar, a nivel nacional, la inversión de las empresas en actividades y proyectos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios, de tal forma que estos apoyos tengan el mayor impacto posible sobre la competitividad de la economía nacional.

Está dirigido a empresas mexicanas inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT), que realicen actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en el país, de manera individual o en vinculación con IES y/o Centros e Institutos de Investigación públicos nacionales (CI).

El Programa incluye tres modalidades<sup>9</sup>:

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

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

### **Convocatoria 2019-PEI**

Se publicó el 6 de agosto de 2018 y permaneció abierta hasta el 21 de septiembre pasado. Se recibieron 2,201 solicitudes por un monto de \$7,668 MDP.

### **Convocatoria 2018-PEI**

Se publicó el 15 de agosto de 2017, permaneciendo abierta hasta octubre de ese año. Se recibieron 2,946 solicitudes y se aprobaron 521, por un monto total de \$1,595 MDP. De ellos, 365 corresponden a la modalidad PROINNOVA, 114 a la modalidad INNOVAPYME y 42 a la modalidad INNOVATEC. Las más beneficiadas

---

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

son las empresas Micro y Pequeñas, que en conjunto representan 82% de los proyectos y del recurso. En marzo se formalizaron 105 proyectos por \$301.9 MDP.

Conforme el proceso de formalización fue avanzando, varios proyectos fueron cancelados, siendo necesario realizar una segunda publicación de resultados (18 de abril de 2018), que incluyó 38 proyectos por un monto de \$108 MDP. Igualmente, fue necesario realizar una tercera publicación de resultados (20 de junio de 2018), que incluyó 63 proyectos por \$175 MDP. Considerando las tres publicaciones, al término de este tercer trimestre se tienen 502 proyectos ministrados por un monto de \$1,584.57 MDP.

## FONDOS SECTORIALES

### Fondos Sectoriales de Desarrollo Tecnológico

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

Se dio seguimiento a los cinco proyectos en ejecución. Se realizaron tres ministraciones por un monto total de \$3.06 MDP.

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

Se dio seguimiento a los 13 proyectos en ejecución. Se aprobaron cuatro propuestas de la Convocatoria 2018-1. De la Convocatoria 2017-4, publicada en octubre de 2017, se aprobaron cinco propuestas por un monto de \$27.38 MDP, de éstas, cuatro propuestas ya fueron formalizadas. De la Convocatoria 2017-3 se formalizó un proyecto por \$2.1 MDP.

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

Se dio seguimiento a los 23 proyectos en ejecución. Se publicó la Convocatoria 2018. Se formalizaron las dos propuestas pertenecientes a la Convocatoria 2017-4, tres de la Convocatoria 2017-5, así como las cuatro propuestas aprobadas de la Convocatoria 2017-6.

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

El 16 de julio de 2018, fue celebrado el Convenio Modificatorio al Contrato de Fideicomiso, destacando el cambio de denominación del Fondo Sectorial de Innovación Secretaría de Economía - CONACYT, para quedar como PROSOFT-INNOVACIÓN, FONDO SECTORIAL DE INNOVACIÓN.

Se dio seguimiento a los 96 proyectos en operación. Asimismo, se publicaron los resultados de la Convocatoria 2018-01: "Convocatoria Aceleración de Política Pública para el Fortalecimiento de Ecosistemas de Innovación" con un monto otorgado de \$60.05 MDP.

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

Se dio seguimiento a los 15 proyectos vigentes. Se realizaron 28 ministraciones de seguimiento por \$30.99 MDP.

El 25 de julio de 2018, se llevó a cabo la 46ª Sesión Ordinaria del CTA del Fondo. Durante dicha sesión, se aprobó la publicación de la Convocatoria FIT 2018, con fecha de apertura del 30 de julio de 2018 y cierre del 14 de septiembre del mismo año. No obstante, la Convocatoria cerró de forma anticipada el 13 de septiembre, debido a que el monto solicitado por las propuestas excedió cinco veces el monto del presupuesto destinado a la convocatoria. Se recibieron 110 propuestas, de las cuales 53 cumplieron con revisión normativa, y se tiene contemplado llevar a cabo el Consenso de evaluación en octubre próximo.

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

El 14 de mayo pasado se publicó la Convocatoria 2018-1 del Fondo, la cual cerró el pasado 17 de agosto. El 6 de septiembre pasado se celebró la 29ª reunión de la CEval, en donde se realizó la pertinencia de las propuestas recibidas. El 10 de septiembre de 2018 se publicó la Convocatoria 2018-2, con la demanda "Sargazo", misma que cerrará el próximo 5 de octubre.

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

Convocatoria 2017-4 "Especialidades o Diplomados": Se recibieron tres propuestas, solo una cumplió revisión normativa pero no resultó recomendada por la CEval.

Convocatoria 2017-5 "Certificación de Competencias": Se recibieron 15 propuestas, de las que 13 cumplieron con revisión normativa, y durante la sesión de la CEval

del pasado 31 de agosto, ocho propuestas fueron recomendadas para ser sometidas a la aprobación del CTA.

Convocatoria 2017-6 “Desarrollo tecnológico e innovación”: Se recibieron cinco pre-propuestas, tres cumplieron con revisión normativa, sin embargo, ninguna resultó pertinente. Se tienen cuatro proyectos vigentes a los que se ministraron \$2.78 MDP.

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

Al término de este tercer trimestre se gestionaron 282 ministraciones a los proyectos de primera etapa y subsecuentes por \$177.29 MDP. Se tienen 420 proyectos vigentes distribuidos de la siguiente manera (Cuadro 5):

**Cuadro 5. Fondos Sectoriales de Desarrollo Científico. Proyectos Vigentes. Septiembre 2018**

<b>Fondo Sectorial</b>	<b>Proyectos Vigentes</b>
AEM-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Actividades Espaciales.	34
CONAGUA-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Sobre el Agua.	13
CONAVI: Fondo Sectorial de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento el Sector Habitacional	16
INMUJERES-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo.	13
SALUD-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social.	267
SEDESOL-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Social.	19
SEMARNAT-CONACYT: Fondo Sectorial de Investigación Ambiental.	58
<b>Total</b>	<b>420</b>

Fuente: DADC, CONACYT.

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

La Convocatoria 2018 recibió 25 propuestas. El 6 de junio pasado se publicaron los resultados de pertinencia. Al cierre del periodo de recepción de propuestas en extenso, finalizaron 15 solicitudes. Durante este tercer trimestre se realizó la Reunión de Consenso para la evaluación académica de las propuestas, y está pendiente la sesión del CTA para que con base en la recomendación del CEval, se aprueben los apoyos de la Convocatoria.

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

Al cierre del periodo de captura de pre-propuestas, finalizaron 29 solicitudes para la Convocatoria 2018. El 15 de junio de publicaron los resultados de pertinencia y la CEval recomienda tres propuestas para su apoyo.



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

Se publicó la convocatoria 2017-2018 y al cierre de la recepción de pre-propuestas, finalizaron 85 solicitudes. Se llevó a cabo la Reunión de Consenso del Grupo de Análisis de Pertinencia para realizar la evaluación de las solicitudes finalizadas, de las cuales, resultaron pertinentes 41. Está pendiente la sesión del CTA para que con base en la recomendación que hizo la CEval, se aprueben los apoyos.

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

Se publicó la convocatoria 2018 y al cierre del periodo de captura de pre-propuestas, se recibieron 47 solicitudes, de las cuales resultaron pertinentes 29. Está pendiente la sesión del CTA para que con base en la recomendación que hizo la CEval, se aprueben los apoyos.

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

El 12 de febrero de 2018 se publicó la Convocatoria 2017-2018, misma que cerró el pasado 30 de marzo. Se recibieron 4,935 propuestas. Del 30 de agosto al 8 de septiembre pasados se dictaminaron 4,512 propuestas. Como resultado de este proceso, se elaboraron dos listas de proyectos a apoyar. La Lista 1 contiene 247 proyectos, por un monto de \$401.78 MDP, los cuales obtuvieron la máxima prioridad. La Lista 2 contiene 264 proyectos por un monto de \$402.0 MDP. La Lista 1 se someterá a aprobación por parte del CTA, mientras la Lista 2 se sugerirá sea apoyada cuando se disponga de recursos en el Fondo.

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

La Convocatoria 2018 cerró la recepción de propuestas el pasado 30 de marzo. Se recibieron 749 pre-propuestas de las cuales 349 resultaron pertinentes, y de la presentación en extenso, finalizaron 317. En el tercer trimestre se llevó a cabo la Reunión de Consenso para la evaluación académica de las propuestas presentadas; está pendiente la sesión del CTA para que con base en la recomendación que hizo la CEval, se aprueben los apoyos.

### **Fondos Sectoriales de Evaluación**

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

El 16 de abril pasado se publicó la *Convocatoria de investigación sobre pobreza, monitoreo y evaluación CONACYT-CONEVAL 2018-1*, integrada por cuatro demandas. El periodo de recepción de pre-propuestas finalizó este 22 de junio. Se realizó la evaluación de pertinencia de las 136 pre-propuestas recibidas, de las cuales 43 fueron dictaminadas favorablemente para continuar con la captura de la propuesta en extenso, finalizando su registro un total de 41.

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

Convocatoria 2018. Se aprobó y publicó la Convocatoria 2018 para la atención a 12 Demandas Específicas y se encuentra en el periodo de recepción de propuestas.

Convocatoria 2017. Se recibieron y evaluaron 24 de los 25 Informes Técnicos correspondientes a su Primera Etapa, y se otorgó la segunda ministración a seis proyectos por \$687,244.06 pesos.

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

Convocatoria 2018-1. Se recibieron 39 propuestas, las cuales fueron evaluadas, se tiene que 23 de ellas cumplieron con los criterios administrativos y de pertinencia establecidos, tal que serán presentadas al CTA para su aprobación.

Se llevó a cabo la Primera Sesión Extraordinaria del CTA, en la cual se aprobó la publicación de su Convocatoria 2018-2 y se realizaron las siguientes ministraciones: Convocatoria 2015 por \$853,932.16 pesos; Convocatoria 2016-2 por \$1.46 MDP y Convocatoria 2017-1 por \$315,232.00 pesos.

- **Fondos Institucionales**

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

El Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) fue creado para dar respuesta a la demanda de apoyos que realiza la comunidad científica y tecnológica del país al CONACYT. Son sujetos de apoyo las universidades e IES públicas y privadas, CI, laboratorios, empresas públicas y privadas y demás personas físicas y morales que se encuentren inscritas en el RENIECYT<sup>10</sup>.

---

<sup>10</sup> Cuyas solicitudes hayan sido aprobadas por el CTA del FOINS para recibir el apoyo correspondiente. Para efectos de los programas de formación de capital humano y las redes temáticas científicas y académicas, éstos podrán no estar inscritos en el RENIECYT.

Además de las modalidades que se deriven del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI) y de la LCyT, el FOINS tiene cinco modalidades: i) Investigación científica y tecnológica, básica y aplicada; ii) Desarrollo tecnológico e innovación; iii) Formación de capital humano especializado; iv) Creación y fortalecimiento de infraestructura científica y tecnológica; y v) Planeación, difusión y divulgación.

### **Subprograma de Cooperación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica Internacional**

Se dio seguimiento técnico a los 79 proyectos pertenecientes a las Convocatorias 2009 a 2013, de los cuales 14 se encuentran en desarrollo, 20 fueron cerrados, y el resto están en revisión para cierre. Se realizaron siete ministraciones por un total de \$11.04 MDP y se recibieron \$12.93 MDP como reintegros.

### **Subprograma AVANCE**

El 31 de mayo de 2018, el Consejo Técnico del Subprograma aprobó la creación de un nuevo programa denominado “Fondo Ángeles CONACYT”. Con ese antecedente, el pasado 14 de junio el CTA del FOINS autorizó la firma de un convenio modificadorio al Acuerdo Específico de Colaboración entre NAFIN-Fideicomiso de Apoyo a Emprendedores y Migrantes -CONACYT- FOINS, para efecto de que integre en su objeto la operación y seguimiento del Programa Ángeles CONACYT, autorizando la transferencia de recursos remanentes en las subcuentas de los programas Emprendedores y Garantías para destinarlos al nuevo programa. Se destinaron \$50.00 MDP del saldo disponible en la subcuenta del Programa Emprendedores y \$12.08 MDP<sup>11</sup> del saldo disponible en el contrato 1062007 E-178 del Programa de Garantías NAFIN.

Durante el primer semestre de 2018, fue recuperado un monto de \$72.16 MDP, contando así con un monto de inversión en seguimiento de \$45.79 MDP.

