



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# **INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONACYT JULIO- SEPTIEMBRE DE 2019**

"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"



**INDICE**

**INTRODUCCIÓN.....4**

**APOYO Y FORTALECIMIENTO A LA COMUNIDAD CIENTÍFICA DE MÉXICO ..... 5**

BECAS VIGENTES..... 5

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI).....10

PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD (PNPC) ..... 11

CÁTEDRAS CONACYT..... 13

APOYOS DIRECTOS OTORGADOS A TRAVÉS DEL FOINS ..... 15

JÓVENES CONSTRUYENDO EL FUTURO ..... 18

**CIENCIA DE FRONTERA..... 19**