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

Durante la Décima Sexta Sesión 2018 del CTA del pasado 28 de junio, se autorizó la publicación de la Convocatoria 2018-5, cuyo periodo de recepción de propuestas fue del 2 al 13 de julio de 2018. Se recibieron 49 propuestas, 31 de ellas fueron revisadas por la Dirección de Comercialización de Tecnología. De éstas, cuatro

---

<sup>11</sup> Más los intereses generados hasta el momento de la transacción.

cumplieron con el análisis de pertinencia y su apoyo fue autorizado por el CTA el 31 de julio pasado. Dichos proyectos fueron formalizados el mismo 31 de julio, por lo que en agosto pasado se ministraron recursos por \$4.61 MDP.

Durante el primer trimestre de 2018, se realizaron actividades de revisión de los informes finales de los siete proyectos apoyados por las convocatorias 2017-01 y 2017-2, los cuales, por sujetarse a recursos fiscales vencieron el 30 de noviembre, sus Constancias de Conclusión ya fueron emitidas. Por otro lado, se dio seguimiento a los 10 proyectos vigentes a los cuales se ministraron \$10.92 MDP.

- **Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales**

La LCyT, en su Artículo 2, establece como base para una política de Estado que sustente la integración del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, incrementar la capacidad científica, tecnológica y de formación de investigadores para resolver los grandes problemas nacionales, contribuir al desarrollo del país y elevar el bienestar de la población en todos sus aspectos, así como el desarrollo y la vinculación de la ciencia básica y la innovación tecnológica asociadas a la actualización y mejoramiento de la calidad de la educación y la expansión de las fronteras del conocimiento.

Las propuestas presentadas para la obtención de los apoyos de este Programa deberán proponer soluciones novedosas a problemas nacionales u obtener resultados o productos que pudieran tener impacto social o derivar en aplicaciones prácticas que utilicen alta tecnología, con el potencial de ser utilizadas para el desarrollo del país. Se definen tres modalidades de apoyo<sup>12</sup>: Investigadores Jóvenes, Investigadores y Grupos de Investigación.

En agosto de 2017 se publicó la Convocatoria 2017 con un presupuesto de \$150.00 MDP. Se recibieron 2,374 pre-propuestas: 964 corresponden a la modalidad de Investigador, 539 a Grupo de Investigación y 871 a Investigador Joven. Se recibieron 933 Propuestas en extenso de las cuales 128 fueron dictaminadas como altamente recomendables. Se decidió apoyar 84 proyectos por un monto de \$150.00 MDP, de los cuales se han ministrado \$29,858 MDP para 17 proyectos.

---

<sup>12</sup> i) Investigadores Jóvenes. Investigadores menores de 40 años para hombres o menores de 43 años para mujeres o que hayan obtenido el grado de Doctor en los últimos cinco años (referenciado a la fecha de cierre de la convocatoria); ii) Investigadores. Investigadores cuya producción científica y experiencia en formación de recursos humanos denoten alta productividad y liderazgo; iii) Grupos de Investigación. Grupos de investigadores que se hayan conformado en un grupo de investigación para responder a la convocatoria, conformados preferentemente de al menos dos instituciones diferentes o de la misma institución, pero de unidades académicas diferentes.

## **Fronteras de la Ciencia**

El presupuesto autorizado para los proyectos de la Convocatoria 2016 es de \$132.30 MDP. En agosto de 2018 se autorizaron 45 proyectos por ese mismo monto para los cuales se inició el proceso de formalización.

## **Redes Temáticas de Investigación**

El Programa tiene como objetivo principal promover y fortalecer la construcción y desarrollo de redes nacionales de colaboración científica en temas estratégicos que respondan a problemas científicos, tecnológicos y sociales, con un enfoque interdisciplinario, y que procuren la vinculación entre la academia, el gobierno y la sociedad. Las Redes Temáticas CONACYT se definen como la asociación voluntaria de investigadores o personas con interés de colaborar para atender un problema prioritario nacional.

La Convocatoria 2018 cerró el pasado 2 de febrero cuyos resultados se publicaron el 14 de marzo pasado. Se autorizó la asignación de hasta \$66.30 MDP, así como la publicación y formalización de 90 proyectos hasta por ese mismo monto. Al mes de septiembre se han atendido 38 solicitudes de ajuste en los rubros de gastos y una solicitud de prórroga para la entrega de Informe Técnico.

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

## **1.4 Fortalecimiento de la Infraestructura**

### **Infraestructura Científica**

El Programa S236 *Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica* tiene como objetivo específico el proporcionar a la comunidad científica, tecnológica y académica del país las herramientas necesarias para realizar actividades de investigación científica, tecnológica e innovación competitiva a nivel internacional, a través del acceso a apoyos en materia de infraestructura científica y tecnológica. El 16 de octubre de 2017, en el Diario Oficial de la Federación se publicaron las nuevas *Reglas de Operación del Programa de Apoyo al Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica*.

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

Por otro lado, del seguimiento a las Convocatorias 2013 a 2017, se tiene que únicamente ocho proyectos están pendientes de conclusión técnica y financiera. En particular, de la Convocatoria 2017 se realizó un reintegro por \$345,264.99 pesos.

## **Laboratorios Nacionales**

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

Existen 76 Laboratorios Nacionales CONACYT con unidades de investigación en 30 entidades federativas (faltan Veracruz y Quintana Roo) en los cuales se atiende el 71.4% de los temas prioritarios del PECITI. Adicionalmente, 55% de los Laboratorios Nacionales está certificado en alguna norma, lo cual los posiciona internacionalmente para brindar servicios de calidad.

Convocatoria 2018 - "Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT". Estuvo abierta a la recepción de propuestas hasta febrero pasado. Se recibieron 66 propuestas, 63 de las cuales fueron evaluadas. Se apoyaron 60 proyectos hasta por ese mismo monto, y, hasta septiembre, la totalidad de ellas han sido ministradas.

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

Ha continuado el proceso de reorganización de los Centros, agrupados ahora en Coordinaciones y con el énfasis en el fortalecimiento de los Consorcios en temas regionales importantes con la participación creciente de Catedráticos y fondos de CONACYT para proyectos e infraestructura. Se concretó la firma de cuatro convenios de los consorcios de Investigación: Inteligencia Artificial, Gran Telescopio Milimétrico, del Agua e Interdisciplinario de Políticas Públicas y Prácticas (Cuadro 6). Asimismo, el pasado 16 de septiembre se llevó a cabo el 1er. Encuentro de Gerentes de los 23 Consorcios de Investigación CONACYT. Los consorcios se encuentran en diferentes grados de madurez en términos de instalaciones, equipamiento y personal que opera (en archivo anexo al seguimiento de acuerdos derivados de opiniones sobre el Informe de autoevaluación se presenta informe ejecutivo, gobernanza y fichas técnicas; el avance a este acuerdo se reporta en 100%).

**Cuadro 6. Consorcios CPI CONACYT**

<b>Acrónimo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cátedras 2017</b>	<b>Cátedras 2018</b>
ADESUR	Alianza Estratégica para el Desarrollo Sustentable de la Región Pacífico Sur	15	1
CENTA	Centro Nacional de Tecnologías Aeronáuticas	11	
CENTROMET	Consortio de Estudios metropolitanos	15	5
CIDEA	Centro de Investigación y Desarrollo en Agrobiotecnología Alimentaria	6	3
CIDIGLO	Consortio de Investigación y Diálogo sobre Gobierno Local	2	
CIIDZA	Consortio de Investigación, Innovación y Desarrollo para las Zonas Áridas	10	4
CITLAX	Consortio de Investigación y de Innovación del Estado de Tlaxcala	0	3
CITMA	Consortio de Innovación Textil y Manufactura 4.0 de Hidalgo	1	
CITTA	Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de Aguascalientes para el Sector Automotriz	0	
CLEMA	Consortio de Logística y Distribución, Energía y Manufactura Avanzada	0	
COA	Consortio en Óptica Aplicada	6	6
COER	Consortio de Energías Renovables	0	
COITTEC	Consortio de Innovación y Transferencia para el Desarrollo Agroalimentario del Estado de Aguascalientes	3	8
CONIDEA	Consortio de Desarrollo y Manufactura Avanzada para la Industria Electrónica del Estado de Jalisco	0	
HIDROCARBUROS	Consortio de Hidrocarburos en Ciudad del Carmen, Campeche	7	
INTELINNOVA	Consortio de Información, Inteligencia e Innovación	18	9
MTH	Consolidación del inicio de las operaciones del Consortio de Moldes, Troqueles y Herramentales	10	
AGUA	Agua		
CONMAD	Manufactura aditiva		5
CONVID	Consortio del vino		
GTM	Gran Telescopio Milimétrico		
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Inteligencia Artificial		10
PIPE	Consortio Interdisciplinario de Políticas Públicas y Prácticas Educativos		
		104	54

Fuente: DACI, CONACYT.

Con el objetivo de apoyar, incentivar y potenciar las acciones y proyectos en investigación, desarrollo tecnológico, innovación, formación de capital humano, comunicación pública de la ciencia y vinculación, orientados a incrementar y mejorar el acervo de las capacidades y habilidades científicas y tecnológicas de los CPI CONACYT, hasta el mes de junio se autorizaron y canalizaron \$238.80 MDP para el apoyo de 26 proyectos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación.

## 1.5 Difusión, Divulgación y Comunicación Pública de la Ciencia

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

El CONRICYT tiene como objetivo fortalecer las capacidades de las IES y Centros de Investigación para que el conocimiento científico y tecnológico universal sea del dominio de estudiantes, académicos, investigadores y otros usuarios, para ampliar, consolidar y facilitar el acceso a la información científica en formatos digitales.

El CONRICYT inició el año 2018 con el acceso a 186 recursos de Información Científica y Tecnológica, en formatos digitales, de 68 editoriales. El Consorcio beneficia a 348 IES y centros de investigación del país.

De enero a septiembre de 2018, el CONRICYT recibió aportaciones por \$889.67 MDP de un presupuesto estimado de \$902.74 MDP programados para el ejercicio.

En 2018, se comprometieron 70 Contratos/Convenio Modificatorios con distintas Editoriales de los cuales se han formalizado 31. En el transcurso del año se realizarán 200 pagos por un monto estimado de \$882.51 MDP entre enero, y a septiembre se han efectuado 120 pagos a editoriales por \$522.00 MDP.

Con respecto a los gastos relacionados con las funciones objeto del CONRICYT entre enero y septiembre se efectuaron 217 pagos por un monto de \$17.75 MDP.

- Estadísticas de uso

Respecto a las estadísticas de uso, considerando únicamente el periodo de enero a septiembre de 2018, de las colecciones de revistas científicas se obtuvieron 9,593,372 descargas a texto completo. Asimismo, se realizaron 9,156,870 consultas en las bases de datos, y con respecto a las colecciones de libros digitales, se descargaron 4,714,335 capítulos de libros.

Adicionalmente, se llevaron a cabo Jornadas de Capacitación CONRICYT en 15 sedes con la asistencia de 4,837 asistentes de 253 instituciones para conocer el manejo de los recursos de información científica y tecnológica.

- Centro de Capacitación Virtual de CONRICYT (CCV)



El CCV CONRICYT es una plataforma abierta, sin restricciones o costos, disponible para todos aquellos interesados (de habla hispana) en conocer el funcionamiento de las plataformas y el contenido que ofrecen las editoriales suscritas por el Consorcio. Su objetivo es desarrollar en los usuarios habilidades en la búsqueda, recuperación y uso de la información científica y tecnológica en formatos digitales<sup>13</sup>.

A septiembre de 2018 el CCV CONRICYT cuenta con 13 cursos en línea. A partir de junio de 2015 a la fecha se han inscrito 8,783 personas, de las cuales 1,237 se inscribieron en este período enero-septiembre 2018.

#### Sistema de Acceso Remoto (SAR)

El SAR consiste en facilitar a los usuarios de las instituciones beneficiadas por el Consorcio el acceso a los recursos de información científica y tecnológica de manera remota, es decir, desde cualquier sitio siempre que se tenga acceso a internet. El usuario debe solicitar una clave de acceso remoto mediante un formulario y se tiene que entre julio de 2013 y hasta el 30 de septiembre de 2018 se han solicitado y activado 232,957 claves de acceso, de las cuales 58,986 se atendieron en este periodo.

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

Es de mayor importancia apoyar el esfuerzo nacional de las revistas mexicanas en acceso abierto, que forman parte del Sistema de Clasificación de Revista Mexicanas de Ciencia y Tecnología del CONACYT.

Entre marzo y junio de 2018, se llevó a cabo la ronda anual de evaluación del Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología, en la cual las 214 revistas vigentes fueron analizadas con base en lo especificado en el Manual del Sistema CRMICYT 2018, y cuyos resultados fueron dados a conocer en el mes de julio. El comportamiento general del Sistema experimentó una mejora notable en términos de la calidad de las publicaciones. México logró que tres de sus revistas se encuentren entre las de más alto impacto en sus áreas de especialidad a nivel mundial, tras una década de no ser así.

El 16 de julio pasado se publicó la Convocatoria 2018 “Fondo Concursable para el Posicionamiento Nacional e Internacional de Revistas de Ciencia y Tecnología editadas en México”. Registró una participación de 87 revistas y los resultados serán publicados en octubre próximo.

## Estrategia de Divulgación y Difusión

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

En el área de comunicación social, se emitieron 73 comunicados de prensa derivados de la cobertura informativa y gráfica de las actividades relevantes del CONACYT, así como 11 entrevistas a funcionarios de primer nivel del Consejo con medios impresos y electrónicos (radio, televisión e internet). Se realizó la cobertura informativa y gráfica de 28 eventos institucionales en los cuales estuvieron presentes funcionarios de CONACYT.

En cumplimiento con los objetivos estratégicos de posicionar el tema de la ciencia y la tecnología en la opinión pública, así como mejorar la comunicación con la ciudadanía, la plataforma de la *Agencia Informativa Conacyt*<sup>14</sup>, ha alcanzado a más de 17 millones de personas a través del envío de información vía correo electrónico. Asimismo, la generación de 1,486 textos, entre notas informativas, entrevistas y reportajes en diversos canales de comunicación, ha permitido que la sociedad en general conozca sobre el quehacer científico de nuestro país y de los mexicanos que están desarrollando ciencia en el extranjero.

En agosto pasado, con el objetivo de presentar los avances más significativos en el sector de la ciencia, tecnología e innovación en nuestro país durante los últimos años, el CONACYT celebró el Foro Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2018. En el mes de septiembre, con el apoyo del CONACYT, tuvo lugar el primer *Foro Internacional de Mega-ciudades*, con la participación de destacados intelectuales, académicos, artistas, activistas sociales y ex gobernantes de ocho ciudades de Asia, África, Europa y América.

Por otro lado, se ministraron los 12 proyectos aprobados de la Convocatoria de Integración y Continuidad en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica, por un monto de \$1.77 MDP.

### Acceso Abierto

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

---

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

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

Al 30 de septiembre, se encuentran interoperando 70 Repositorios Institucionales de 28 estados de la República con el Repositorio Nacional, aportando más de 33,000 recursos de información y más de 1,400,000 consultas en la plataforma<sup>16</sup>.

## 1.6 Cooperación Internacional

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

- Desarrollar y consolidar agendas de cooperación internacional con países-regiones estratégicas contribuyendo al desarrollo científico y tecnológico del país;
- Negociar e instrumentar mecanismos conjuntos en apoyo a la investigación científica y el desarrollo tecnológico, a través de esquemas y modalidades de colaboración con actores internacionales;
- Administrar el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT)<sup>17</sup> como herramienta de financiamiento y coordinación;
- Apoyar la negociación de acuerdos e instrumentos de fomento a la cooperación internacional, como la formación de recursos humanos de alta calidad, el desarrollo científico, innovación tecnológica, entre otros.

---

<sup>15</sup> El Repositorio Nacional puede ser consultado por cualquier persona interesada desde el sitio [www.repositorionacionalcti.mx](http://www.repositorionacionalcti.mx)

<sup>16</sup> Informe Mensual de Poblamiento y Redes Sociales del Repositorio Nacional, con corte al 30 de septiembre de 2018 <https://osf.io/3rbme/files/>

<sup>17</sup> Fue creado para atender las actividades de la agenda internacional que permitan crear y fortalecer las relaciones de México con sus principales socios en el plano de CTI. Tiene por objeto administrar los recursos de su patrimonio, a efecto de promover acciones científicas, tecnológicas y de innovación de alto impacto y la formación de recursos humanos especializados que contribuyan al desarrollo nacional e internacional. Los apoyos otorgados deberán pertenecer a alguna de las siguientes modalidades: 1) Colaboración en esquemas de fondeo con terceros o por cuenta propia; 2) Formación y movilidad de recursos humanos de alto nivel; 3) Apoyo a la creación, desarrollo o consolidación de grupos de investigadores y tecnólogos; 4) Redes, consorcios, alianzas estratégicas vinculadas a la investigación científica, desarrollo tecnológico o innovación; 5) Desarrollo de proyectos de investigación científica, innovación y desarrollos tecnológicos; 6) Apoyo a la creación, desarrollo o consolidación de infraestructura relacionada con investigación científica, desarrollo tecnológico o innovación; 7) Otorgamiento de estímulos y reconocimientos a investigadores y tecnólogos en ambos casos asociados a la evaluación de sus actividades y resultados; 8) Representaciones de cooperación científica y tecnológica en el exterior; 9) Difusión y divulgación de la ciencia y la tecnológica (incluido el desarrollo de portales); y 10) Pago de la asistencia técnica local, actividades estratégicas de coordinación e información y visibilidad.

- **Fondo Sectorial de Investigación SRE-CONACYT**

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

Se publicó el 18 de junio pasado y estuvo abierta hasta el pasado 14 de septiembre. Se recibieron 102 propuestas, actualmente en proceso de revisión administrativa.

- **Cooperación Bilateral**

**Argentina**

Proyectos México-Argentina en el área de Biotecnología y Nanotecnología

Desde marzo de 2018 se cuenta con las Actas Finiquito de todos proyectos aprobados, por lo que se dan por concluidos los compromisos adquiridos.

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

La Convocatoria 2018 se emitió conjuntamente y los proyectos de investigación se presentaron por dos o más grupos de investigación en ambos países. Se recibieron 84 solicitudes de proyectos, actualmente en proceso de evaluación. Los resultados se darán a conocer en octubre próximo.

**China**

CAS

En el marco de la cooperación con la Academia China de las Ciencias (CAS, por sus siglas en inglés), se llevará a cabo la firma un Acuerdo de Cooperación para la Creación de un Programa de Posdoctorado, que se espera se formalice en octubre próximo, con motivo de la visita del vice presidente ejecutivo de dicha Academia.

NSFC

En el marco de la cooperación con la Fundación Nacional de Ciencias Naturales de China (NSFC, por sus siglas en inglés), el pasado 31 de julio se formalizó el Acuerdo de Colaboración con la *City University* de Hong Kong. Este Acuerdo define el marco para establecer una colaboración conjunta a través de la organización de un “Foro Binacional México–China para Estrategias de Colaboración en Nanociencia y Nanotecnología” que celebrará el próximo 8 de octubre.

**Corea**

## Convocatoria CONACYT-NRF 2016

Publicada en 2016, recibió 11 propuestas. Dos de ellas fueron aprobadas, realizando su segunda ministración en agosto pasado. Ambos concluyen en 2019.

### **Estados Unidos**

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

El Programa ha ministrado \$27.99 MDP al cierre de este tercer trimestre, y ha recuperado \$48,490 pesos. En lo que respecta a la Renovación de apoyo para los cinco Nodos existentes, apoyados en el marco de la Convocatoria 2016, la renovación de apoyo para los Nodos de CINVESTAV, CIMAV e ITESM fue aprobada por el CTA en sesión del 19 de abril pasado.

Para el caso de los nuevos Nodos liderados por la UAS (Nodo Noroeste) y el IMP (Nodo Energía), ambos han sido debidamente formalizados y ministrados por un monto total de \$13.99 MDP.

En lo que respecta al Nodo Norte (CIMAV), el 8 de agosto pasado se emitió la Constancia de Conclusión del apoyo anterior (NoBI 2016), por lo que tanto la renovación de dicho Nodo, como su ministración por \$7.00 MDP se realizó el pasado mes de agosto.

Para el caso de la renovación de apoyo del Nodo Bajío (CINVESTAV), la formalización se concretó el 15 de agosto pasado, pero la ministración se encuentra pendiente en tanto se emite la Constancia de Conclusión del apoyo anterior.

En cuanto al Nodo Salud (ITESM), la formalización y la ministración correspondiente se realizarán al contar con la Constancia de Conclusión del apoyo previo otorgado en la Convocatoria NoBI 2016.

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

El 30 de marzo, tuvo lugar el segundo cierre de la Convocatoria 2017. Se recibió una solicitud, misma que fue recomendada al CTA y aprobada por éste. El proyecto fue formalizado y ministrado por \$2.50 MDP en julio pasado. Para el tercer cierre, se autorizó el otorgamiento de \$2.50 MDP al Consorcio liderado por la Universidad de Sonora (UNISON). Actualmente, se realizan las gestiones necesarias para reabrir la Convocatoria CoBI 2017, de modo que se pueda contar con un cierre más, que permita la recepción de propuestas adicionales para la operación de los CoBIs. A septiembre, el Programa ha ministrado \$2.50 MDP y ha recuperado \$0.6 MDP.

#### ConTex – CONACYT UT SYSTEM

El pasado 27 de agosto se celebró la Segunda Reunión Anual del Comité Asesor donde se presentaron los avances del programa, así como los nuevos proyectos de investigación de la Convocatoria 2018, que apoyará 12 propuestas conjuntas entre universidades de México y del Sistema de Universidades de Texas (ConTex).

## **Reino Unido**

### Convocatoria *Smart Cities*

La Convocatoria conjunta fue lanzada en febrero de 2018. Ésta permaneció abierta hasta el 4 de mayo pasado, con un presupuesto de \$20.0 MDP. Al finalizar el periodo para recepción se identificaron 22 proyectos que cumplen con los requisitos para ser evaluados. La fase final de evaluación se realizará en octubre próximo, y se emitirán resultados de la selección conjunta de proyectos para ser financiados entre diciembre de 2018 y enero de 2019.

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

Durante el mes de marzo, se gestionó la validación del Convenio de Consorcio al cual México – a través del CONACYT – se adherirá al TIPC encabezado por la Unidad de Política en Investigación Científica de la Universidad de Sussex, y al cual pertenecen Colombia, Sudáfrica, Noruega, Suecia y Finlandia. Dicho Convenio se suscribió el pasado 12 de junio, y el 12 de julio pasado se suscribió la Notificación de Liberación de Recursos para gestionar la contribución de adherencia al Consorcio, por £60,000 libras esterlinas, ministración realizada en agosto pasado.

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

Del seguimiento a los proyectos apoyados en la Convocatoria conjunta 2016, ocho proyectos se encuentran en desarrollo y cinco más están en revisión para cierre. No se realizaron ministraciones en el periodo, pero se recuperaron \$8,877.88 pesos.

- **Cooperación Regional**

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

México a través del CONACYT fungió como economía copatrocinadora en dos talleres en septiembre pasado: “APEC Study on Innovative Mining Industry for Sustainable Growth” y “Facilitating Green Technology Flows For Building Smart Cities in APEC”.

## **Proyectos Europeos**

### **Iberoamérica**

### Reuniones de Grupos de trabajo

El pasado 21 de septiembre se reunieron en las instalaciones del CONACYT, representantes de Panamá, Colombia, España y Guatemala con motivo de la “II Reunión de la Comisión para el impulso, desarrollo y seguimiento de la Agenda Iberoamericana de Cooperación en Ciencia y Tecnología e Innovación” en donde se consolidó la agenda para la próxima “XXVI Cumbre Iberoamericana”, donde se pretenden discutir y priorizar temas como la Agenda 2030, Ciencia Abierta, el Banco Interamericano de Evaluadores, la popularización de la Ciencia, entre otros.

### Cooperación Birregional América Latina y el Caribe-Unión Europea

El CONACYT ha participado como socio en proyectos de cooperación birregional entre los países de la Unión Europea y la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC) para facilitar la internacionalización de las actividades de la comunidad científica mexicana. Asimismo, encabeza la cooperación birregional en el área de energías renovables y lidera el Grupo de Trabajo UE-CELAC de Aspectos Transversales y ha sido miembro de los grupos birregionales de TIC, bio-economía y biodiversidad y cambio climático.

#### *European Research Council (ERC)*

El 21 de marzo pasado, en el marco del 9° Comité Bilateral México-UE en CTI, se celebró el Primer Comité Bilateral CONACYT-ERC, donde las partes acordaron dar continuidad al Acuerdo de Implementación a través de la publicación de una segunda convocatoria. La Convocatoria CONACYT-ERC 2018 fue publicada en julio pasado y cerrará en septiembre próximo.

#### *Global Research Collaboration for Infectious Disease Preparedness (GloPID-R)*

México participó en la primera reunión de Coordinadores de proyectos que trabajan en la investigación del Zika, durante el primer semestre de 2018.

## **1.7 Secretaría Ejecutiva de CIBIOGEM**

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

---

<sup>18</sup> Está integrada por los titulares de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), la Secretaría de Salud (SS), la SEP, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de Economía (SE), así como por el Director General del CONACYT. Cuenta con un Secretario Ejecutivo quien, con el apoyo de la Secretaría Ejecutiva, ejecuta y da seguimiento a los acuerdos de la Comisión. La CIBIOGEM es un órgano del Poder Ejecutivo Federal por lo que el Secretario Ejecutivo es designado por el Presidente de la República.

Se reportan los avances del trabajo realizado para el período comprendido del 1 de enero al 30 de septiembre de 2018, englobadas en cuatro áreas principales:

**i) Coordinar la aplicación de las políticas públicas en materia de bioseguridad de OGMs para la efectiva implementación integral del marco regulatorio nacional**

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

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

Estrategia Nacional de Bioseguridad de OGMs

Se llevó a cabo la Segunda Sesión Conjunta de Órganos Técnicos y Consultivos de la CIBIOGEM en agosto pasado, donde se identificaron acciones y especificaciones que complementan las líneas de acción de cada eje estratégico con base en el marco regulatorio vigente y de conformidad con las competencias institucionales, para proponer proyectos de políticas públicas concretas, que atiendan los principales retos que enfrenta el sistema regulatorio en materia de bioseguridad.

**Consulta indígena**

Del 1 de enero al 30 de septiembre de 2018, concluyeron 14 procesos de consulta indígena respecto a la liberación de alfalfa y algodón genéticamente modificado (GM), en los estados de Baja California, Chihuahua, San Luis Potosí, Sonora y la Región Lagunera, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 108 de la LBOGM. Seis de dichos procesos se realizaron con los pueblos indígenas Cucapá, Nahuas, Teenek y Tarahumaras.

Consultas relacionadas con el permiso de liberación de soya GM

Campeche

Del 9 al 13 de julio del 2018, se llevó a cabo un recorrido en las localidades indígenas que conforman el municipio de Hopolchén, con el objeto de realizar una



campaña informativa respecto a la prohibición de sembrar soya GM, en cumplimiento a lo solicitado por el Comité de enlace de las comunidades indígenas del municipio. En septiembre pasado, tuvieron lugar las sesiones de la Fase de Acuerdos Previos del proceso de consulta a las comunidades de Komchén, Xbilincok, Ramón Corona y el Pedregal, por lo que el 29 de septiembre se realizó la sesión de la Fase Informativa del proceso de consulta a la comunidad de Komchén.

### San Luis Potosí

El 21 de julio y 10 de agosto del 2018, se llevaron a cabo las sesiones de las Fases Informativa y Consultiva, respectivamente, en la localidad de Nuevo Aquismón, municipio de Tamuín. Durante la sesión del 10 de agosto la comunidad proporcionó la opinión en sentido negativo para la liberación de soya GM y se concluyó el proceso de consulta. Entre el 9 de julio y el 11 de agosto se llevaron a cabo las sesiones de las Fases de Acuerdos Previos e Informativa en las localidades de Nuevo Ahuacatitla, Emiliano Zapata, Luis Donald Colosio y Tampacoy, municipio de Tamuín, emitiendo una opinión en sentido favorable respecto a la liberación de soya GM en la totalidad de las comunidades.

### **Consultas relacionadas con solicitudes de permiso de algodón y alfalfa GM**

#### Mexicali, Baja California

Del 20 al 23 de septiembre en atención a las solicitudes para la liberación de algodón, se realizaron las sesiones de la Fase informativa del proceso de consulta indígena a las comunidades Cucapá del municipio de Mexicali.

#### San Luis Rio Colorado, Sonora

Del 20 al 23 de septiembre, se realizaron las sesiones de la Fase Informativa del proceso de la consulta indígena a la comunidad Cucapá, del municipio de San Luis Rio Colorado, respecto a la liberación de algodón GM.

#### Tamaulipas

En julio se llevaron a cabo las sesiones de Fase de Acuerdos Previos del proceso de consulta indígena en los municipios de El Mante y González y Altamira y Aldama, respecto a la liberación del algodón GM en etapa piloto.

#### San Luis Potosí

En la localidad de Ponciano Arriaga, municipio de Ébano, del 1 de junio al 4 de julio de 2018 se llevaron a cabo las sesiones de la Fase Consultiva. Se emitió una opinión colectiva en sentido favorable para la siembra de algodón GM.

## Sinaloa

En el municipio de Navolato, Sinaloa, el 28 de agosto de 2018, se inició el proceso de consulta indígena con las comunidades indígenas migrantes asentadas en dicha región, respecto a la liberación de algodón GM. La Fase Informativa se realizó el 3 de agosto de 2018. Los representantes indígenas acordaron realizar el proceso de liberación de algodón GM. El 5 de septiembre de 2018, se realizó la sesión de la Fase Consultiva del proceso de consulta a las comunidades indígenas de los municipios de Ahome, El Fuerte Guasave y Sinaloa, respecto a la liberación del algodón GM.

### **ii) Fortalecer la participación, concienciación pública y la educación a diferentes niveles en el uso seguro de la biotecnología en la sociedad mexicana en todos los sectores**

Se reconoce la importancia de dar a conocer, comunicar y educar a la sociedad con base en información confiable, generando conciencia sobre temas de bioseguridad, fortaleciendo así las capacidades nacionales en este ámbito.

### **Información en medios electrónicos**

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

La Secretaría Ejecutiva es responsable de la actualización del perfil de México ante el CIISB, la *BioTrack Product Database* de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la Plataforma para OGM de la FAO. Las tres bases de datos se actualizan con la información que envían las Secretarías competentes.

#### Sistema Nacional de Información sobre Bioseguridad

Tiene por objeto organizar, actualizar y difundir la información relacionada con las diferentes actividades reguladas por la Ley de Bioseguridad, e incluye el *Registro Nacional de Organismos Genéticamente Modificados*. Durante este primer semestre se han emitido 26 resoluciones de solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs, de éstas, siete han sido desestimadas o desistidas por solicitud del promovente. No se ha dado atención a los trámites de las solicitudes de liberación al ambiente de maíz genéticamente modificado debido a que estos trámites se encuentran suspendidos por orden del Juez al SENASICA, como medida precautoria derivada del inicio del Juicio Ordinario Civil Federal.

En cuanto a las solicitudes de permiso de liberación al ambiente de los OGMs en el territorio nacional, del 1° de enero al 30 de septiembre de 2018, las autoridades competentes han remitido al Registro 27 solicitudes de permiso. Por otro lado, se

han publicado diversas convocatorias, de las que destaca la convocatoria del Fondo CIBIOGEM para biotecnología “Desarrollo de estrategias genéticas para el control de la transmisión de enfermedades virales en México asociadas a *Aedes spp*” con una vigencia del 28 de mayo al 27 de julio y la convocatoria Biotecnología\_2: “Mitigación y Adaptación al cambio climático empleando técnicas de la biotecnología moderna” con una vigencia del 27 de agosto al 5 de octubre.

Asimismo, del 17 al 21 de septiembre, en la Ciudad de México, se celebró el 5° Curso Regional para el Fortalecimiento de Capacidades en Bioseguridad de OGMs, el cual contó con la participación de asistentes provenientes de Argentina, Cuba, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela.

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

El desarrollo de las actividades de esta sección atiende lo relativo al contenido del Programa para el Desarrollo de la Bioseguridad y la Biotecnología<sup>19</sup> y a la LBOGM respecto a fomentar, apoyar y fortalecer la investigación científica y tecnológica en materia de bioseguridad y biotecnología.

Se dio seguimiento técnico y administrativo a los Proyectos vigentes financiados a través del Fondo CIBIOGEM en las modalidades de Bioseguridad (2011, 2012 y 2014) y Biotecnología (2010, 2015 y 2016), a los cuales en conjunto se ministraron \$13.63 MDP.

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

Contribuye a incentivar la participación y posicionamiento de México ante organismos y foros internacionales, dando seguimiento a foros y compromisos que deriven en acuerdos internacionales o regionales relacionados con la biotecnología. Dentro de las actividades referentes a los grupos de trabajo, destaca lo siguiente:

Subcomité Especializado para establecer el Protocolo de consulta y participación de los pueblos y comunidades indígenas asentadas en las zonas donde se pretenda la liberación de OGMs (GT-108). El 12 de junio celebró su Primera sesión ordinaria para actualizar el Protocolo Base de Consulta, mismo que se presentará para su aprobación en agosto próximo.

---

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

Grupo de Trabajo de Reguladores y Evaluadores Técnicos (GT-RET). Entre julio y septiembre se han celebrado seis reuniones, por lo que se concluyó la revisión de las técnicas de mejoramiento, para dar lugar al proceso de discusión y elaboración de recomendaciones.

Grupo de Trabajo que definirá la postura en Preparación a la Novena Reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena (GT-COP-MOP/9). Se convocó a la Primera Reunión y Sesión de Instalación del Grupo de Trabajo el 25 de julio pasado para consensuar la postura de la Delegación Mexicana que participará en la reunión. Se definió el mecanismo de trabajo que adoptará el grupo. La segunda reunión tuvo lugar el 28 de septiembre y se comenzó la revisión de los documentos sobre Comité de Cumplimiento y Consideraciones Socioeconómicas.

### **Participación y atención coordinada de México ante organismos y Foros Internacionales**

Del 2 al 14 de julio pasados, personal de la Secretaría Ejecutiva asistió en representación del Punto Focal Nacional del Protocolo de Cartagena. Asimismo, del 1 al 3 de agosto personal de SENASICA y de la Secretaría Ejecutiva, participaron en la reunión con servidores públicos de países de Asia y América en APEC para compartir la experiencia en la implementación del Protocolo de Cartagena a los marcos regulatorios nacionales. Finalmente, del 5 al 7 de septiembre se participó en la reunión que tuvo por enfoque la programación de actividades de planeación para la creación de capacidad en bioseguridad en el marco del mismo Protocolo.

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

Se ha dado seguimiento a 20 notificaciones para atender las decisiones tomadas en el seno de las Conferencia de las Parte del Convenio y su Protocolo (COP-MOP), 14 de ellas ya fueron atendidas y tres se encuentra “en proceso”.

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

Celebraron segunda y tercera sesión ordinaria el 15 de agosto. En la segunda sesión, sus miembros dialogaron sobre el trabajo y discusiones realizados en el Ejercicio de Planeación, solicitaron la versión actualizada del Protocolo base para el diseño de consulta indígena, y acordaron generar un documento propuesta para promover participación pública.

En la tercera sesión se dio seguimiento a la terminación anticipada de dos proyectos, y sus miembros aprobaron los términos de referencia para emitir la nueva

convocatoria para contender contra el Cambio Climático. Como resultado solicitaron la publicación de la misma.

Durante la Segunda Reunión de Trabajo del 30 de agosto, el Consejo revisó los resultados de las reuniones del Comité de Cumplimiento del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, el “Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice” del Convenio sobre Diversidad Biológica, y el Órgano Subsidiario de Aplicación del Convenio y sus Protocolos.

## 2.1 Administración presupuestal y financiera de CONACYT

### 2.1.1 Estado del ejercicio presupuestal

El presupuesto comunicado al CONACYT por la SHCP conforme al Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2018, ascendió a \$21,437.87 MDP de recursos fiscales. Por lo que respecta a los ingresos propios, se aprobó una estimación de captación por \$2.50 MDP (Cuadro 7).

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

Presupuesto Aprobado	Presupuesto Modificado	Presupuesto Programado	Presupuesto Ejercido y Comprometido	Porcentaje de Avance entre Ejercido y Comprometido y Modificado
\$21,437.87	\$21,806.40	\$18,014.91	\$16,593.31	92.1%

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

### Presupuesto modificado

La asignación de recursos fiscales, al tercer trimestre del ejercicio se modificó por un monto de \$21,806.40 MDP con un aumento de recursos de \$368.53 MDP, que representó una variación mayor del 1.7% con respecto al presupuesto aprobado, conforme a lo siguiente:

#### Ampliaciones líquidas

- De \$284.63 MDP con cargo a las sanciones económicas que aplicó el Instituto Nacional Electoral (INE), derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos durante los meses de enero a junio del presente año. Los recursos recibidos se destinaron al Programa S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI), con el fin de estar en posibilidad de cubrir el déficit de los compromisos por concepto de estímulos económicos otorgados a los miembros del SNI.

- De \$87.07 MDP provenientes de diversos CPI CONACYT, para hacer frente a los compromisos de operación del Consejo.
- De \$8.62 MDP para estar en posibilidad de cubrir el tabulador de Sueldos y Salarios del personal (mando, enlace, administrativo y de apoyo), y la actualización del monto de despensa para servidores públicos (mando y enlace).

#### Reducciones Líquidas

- Por \$0.02 MDP, con el propósito de apoyar el servicio de capacitación que impartirá el Archivo General de la Nación al sector Ciencia y Tecnología, coordinado por el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI).
- Por \$8.42 MDP transferidos al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, por concepto de remanentes de seguridad social (Cátedras CONACYT), de conformidad con Disposiciones Específicas para cierre presupuestario de 2018.
- Por \$3.03 MDP transferidos al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, por concepto de remanentes de Paquete Salarial, de conformidad con Disposiciones Específicas para cierre presupuestario de 2018.
- Por \$0.31 MDP transferidos al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, derivado de la autorización de la conversión de plaza de nivel de transición previsto en el anexo 3D del Manual de Percepciones vigente.
- Por \$0.01 MDP por motivos de control presupuestario, afectando al Programa S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad.

#### Adecuaciones compensadas

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

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

- Traspaso de recursos correspondientes a los gastos indirectos para la operación del Programa S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad por un monto de \$17.24 MDP al capítulo de gasto 3000 a fin de cubrir las evaluaciones de

programas de posgrado nacionales para ingreso o permanencia en el PNPC, así como CEval de Becas.

- Traspaso de recursos correspondientes a los gastos indirectos para la operación del Programa U003 PEI por un monto de \$51.00 MDP al capítulo de gasto 3000, a fin de cubrir las actividades de operación, promoción, difusión y evaluación.
- Por \$196.97 MDP con cargo a los recursos provenientes de la Política Salarial para la creación de 216 plazas denominadas Cátedras CONACYT.

Asimismo, se realizaron adecuaciones compensadas en los capítulos de gasto de operación, que permitieron dar atención a las necesidades de las áreas del Consejo (Cuadro 8).

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

Programas	Original	Reducción	Ampliación	Modificado Anual
S190 Becas	\$10,100.00	-\$17.25		\$10,082.75
S278 Fomento Regional	\$800.00			\$800.00
F002 Apoyos	\$1,589.63			\$1,589.63
S191 S N I	\$5,000.00		\$284.63	\$5,284.63
S192 FOSEC	\$350.00			\$350.00
U003 P E I	\$1,700.00	-\$51.00		\$1,649.00
S236 Infraestructura	\$100.00			\$100.00
Cátedras	\$966.46	-\$8.42	\$196.97	\$1,155.01
Política Salarial	\$200.00	-\$200.00		\$0.00
Gastos de Operación	\$631.78	-\$0.33	\$163.93	\$795.38
<b>TOTAL</b>	<b>\$21,437.87</b>	<b>-\$277.00</b>	<b>\$645.53</b>	<b>\$21,806.40</b>

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

### Presupuesto Ejercido (Recursos Fiscales)

En cuanto al presupuesto ejercido y comprometido, el monto fue por \$16,593.31 MDP cifra que significó un avance del 76.1% en relación al presupuesto modificado anual (Cuadro 9 y Anexo 1).

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

Aprobado	Ampliaciones/ Reducciones	Modificado	Ejercido y comprometido	% avance vs modificado
\$21,437.87	\$368.53	\$21,806.40	\$16,593.31	76.1%

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

## Programas Sustantivos

Al tercer trimestre del ejercicio 2018, se erogaron y comprometieron \$15,275.83 MDP que representó un avance del 76.9% en relación al presupuesto modificado anual, de acuerdo con los procesos de formalización para el otorgamiento de los apoyos a los beneficiarios en sus diferentes modalidades (Cuadro 10).

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

Aprobado	Adecuaciones	Modificado	Ejercido y comprometido	% avance vs modificado
\$19,639.63	\$216.38	\$19,856.01	\$15,275.83	76.9%

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

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

- Programa S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad. Refleja un avance del 66.8% que permitió cubrir de manera oportuna la manutención y colegiaturas a becarios nacionales y en el extranjero.
- Programa S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación. Presentó un avance del 100.0% conforme a los compromisos contraídos, a fin de contribuir al desarrollo de los sistemas locales de ciencia, tecnología e innovación.
- Programa F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación. Presentó un avance del 99.9% en términos de las modalidades de los apoyos otorgados a través de este programa, que incluye aportaciones otorgadas para contribuir a la consolidación de capacidades científicas, tecnológicas y de innovación, y aportaciones al FOINS.
- Programa S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI). El avance fue del 77.7% derivado del pago de los estímulos para reconocer la labor de los investigadores.



- Programa S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación. El avance fue del 100.0% que permitió contribuir al incremento de la competitividad del país, mediante el desarrollo científico, tecnológico e innovación.
- Programa U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas. El avance fue del 96.9%, a fin de otorgar recursos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través del otorgamiento de estímulos complementarios.
- Programa S236 Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica. El avance fue del 100.0% derivado que fueron canalizados para fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de las instituciones de educación superior, centros de investigación y redes de investigación y empresariales.

### **Cátedras CONACYT**

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$787.76, lo que representó un avance del 68.2% con respecto al Presupuesto Modificado Anual.

### **Gasto de Operación**

Se ejercieron y comprometieron recursos por \$529.72 MDP, lo que representó un avance del 66.6% con respecto al Presupuesto Modificado Anual.

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

Los recursos autorizados para 2018 ascendieron a \$1,353.73 MDP, al tercer trimestre del ejercicio se modificó a \$1,552.88 MDP de los cuales se ejercieron \$1,039.49 MDP lo que representó un avance del 66.9% en relación al Presupuesto modificado anual (Cuadro 11 y Anexo 2).

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

Asignación	Adecuaciones	Modificado	Ejercido	% avance vs modificado
\$1,353.73	\$199.15	\$1,552.88	\$1,039.49	66.9%

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

La variación de incremento que se observa se debe a lo siguiente:

#### Ampliaciones

- Por \$196.97 MDP con cargo a los recursos provenientes de la Política Salarial para la creación de 216 plazas denominadas Cátedras CONACYT.
- De \$8.62 MDP para estar en posibilidad de cubrir el tabulador de Sueldos y Salarios del personal (mando, enlace, administrativo y de apoyo), y actualización del monto de la despensa para servidores públicos (mando y enlace).
- De \$2.52 MDP provenientes de diversos CPI CONACYT, para hacer frente a los compromisos de operación del Consejo.

#### Reducciones

- Por \$8.42 MDP transferidos al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, por concepto de remanentes de seguridad social (Cátedras CONACYT), de conformidad con Disposiciones Específicas para cierre presupuestario de 2018.
- Por \$0.31 MDP transferidos al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, derivado de la autorización de la conversión de plaza de nivel de transición previsto en el anexo 3D del Manual de Percepciones vigente.
- Por \$0.23 MDP reasignación de recursos para hacer frente a los compromisos de operación.

## 2.1.2 Estados de Situación Financiera

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

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Situación Financiera Comparativo al 30 de septiembre 2018 y Cifras Dictaminadas al 31 de diciembre 2017 (Millones de Pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2018	2017		
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>				
Efectivo y Equivalentes	1,584	191	1,393	729.32
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	1	87	( 86 )	( 98.85 )
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0.00
<i>Total de Activos Circulantes</i>	<u>1,585</u>	<u>278</u>	<u>1,307</u>	<u>470.14</u>
<b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>				
Inversiones Financieras a Largo Plazo	25,564	24,367	1,197	4.91
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	91	91	0	0.00
Bienes Muebles	197	201	( 4 )	( 1.99 )
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	( 306 )	( 307 )	1	( 0.33 )
Activos Diferidos	47	47	0	0.00
	29	32	( 3 )	( 9.38 )
<i>Total de Activos No Circulantes</i>	<u>25,593</u>	<u>24,399</u>	<u>1,194</u>	<u>4.89</u>
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<u><b>27,178</b></u>	<u><b>24,677</b></u>	<u><b>2,501</b></u>	<u><b>10.13</b></u>
<b>PASIVO CIRCULANTE</b>				
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	45	155	( 110 )	( 70.97 )
Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0	0	0.00
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	117	( 117 )	( 100.00 )
<i>Total de Pasivos Circulantes</i>	<u>45</u>	<u>272</u>	<u>( 227 )</u>	<u>( 83.46 )</u>
<b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>				
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	2,273	1,996	277	13.88
<i>Total de Pasivos No Circulantes</i>	<u>2,273</u>	<u>1,996</u>	<u>277</u>	<u>13.88</u>
<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<u><b>2,318</b></u>	<u><b>2,268</b></u>	<u><b>50</b></u>	<u><b>2.20</b></u>
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>				
Aportaciones	151	151	0	0.00
Donaciones de Capital	17	17	0	0.00
	<u>168</u>	<u>168</u>	<u>0</u>	<u>0.00</u>
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO</b>				
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	2,451	( 2,218 )	4,669	( 210.50 )
Resultados de Ejercicios Anteriores	22,237	24,455	( 2,218 )	( 9.07 )
Revalúos	4	4	0	0.00
	<u>24,692</u>	<u>22,241</u>	<u>2,451</u>	<u>11.02</u>
<i>Total Hacienda Pública/Patrimonio</i>	<u>24,860</u>	<u>22,409</u>	<u>2,451</u>	<u>10.94</u>
<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<u><b>27,178</b></u>	<u><b>24,677</b></u>	<u><b>2,501</b></u>	<u><b>10.13</b></u>

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

## 2.1.3 Estados de actividades

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

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Actividades Comparativos del 1 de Enero al 30 de septiembre de 2018-2017 (Millones de Pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2018	2017		
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>				
<i>INGRESOS DE GESTIÓN</i>				
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	1	2	( 1 )	( 50.00 )
<i>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</i>				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	18,012	17,344	668	3.85
<i>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</i>				
Ingresos Financieros	1,324	1,175	149	12.68
Otros Ingresos y Beneficios Varios	3,208	2,770	438	15.81
<i>Total de Ingresos</i>	<u>22,545</u>	<u>21,291</u>	<u>1,254</u>	<u>5.89</u>
<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>				
<i>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</i>				
Servicios Personales	1,017	884	133	15.05
Materiales y Suministros	5	5	0	0.00
Servicios Generales	242	228	14	6.14
	<u>1,264</u>	<u>1,117</u>	<u>147</u>	<u>13.16</u>
<i>Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</i>	13,515	13,734	( 219 )	( 1.59 )
<i>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</i>				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	2	3	( 1 )	( 33.33 )
Otros Gastos	5,313	6,011	( 698 )	( 11.61 )
<i>Total de Gastos y Otras Pérdidas</i>	<u>20,094</u>	<u>20,865</u>	<u>( 771 )</u>	<u>( 3.70 )</u>
<b>AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO</b>	<u>2,451</u>	<u>426</u>	<u>2,025</u>	<u>475.35</u>

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

## 2.2 Coordinación Sectorial

### Administración presupuestal

En su carácter de coordinador sectorial de los CPI, el CONACYT ha ministrado \$4,274 MDP de recursos fiscales a los CPI y atendió las solicitudes de las entidades coordinadas en materia presupuestal, incluyendo 126 movimientos presupuestales por un monto superior a \$223 MDP.

### Planeación y programación presupuestal

Se llevó a cabo la primera reunión de personal financiero de los CPI CONACYT a fin de mejorar transversalmente la planeación, programación y ejecución presupuestal del Sistema de Centros CONACYT.

## Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)

En seguimiento a lo dispuesto al artículo 42 del Decreto del PEF para el Ejercicio Fiscal 2018, que establece que las sanciones económicas que, en su caso, aplique el INE derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos durante 2018, serán destinados en los términos de las disposiciones aplicables al Ramo 38 para el CONACYT y los CPI-CONACYT, durante el período enero-agosto de 2018, el INE notificó a este Consejo la aplicación de sanciones económicas a los partidos políticos por un monto de \$422.69 MDP.

### 2.3 Situación Financiera de los Fondos CONACYT

La información financiera de los fideicomisos de ciencia y tecnología se integra con la documentación que periódicamente se solicita a los Secretarios Administrativos de cada Fondo CONACYT<sup>20</sup>. Dicha información consiste en estados financieros, estados de cuenta bancarios de las cuentas de patrimonio de los Fondos y de las cuentas operativas de gasto, así como el reporte de distribución de saldos señalando los compromisos de los Fondos. Con los insumos mencionados es posible presentar la siguiente información para los 65 fideicomisos: cuatro Fondos Institucionales, 35 Fondos Mixtos, 25 Fondos Sectoriales y el Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica (FIDETEC)<sup>21</sup> que se encuentra en proceso de extinción (Cuadro 14).

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

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admón. y Operación	
			(1)	(2)=(3)+(4)+(5)	(3)	(4)	
4	Institucionales	\$3,912.78	\$2,770.10	\$1,589.80	\$1,048.23	\$132.06	\$1,142.68
35	Mixtos	\$5,204.19	\$2,407.08	\$1,047.40	\$1,280.80	\$78.87	\$2,797.11
25	Sectoriales	\$15,935.18	\$11,514.07	\$7,120.27	\$4,333.88	\$59.92	\$4,421.12
1	FIDETEC	\$ 3.94	-	-	-	-	\$3.94
<b>65</b>	<b>TOTALES</b>	<b>\$25,056.09</b>	<b>\$16,691.24</b>	<b>\$9,757.48</b>	<b>\$6,662.91</b>	<b>\$270.86</b>	<b>\$8,364.84</b>

MDP: Millones de pesos

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

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

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

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

de presentar cifras actualizadas al 30 de septiembre de 2018. La segunda sección se integra con las cifras más actualizadas de los fondos que no informaron sobre los elementos requeridos a esa misma fecha.

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

En este apartado se presenta la información de 60 fideicomisos: cuatro Fondos Institucionales, 33 Fondos Mixtos, 22 Fondos Sectoriales y el FIDETEC. Para los que se tiene un disponible de \$4,758.67 MDP (Cuadro 15).

Del total del saldo bancario, el 59% está Reservado para continuar la operación de los Fondos y el resto se mantiene Disponible. Del total del saldo Disponible de estos Fondos CONACYT, 24% corresponde a los Fondos Institucionales, 55% a los Fondos Mixtos y a los Fondos Sectoriales, 20%.

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

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admón. Y Operación	
		(1)	(2)= (3)+(4)+(5)	(3)	(4)	(5)	(6)
4	INSTITUCIONALES	\$3,912.78	\$2,770.10	\$1,589.80	\$1,048.23	\$132.06	\$1,142.68
33	MIXTOS	\$4,938.23	\$2,299.72	\$985.88	\$1,238.50	\$75.34	\$2,638.51
22	SECTORIALES	\$2,868.05	\$1,894.50	\$1,370.05	\$464.53	\$59.92	\$973.54
1	FIDETEC	\$3.94	-	-	-	-	\$3.94
<b>60</b>	<b>TOTALES</b>	<b>\$11,722.99</b>	<b>\$6,964.32</b>	<b>\$3,945.73</b>	<b>\$2,751.26</b>	<b>\$267.33</b>	<b>\$4,758.67</b>

MDP: Millones de pesos

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

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

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

En este apartado se considera la información de cinco Fideicomisos (Cuadro 16).

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

Fideicomiso	Tipo de información y fecha de última actualización
Baja California Sur	Cifras de recursos reservados a agosto de 2018
Nayarit	Saldo bancario de la fiduciaria a septiembre de 2018 y de la operativa a agosto 2017 Cifras de recursos reservados a mayo de 2018

Fideicomiso	Tipo de información y fecha de última actualización
Hidrocarburos	Cifras de recursos reservados a octubre 2017
INIFED	Saldo bancario de la fiduciaria a septiembre de 2018 y de la operativa a noviembre de 2015 La Secretaría Administrativa no actualizó cifras de recursos reservados
Sustentabilidad	Cifras de recursos reservados a diciembre 2016

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Por lo que respecta a estos cinco fondos, y toda vez que no se logró obtener la información financiera con cifras consistentes al mes de junio a pesar de haber enviado los requerimientos correspondientes a los Secretarios Administrativos, a continuación, se presenta la distribución de los saldos bancarios con la información más reciente para ellos (Cuadro 17).

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

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= (3)+(4)+(5)	(3)	(4)	
2	Mixtos	\$265.96	\$107.36	\$61.53	\$42.30	\$3.53	\$158.60
3	Sectoriales	\$13,067.13	\$9,619.56	\$5,750.21	\$3,869.35	-	\$3,447.57
5	<b>Totales</b>	<b>\$13,333.09</b>	<b>\$9,726.92</b>	<b>\$5,811.74</b>	<b>\$3,911.65</b>	<b>\$3.53</b>	<b>\$3,606.17</b>

MDP: Millones de pesos

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

Del total del saldo bancario, 73% está reservado para continuar la operación de los Fondos y el resto se mantiene disponible. Del total del saldo disponible de estos fondos CONACYT, 96% corresponde a los Fondos Sectoriales y a los Fondos Mixtos un 4%.

## 2.4 Gestión de Recursos Humanos

Las acciones realizadas al tercer trimestre de 2018 ante la SHCP y la SFP, contribuyeron a la actualización de la estructura orgánica del CONACYT, ya que se solicitó a la SHCP la autorización de plazas eventuales para el tercer trimestre de 2018, mismas que fueron aprobadas y, se solicitó la autorización del cuarto trimestre. La SFP registró los niveles de transición de las plazas que generaron vacancia al tercer trimestre de 2018, así como la aprobación y registro de plazas eventuales correspondientes al cuarto trimestre de 2017; finalmente, el CONACYT gestionó su cancelación.

La plantilla autorizada por la SHCP, correspondiente al tercer trimestre, es la siguiente (Cuadro 18).

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

NIVEL	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 2017			ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 2018			ESTRUCTURA OCUPACIONAL 2018		
	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general
1. MANDOS MEDIOS /SUPERIOR	186	77	263	187	77	264	183	77	260
2. ENLACE	46	1	47	46	1	47	45	1	46
3. OPERATIVO	403	0	403	403	0	403	394	0	394
<b>Total general</b>	<b>635</b>	<b>78</b>	<b>713</b>	<b>636</b>	<b>78</b>	<b>714</b>	<b>622</b>	<b>78</b>	<b>700</b>
4. CATEGORÍA	1295	0	1295	1511	0	1511	1216	0	1216

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

En cuanto a los movimientos de personal con plazas sindicalizadas, de enero a septiembre de 2018, la Comisión Mixta de Escalafón atendió los siguientes movimientos (Cuadro 19).

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

Tipo de Movimiento	Baja	Cambio de posición	Contratación	Licencia (S/goce)	Reincorp. Permiso	Total general
Definitivo	10	69	29	0	0	108
Interinato limitado	37	0	60	0	0	97
Provisional	2	48	0	0	0	50
<b>Total general</b>	<b>49</b>	<b>117</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>255</b>

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor.

Por otro lado, dentro del *Programa de Capacitación Anual 2018* se llevaron a cabo diversas acciones brindando capacitación a 1,353 personas, a través de seis talleres, tres diplomados y 19 cursos, con una inversión de \$0.79 MDP.

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

En agosto pasado, se solicitó la colaboración a todo el personal del CONACYT para contestar el “Cuestionario de percepciones sobre el cumplimiento del Código de Ética de los servidores públicos del Gobierno Federal y sobre los temas de Ética, Integridad Pública y Prevención de Conflictos de Interés (2018)”, en cumplimiento a lo establecido por la SFP en el “Tablero de control para la evaluación integral 2018”.

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



Asimismo, entre enero y septiembre de 2018 se continuó con la difusión a todo el personal del CONACYT, sobre temas relacionados con la ética, la integridad pública y prevención de conflictos de intereses u otros temas relacionados.

## **2.5 Sistemas y Plataformas Informáticas**

Durante el tercer trimestre de 2018 y derivado de la transformación tecnológica implementada en el CONACYT, se reporta lo siguiente:

### Infraestructura de misión crítica

La infraestructura de misión crítica y servicios relacionados con el Centro de datos operaron al 100% de forma estable, con una disponibilidad del 99.95%.

### Plan de recuperación de desastres

Con base en las mejores prácticas internacionales, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología implementó una estrategia para contar con el servicio de un Centro de datos alternativo de alta disponibilidad como parte del Plan de Recuperación de Desastres (DRP), que permita la interconexión en tiempo real con el centro de datos primario, garantizando con ello, la continuidad en la operación de los procesos y sistemas del CONACYT. Al segundo trimestre se contó con el servicio del centro de datos alternativo en el que sincroniza la información en tiempo real para tener los servicios garantizados ante cualquier eventualidad en el centro de datos primario.

### Sistemas de cómputo y portales

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

## **2.6 Adquisiciones y Servicios Generales**

Del presupuesto original autorizado y modificado para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del ejercicio fiscal 2018, por un monto de \$298.10 MDP, durante el período enero–septiembre de 2018, se adjudicaron recursos por un

monto total de \$249.71 MDP, equivalente al 83.76% del presupuesto antes citado, que se integra de la siguiente manera (Cuadro 20).

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

Adjudicaciones acumuladas de enero a septiembre de 2018		
Tipo de Procedimiento	Número de contratos realizados	Importe
Licitación Pública	14	\$56.38
Invitación a Cuando Menos Tres Personas	33	\$19.04
Adjudicación Directa	44	\$4.37
Supuestos de Excepción a Licitación Pública	16	\$51.91
Entre entidades	10	\$118.01
<b>Totales</b>	<b>117</b>	<b>\$249.71</b>

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

Respecto de las contrataciones, el porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT durante el período de enero a septiembre de 2018 es del 7.84%, por lo que se encuentra dentro del 30% del presupuesto de adquisiciones, arrendamientos y servicios autorizados, de conformidad con lo establecido en el artículo 42, antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (Anexo 4).

El porcentaje de adjudicaciones a MIPYMES, en el período de enero a septiembre 2018, es del 34.83% del total de las adquisiciones realizadas en el período.

## 2.7 Rendición de Cuentas

### 2.7.1 Obligaciones de Transparencia

Se recibieron y atendieron 120 solicitudes de información ciudadanas.

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

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

En cuanto a las revisiones por parte de la Auditoría Superior de la Federación (ASF) al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), se informa que las recomendaciones que resultaron de la revisión de la auditoría denominada “Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación”, correspondiente a la Cuenta Pública 2016, en el mes de septiembre la ASF notificó la solventación de 10 las 11 recomendaciones. Por lo que respecta a la Cuenta

Pública 2017, al cierre del mes de septiembre las tres revisiones auditorías aplicadas por la ASF al CONACYT se encontraban en proceso de revisión por parte de la ASF.

### **Despachos Externos**

Referente a la revisión de los Estados Financieros del CONACYT de 2018, se informa que la revisión preliminar (enero a agosto 2018) inició en el mes de julio de 2018, por lo que, entre los meses de agosto y septiembre de 2018, las áreas responsables de atender la citada auditoría entregaron información y documentación al Auditor Externo.

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

Por lo que respecta al Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI), se informa que al tercer trimestre 2018, se celebraron tres Sesiones Ordinarias (13 de febrero, 11 de mayo y 9 de agosto de 2018). En esa última sesión, se presentó el avance de los ocho acuerdos del Comité tomados en anteriores sesiones. Seis fueron presentados al 100% y los dos restantes con avance del 85%. En materia de control interno, se presentó el Reporte de Avances Trimestral del Programa de Trabajo de Control Interno 2018 (PTCI-2018), a través del cual se reportó que al segundo trimestre del año se concluyeron cuatro acciones de mejora comprometidas, las 10 acciones restantes se encuentran en proceso con avances que van del 33 al 80%, y se estima que todas concluyan antes del 31 de octubre del año en curso. Por lo que se refiere al Informe de Rendición de Cuentas 2012-2018, se presentó el avance relativo al cierre de la Administración.

### **2.8 Programa para un Gobierno Cercano y Moderno**

El Convenio por el que se modifica el *Anexo Único de las Bases de Colaboración del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018*, señala 60 Compromisos para el CONACYT. En el segundo trimestre de 2018, se presentaron acciones en 47 de estos compromisos pactados (Cuadro 21).

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

Materia	Número de Compromisos	Compromisos con Acciones
Acceso a la Información	8	7
Archivos	2	1
Contrataciones Públicas	4	4
Inversión e Infraestructura	5	0
Mejora Regulatoria	2	1
Optimización de Recursos	16	11
Participación Ciudadana	1	0
Política de Transparencia	3	3
Presupuesto basado en Resultados	6	3
Procesos	2	2
Recursos Humanos	7	6
Tecnologías de la Información	4	3
<b>Total Compromisos</b>	<b>60</b>	<b>41</b>

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

## 2.9 Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera

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

En el sistema de Nacional Financiera dentro del Programa de Cadenas Productivas se tienen registrados 930 proveedores, dando de alta a 27 nuevos proveedores. Cabe mencionar que se operó en descuento 425 operaciones por un monto de \$148.63 MDP de enero a septiembre de 2018 (Cuadro 22).

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

Período	Operaciones	Importe (MDP)
Ene - Sept	425	\$148.63

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

## 2.10 Compromiso de Gobierno CG-108

El CONACYT tiene asignado el compromiso de gobierno CG-108, que consiste en “Diseñar e implementar un esquema fiscal para alentar la inversión privada en investigación y desarrollo de tecnología”.

Al respecto, se informa sobre el cumplimiento de éste, toda vez que por iniciativa presentada por el Ejecutivo Federal, se publicó en el DOF del 30 de noviembre de 2016 el Decreto por el que se adicionó a la Ley del Impuesto sobre la Renta (LISR) el Capítulo IX “Del estímulo fiscal a la investigación y desarrollo de tecnología”, en el que se incluyeron disposiciones para el otorgamiento de un estímulo fiscal a los contribuyentes que efectúen proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, a través de un crédito fiscal equivalente al 30% de los gastos e inversiones realizados en el ejercicio, en investigación o desarrollo de tecnología, contra el impuesto sobre la renta causado en el ejercicio en que se determine el crédito.

Asimismo, el 28 de febrero de 2017 se publicó el Acuerdo por el que se emitieron las Reglas Generales para la Aplicación del Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología. Así, el proceso para el otorgamiento del estímulo dio inicio, y cuyo periodo de envío y recepción de solicitudes comprendió del 1 de abril al 31 de mayo de 2017.

Conforme a lo antes expuesto, fue posible enviar, a la Presidencia de la República, la solicitud de certificación ante Notario Público del cumplimiento del citado compromiso por parte del CONACYT.

## **2.11 Evolución, Avance y Evaluación del Gasto Programable de CONACYT**

La evolución, avance y evaluación del Gasto Programable de 2018 se presenta en el Anexo 6.

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

Ramo 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
Presupuesto 2018

Avance del ejercicio al 30 de Septiembre  
Recursos fiscales, cifras en pesos



PROGRAMA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO										% AVANCE vs PROGRAMADO	% AVANCE vs MODIFICADO
		ORIGINAL	AMPLIACIÓN REDUCCIÓN	MODIFICADO ANUAL	RESERVA SHCP	PROGRAMADO A SEPTIEMBRE	EJERCIDO	COMPROMETIDO	EJERCIDO Y COMPROMETIDO	DISPONIBLE A SEPTIEMBRE	DISPONIBLE ANUAL		
<b>Programas Sustantivos</b>		<b>19,639.63</b>	<b>216.38</b>	<b>19,856.01</b>	<b>1.83</b>	<b>16,484.03</b>	<b>15,214.88</b>	<b>60.95</b>	<b>15,275.83</b>	<b>1,206.37</b>	<b>4,578.35</b>	<b>92.7%</b>	<b>76.9%</b>
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	10,100.0	-17.25	10,082.75	0.06	7,886.40	6,735.0		6,735.0	1,151.34	3,347.69	85.4%	66.8%
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	800.0		800.0		800.0	800.0		800.0			100.0%	100.0%
	FORDECYT	150.0	179.83	329.83		329.83	329.83		329.83			100.0%	100.0%
	FOMIX	350.0	-179.83	170.17		170.17	170.17		170.17			100.0%	100.0%
	FOMIX Cámara de diputados	300.0		300.0		300.0	300.0		300.0			100.0%	100.0%
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,589.63		1,589.63		1,589.63	1,530.41	57.50	1,587.90	1.73	1.73	99.9%	99.9%
	Fideicomisos (FOINS)	550.0		550.0		550.0	550.0		550.0			100.0%	100.0%
	Programa de Apoyos (Partidas de gasto 44401 y 44402) <sup>1/</sup>	1,018.14		1,018.14		1,018.14	958.92	57.50	1,016.42	1.73	1.73	99.8%	99.8%
	Cuotas a Organismos Internacionales	21.49		21.49		21.49	21.49		21.49			100.0%	100.0%
S191	Sistema Nacional de Investigadores	5,000.0	284.63	5,284.63		4,109.0	4,106.78		4,106.78	2.22	1,177.85	99.9%	77.7%
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	350.0		350.0		350.0	350.0		350.0			100.0%	100.0%
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	1,700.0	-51.0	1,649.0	1.77	1,649.0	1,592.69	3.45	1,596.14	51.09	51.09	96.9%	96.9%
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	100.0		100.0		100.0	100.0		100.0			100.0%	100.0%
<b>Cátedras CONACYT</b>		<b>1,166.46</b>	<b>-11.45</b>	<b>1,155.01</b>		<b>903.03</b>	<b>787.76</b>		<b>787.76</b>	<b>115.26</b>	<b>367.24</b>	<b>87.2%</b>	<b>68.2%</b>
Capítulo 1000	Cátedras CONACYT	966.46	188.55	1,155.01		903.03	787.76		787.76	115.26	367.24	87.2%	68.2%
	Política Salarial (Creación de Plazas)	200.0	-200.0										
<b>Gasto de Administración CONACYT</b>		<b>631.78</b>	<b>163.60</b>	<b>795.38</b>		<b>627.85</b>	<b>476.22</b>	<b>53.49</b>	<b>529.72</b>	<b>98.13</b>	<b>265.66</b>	<b>84.4%</b>	<b>66.6%</b>
Capítulo 1000	Servicios personales	347.99	8.31	356.30		248.41	229.29		229.29	19.13	127.01	92.3%	64.4%
Capítulo 2000	Materiales y suministros	10.39	1.74	12.13		8.87	5.38	0.73	6.12	2.76	6.01	68.9%	50.4%
Capítulo 3000	Servicios generales	273.40	153.55	426.95		370.56	241.55	52.76	294.31	76.25	132.64	79.4%	68.9%
	Operación CONACYT	273.40	85.31	358.71		302.52	208.32	52.75	261.08	41.45	97.64	86.3%	72.8%
	Programa S190 Gasto operación		17.24	17.24		17.04	4.88	0.01	4.89	12.15	12.36	28.7%	28.3%
	Programa U003 Gasto operación		51.0	51.0		51.0	28.35		28.35	22.65	22.65	55.6%	55.6%
Capítulo 5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles												
<b>CONACYT</b>		<b>21,437.87</b>	<b>368.53</b>	<b>21,806.40</b>	<b>1.83</b>	<b>18,014.91</b>	<b>16,478.87</b>	<b>114.44</b>	<b>16,593.31</b>	<b>1,419.77</b>	<b>5,211.26</b>	<b>92.1%</b>	<b>76.1%</b>
<b>CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN</b>		<b>5,788.0</b>	<b>13.91</b>	<b>5,801.91</b>		<b>4,274.68</b>	<b>4,259.54</b>		<b>4,259.54</b>	<b>15.14</b>	<b>1,542.38</b>	<b>99.6%</b>	<b>73.4%</b>
<b>TOTAL RAMO 38</b>		<b>27,225.88</b>	<b>382.44</b>	<b>27,608.31</b>	<b>1.83</b>	<b>22,289.58</b>	<b>20,738.40</b>	<b>114.44</b>	<b>20,852.84</b>	<b>1,434.91</b>	<b>6,753.64</b>	<b>93.6%</b>	<b>75.5%</b>

<sup>1/</sup> Los compromisos del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación incluyen los Acuerdos aprobados hasta la 21a. Sesión.

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

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

**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2018  
enero-septiembre

Recursos fiscales, cifras en millones de pesos



CONCEPTO	PRESUPUESTO					% Avance vs Anual
	Original	Ampliaciones Reducciones	Modificado	Ejercido	Disponible Anual	
<b>Servicios Personales <sup>1/1</sup></b>	<b>1,314.45</b>	<b>196.86</b>	<b>1,511.31</b>	<b>1,017.05</b>	<b>494.26</b>	<b>67.3</b>
<b>Materiales y Suministros</b>	<b>1.16</b>	<b>-0.23</b>	<b>0.94</b>	<b>0.55</b>	<b>0.39</b>	<b>58.8</b>
<b>2600 Combustibles, Lubricantes y Aditivos</b>	<b>1.16</b>	<b>-0.23</b>	<b>0.94</b>	<b>0.55</b>	<b>0.39</b>	<b>58.8</b>
26103 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	0.44	-0.12	0.32	0.18	0.14	55.7
26104 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	0.72	-0.10	0.62	0.38	0.25	60.4
<b>Servicios Generales</b>	<b>38.11</b>	<b>2.52</b>	<b>40.63</b>	<b>21.88</b>	<b>18.75</b>	<b>53.9</b>
<b>3100 Servicios Básicos</b>	<b>8.20</b>	<b>-0.01</b>	<b>8.19</b>	<b>4.34</b>	<b>3.85</b>	<b>53.0</b>
31101 Servicio de energía eléctrica	4.79	0.18	4.97	3.20	1.77	64.4
31301 Servicio de agua	1.62	-0.20	1.42	0.76	0.66	53.4
31401 Servicio de telefonía convencional	1.80	0.01	1.81	0.39	1.42	21.3
<b>3300 Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios</b>	<b>10.37</b>	<b>2.19</b>	<b>12.56</b>	<b>6.18</b>	<b>6.37</b>	<b>49.3</b>
33104 Otras asesorías para la operación de programas	6.33	2.17	8.50	4.86	3.64	57.2
33303 Servicios relacionados con certificación de procesos	0.01		0.01		0.01	
33602 Otros servicios comerciales	0.09	0.02	0.11	0.01	0.11	5.4
33604 Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	3.93		3.93	1.32	2.61	33.6
<b>3500 Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación</b>	<b>2.86</b>	<b>-0.12</b>	<b>2.74</b>	<b>1.05</b>	<b>1.69</b>	<b>38.4</b>
35101 Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	2.47	-0.09	2.38	1.03	1.35	43.2
35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	0.40	-0.03	0.36	0.03	0.34	7.6
<b>3700 Servicios de Traslado y Viáticos</b>	<b>14.96</b>	<b>0.52</b>	<b>15.48</b>	<b>9.25</b>	<b>6.23</b>	<b>59.8</b>
37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.34	-0.02	0.32	0.11	0.22	32.6
37104 Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	4.91	-0.39	4.52	3.09	1.43	68.4
37106 Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	1.78	1.10	2.88	1.82	1.06	63.1
37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	0.61	-0.16	0.45	0.17	0.28	37.0
37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	0.65	-0.0	0.64	0.36	0.28	55.8
37501 Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.51	-0.17	0.34	0.13	0.21	38.9
37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	4.14	-0.64	3.49	1.76	1.74	50.3
37602 Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	2.03	0.79	2.82	1.82	1.0	64.6
<b>3800 Servicios Oficiales</b>	<b>1.72</b>	<b>-0.06</b>	<b>1.66</b>	<b>1.05</b>	<b>0.61</b>	<b>63.3</b>
38301 Congresos y convenciones	1.24	0.0	1.24	1.02	0.22	81.9
38501 Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	0.48	-0.06	0.42	0.03	0.38	7.8
<b>TOTAL</b>	<b>1,353.73</b>	<b>199.15</b>	<b>1,552.88</b>	<b>1,039.49</b>	<b>513.39</b>	<b>66.9</b>

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

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

**Anexo 3**

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

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	Institucionales	3,912.78	2,770.10	1,589.80	1,048.23	132.06	1,142.68
33	Mixtos	4,938.23	2,299.72	985.88	1,238.50	75.34	2,638.51
22	Sectoriales	2,868.05	1,894.50	1,370.05	464.53	59.92	973.54
1	FIDETEC	3.94	-	-	-	-	3.94
<b>60</b>	<b>TOTALES</b>	<b>11,722.99</b>	<b>6,964.32</b>	<b>3,945.73</b>	<b>2,751.26</b>	<b>267.33</b>	<b>4,758.67</b>

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

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT



**Anexo 3**

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

CANTIDA	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admón. y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	AGUASCALIENTES	153.85	61.79	57.49	-	4.30	92.06
1	BAJA CALIFORNIA	285.02	122.94	3.84	119.00	0.10	162.07
1	CAMPECHE	110.45	21.70	4.70	17.00	-	88.75
1	CHIAPAS	107.95	42.74	15.52	25.00	2.22	65.21
1	CHIHUAHUA	274.34	172.98	-	170.00	2.98	101.37
1	CIUDAD JUÁREZ	8.01	1.45	0.20	-	1.24	6.56
1	COAHUILA	40.57	12.72	11.22	-	1.50	27.85
1	COLIMA	63.34	51.67	0.01	50.00	1.66	11.67
1	DISTRITO FEDERAL	358.40	323.90	269.29	50.00	4.60	34.50
1	DURANGO	137.18	31.26	-	30.00	1.26	105.92
1	ESTADO DE MÉXICO	409.79	81.05	0.31	78.00	2.74	328.74
1	GUANAJUATO	352.33	199.38	144.93	50.00	4.45	152.95
1	GUERRERO	12.60	1.01	0.04	-	0.97	11.59
1	HIDALGO	182.93	144.75	2.32	138.50	3.93	38.17
1	JALISCO	207.10	175.66	73.14	97.00	5.52	31.44
1	LA PAZ	9.17	-	-	-	-	9.17
1	MICHOACÁN	49.76	6.95	3.72	-	3.23	42.81
1	MORELOS	37.16	34.26	32.46	-	1.80	2.89
1	MUNICIPAL PUEBLA	13.49	2.73	1.59	-	1.13	10.77
1	NUEVO LEÓN	289.69	63.68	49.80	10.00	3.87	226.01
1	OAXACA	81.83	65.42	48.06	17.00	0.36	16.41
1	PUEBLA	121.41	70.71	0.15	69.00	1.55	50.70
1	QUERÉTARO	113.14	108.12	35.14	72.00	0.99	5.02
1	QUINTANA ROO	166.88	6.68	1.68	5.00	-	160.20
1	SAN LUIS POTOSÍ	134.69	44.67	43.40	-	1.27	90.03
1	SINALOA	88.72	-	-	-	-	88.72
1	SONORA	83.61	4.54	1.49	-	3.04	79.08
1	TABASCO	202.37	76.60	47.27	23.00	6.33	125.77
1	TAMAULIPAS	251.99	4.64	1.76	-	2.88	247.35
1	TLAXCALA	75.19	25.06	17.98	6.00	1.07	50.14
1	VERACRUZ	30.81	19.89	17.91	-	1.98	10.91
	YUCATÁN	184.66	150.84	96.06	50.00	4.78	33.82
	ZACATECAS	299.81	169.95	4.38	162.00	3.57	129.86
<b>31</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4,938.23</b>	<b>2,299.72</b>	<b>985.88</b>	<b>1,238.50</b>	<b>75.34</b>	<b>2,638.51</b>

MDP: Millones de pesos.

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

**Anexo 3**

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

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	BAJA CALIFORNIA SUR <sup>1</sup>	184.63	76.16	57.58	17.30	1.28	108.47
1	NAYARIT <sup>2,3</sup>	81.33	31.20	3.95	25.00	2.25	50.14
<b>2</b>	<b>TOTALES</b>	<b>265.96</b>	<b>107.36</b>	<b>61.53</b>	<b>42.30</b>	<b>3.53</b>	<b>158.60</b>

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

1. Información de recursos reservados a agosto de 2018.
2. Información de recursos reservados a mayo de 2018.
3. Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a septiembre 2018 y operativa a agosto 2017.

Fuente: Fuente Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT.

**Anexo 3**

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

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	AEM	25.86	7.45	5.33	-	2.12	18.42
1	ASA	14.75	9.75	8.67	-	1.09	5.00
1	CFE	15.36	13.79	7.09	6.61	0.08	1.57
1	CONAFOR	137.77	49.05	36.33	11.89	0.83	88.72
1	CONAGUA	70.30	17.72	15.71	-	2.01	52.59
1	CONAVI	26.86	4.23	1.72	-	2.51	22.63
1	CONEVAL	30.65	0.37	-	-	0.37	30.28
1	FINNOVA	82.47	71.63	39.56	15.00	17.07	10.84
1	FIT	98.31	74.09	11.00	60.00	3.09	24.22
1	INEE	40.77	4.03	2.70	-	1.34	36.74
1	INEGI	68.89	21.70	18.48	1.01	2.21	47.19
1	INMUJERES	12.45	4.90	4.65	-	0.24	7.55
1	MARINA	48.04	42.29	6.67	33.88	1.74	5.75
1	SAGARPA	486.70	154.54	153.03	-	1.51	332.16
1	SALUD	205.24	159.01	156.88	-	2.14	46.22
1	SECTUR	21.43	1.66	1.07	-	0.59	19.77
1	SEDENA	53.12	10.11	9.43	-	0.68	43.01
1	SEDESOL	35.39	14.43	13.32	-	1.11	20.95
1	SEGOB-CNS	42.90	13.49	10.25	-	3.25	29.41
1	SEMARNAT	38.87	22.56	12.46	-	10.09	16.31
1	SEP	1,251.17	1,158.58	852.71	300.14	5.72	92.60
1	SRE	60.74	39.13	3.00	36.00	0.12	21.61
<b>22</b>	<b>TOTALES</b>	<b>2,868.05</b>	<b>1,894.50</b>	<b>1,370.05</b>	<b>464.53</b>	<b>59.92</b>	<b>973.54</b>

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

MDP: Millones de pesos

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

**Anexo 3**

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

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	HIDROCARBUROS <sup>1</sup>	9,640.33	6,150.49	3,590.47	2,560.03	-	3,489.84
1	INIFED <sup>2,3</sup>	34.91	-	-	-	-	34.91
1	SUSTENTABILIDAD <sup>4</sup>	3,391.89	3,469.07	2,159.75	1,309.32	-	-77.18
<b>3</b>	<b>TOTALES</b>	<b>13,067.13</b>	<b>9,619.56</b>	<b>5,750.21</b>	<b>3,869.35</b>	<b>-</b>	<b>3,447.57</b>

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

1. Cifras de recursos reservados a octubre 2017.
2. El Secretario Administrativo no actualizó cifras de recursos reservados.
3. Saldo bancario de cuentas con la fiduciaria a septiembre 2018 y operativa a noviembre 2015.
4. Cifras de recursos reservados a diciembre 2016.

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT

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

FO-7030-01

**Cálculo y determinación del porcentaje del 30% a que se refiere el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**  
(Millones de pesos)

Dependencia o Entidad: **CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA** Periodo: **1°, 2° y 3° Trimestre 2018**

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (Incluye modificaciones, en su caso)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO								LICITACIÓN PÚBLICA (Arts. 26, 26 Bis y 28 de la Ley)	
			ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES (Párrafo quinto del art.1 de la Ley)	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41						
				ADJUDICACIÓN DIRECTA (C)	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS (D)	PATENTE I (E)	COSTOS ADICIONALES II (F)	MARCA DETERMINADA VIII (G)	OTROS I, IV a VII y IX a XX (H)			
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)				
<b>CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS</b>			<b>\$12.13</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.33</b>	<b>\$1.49</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$1.70</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$4.76</b>	<b>8.28</b>
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	1.55		0.02	0.36							
2200	Alimentos y Utensilios	8.18		0.31			1.70				4.76	
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00										
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	0.37										
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	0.16										
2600	Combustibles, Lubrificantes y Aditivos	0.94			0.75							
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	0.68			0.38							
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00										
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	0.25										
<b>CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto 3900)</b>			<b>\$285.98</b>	<b>118.01</b>	<b>4.04</b>	<b>17.55</b>	<b>4.73</b>	<b>45.41</b>	<b>\$0.00</b>	<b>0.07</b>	<b>\$51.82</b>	<b>241.43</b>
3100	Servicios Básicos	32.99			2.74						28.70	
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	23.42			1.98	3.59	15.01				1.48	
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	195.53	113.80	1.82	5.52	1.14	20.92			0.07	16.29	
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	1.51			1.06							
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	7.64		2.22			0.57				3.14	
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	13.42	4.21		6.15						0.50	
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	8.98					6.84				1.10	
3800	Servicios Oficiales	2.49					2.07				0.41	
<b>CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES (Excepto el concepto 5800)</b>			<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
5100	Mobiliario y Equipo de Administración											
5200	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo											
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio											
5400	Vehículos y Equipo de Transporte											
5500	Equipo de Defensa y Seguridad											
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas											
5700	Activos Biológicos											
5900	Activos Intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598)											
<b>TOTAL</b>			<b>\$298.10</b>	<b>\$118.01</b>	<b>\$4.37</b>	<b>\$19.04</b>	<b>\$4.73</b>	<b>\$47.11</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.07</b>	<b>\$56.38</b>	<b>\$249.71</b>

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

Los incrementos en las cantidades, conforme al artículo 52 de la Ley, se incluirán en la columna que corresponda al contrato original que se haya modificado.  
Las contrataciones que se realicen por la rescisión de contratos (art. 41 fracc. VI de la Ley), se adicionarán en la columna H y se restará de lo que corresponda al contrato rescindido.

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

Fuente: Clasificador por Objeto del Gasto

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT

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



27-sep-2018

INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Mensual del 01-septiembre-2018 al 27-septiembre-2018		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	930
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	56
Documentos Registrados	Documentos	72
	Monto Total	\$20,252,661.78
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	6.02%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Anual del 01-enero-2018 al 27-septiembre-2018		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	930
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	105
Documentos Registrados	Documentos	425
	Monto Total	\$148,634,078.48
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	11.29%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Acumulado al 27-septiembre-2018				
Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
Proveedores	Proveedores registrados	930	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	827	-	-
Documentos Registrados	Documentos	14,159	14,132	27
	Monto Total	-	\$2,026,246,733.72	\$1,290,643.30
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	3	-	-
	Plazo Promedio de Pago	3	-	-
	Documentos Susceptibles de Factoraje	2,740	2,726	14
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	-	\$223,382,011.32	\$460,198.18
	Documento Operados	245	245	0
	Monto de los Documentos Operados	-	\$41,010,375.79	\$0.00
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-	\$83,484.49	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	88.92%	-	-
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	8.94%	8.99%	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-	18.36%	0.00%

Nacional Financiera, S.N.C.  
Dirección de Cadenas Productivas  
Tel. (66) 6325-6690

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT

**Anexo 6**

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

CLAVE DE LA INSTITUCION: 90X

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ANEXO II

AVANCE DEL GASTO PÚBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO  
PERIODO A EVALUAR DE ENERO A SEPTIEMBRE DE 2018

Recursos fiscales y propios

AI	PP*	APERTURA PROGRAMÁTICA ( DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS )	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO	GASTO CORRIENTE		GASTO DE CAPITAL		GASTO TOTAL		VARIACIÓN		SEMAFORO	
				PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	ABSOLUTA	RELATIVA	MEJOR GASTO	PEOR GASTO
01	O 001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	22.2	16.7	14.4			16.7	14.4	-2.3	-13.8%		
02	M 001	Actividades de apoyo administrativo	107.3	79.6	64.7			79.6	64.7	-14.9	-18.7%		
05	P 001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,754.8	1,368.7	1,151.6			1,368.7	1,151.6	-217.0	-15.9%		
06	S 190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	10,100.0	7,903.4	6,739.9			7,903.4	6,739.9	-1,163.6	-14.7%		
07	S 191	Sistema Nacional de Investigadores	5,284.6	4,109.0	4,106.8			4,109.0	4,106.8	-2.2	-0.1%		
09	F 002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,590.0	1,590.0	1,530.4			1,590.0	1,530.4	-59.6	-3.7%		
09	S 192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	350.0	350.0	350.0			350.0	350.0	0.0	0.0%		
09	S 278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	800.0	800.0	800.0			800.0	800.0	0.0	0.0%		
09	S 236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	100.0			100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0%		
09	U 003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	1,700.0	51.0	28.4	1,649.0	1,592.7	1,700.0	1,621.0	-79.0	-4.6%		
<b>T O T A L</b>			<b>21,808.9</b>	<b>16,268.4</b>	<b>14,786.2</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,692.7</b>	<b>18,017.4</b>	<b>16,478.9</b>	<b>-1,538.5</b>	<b>-8.5%</b>		

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

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

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

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

TPP\*\* = Total Programa Presupuestario

*Criterios de asignación de color de los semáforos.*

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

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.

Anexo 6(b). Evolución del Gasto Programable Enero – Septiembre 2018

CLAVE DE LA ENTIDAD: 90X

NOMBRE DE LA ENTIDAD: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A SEPTIEMBRE DE 2018

(Millones de pesos con un decimal)

Recursos fiscales y propios

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE SEPTIEMBRE		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>19,640.4</b>	<b>20,059.9</b>	<b>16,268.4</b>	<b>14,786.2</b>	<b>-1,482.2</b>	<b>-9.1</b>			<b>73.7</b>
SERVICIOS PERSONALES	1,514.5	1,511.3	1,151.4	1,017.1	-134.4	-11.7			67.3
MATERIALES Y SUMINISTROS	10.7	12.4	9.2	5.4	-3.8	-41.2			43.4
SERVICIOS GENERALES	275.3	428.8	372.4	241.6	-130.9	-35.1			56.3
OTRAS EROGACIONES	17,840.0	18,107.4	14,735.4	13,522.2	-1,213.2	-8.2			74.7
<b>II.- GASTO DE CAPITAL</b>	<b>1,800.0</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,692.7</b>	<b>-56.3</b>	<b>-3.2</b>			<b>96.8</b>
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	<b>1,800.0</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,749.0</b>	<b>1,692.7</b>	<b>-56.3</b>	<b>-3.2</b>			<b>96.8</b>
BIENES MUEBLES E INMUEBLES					0.0	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
OBRAS PUBLICAS					0.0	#¡DIV/0!			#¡DIV/0!
OTRAS EROGACIONES	1,800.0	1,749.0	1,749.0	1,692.7	-56.3	-3.2			96.8
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>									
<b>III.- OPERACIONES AJENAS NETAS</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>				
TERCEROS					0.0				
RECUPERABLES					0.0				
<b>IV.- TOTAL DEL GASTO</b>	<b>21,440.4</b>	<b>21,808.9</b>	<b>18,017.4</b>	<b>16,478.9</b>	<b>-1,538.5</b>	<b>-8.5</b>			<b>75.6</b>

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

*Criterios de asignación de color de los semáforos.*

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

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.



**Anexo 6(c). Avance del Gasto por Programa Presupuestario y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño (MIR)**

ANEXO IV

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

Avance del Gasto por Programa Presupuestario (Pp) y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño que conforman su Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Programa Presupuestario Seleccionado <sup>1/</sup>:

(Millones de Pesos con un decimal)

AI	CLAVE Pp	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCIDO 2017 AL PERIODO	PRESUPUESTO ANUAL 2018 MODIFICADO	DE ENERO A SEPTIEMBRE 2018		VARIACIÓN		SEMAFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJERCIDO	ABS.	REL.	MENOR GASTO	MAYOR GASTO
6	S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	6,287.6	10,100.0	7,903.4	6,739.9	-1,163.6	-14.7		
7	S191	Sistema Nacional de Investigadores	3,289.1	5,284.6	4,109.0	4,106.8	-2.2	-0.1		
9	S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	700.0	800.0	800.0	800.0	0.0	0.0		
9	S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	399.5	350.0	350.0	350.0	0.0	0.0		
9	S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	150.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0		
9	U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	1,712.6	1,700.0	1,700.0	1,621.1	-79.0	-4.6		
9	F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,687.1	1,590.0	1,590.0	1,530.4	-59.6	-3.7		

**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 Pp-Evaluación del Desempeño)

AI = Actividad Institucional

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

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

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

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

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

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

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

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

Fuente: Oficialía Mayor, CONACYT.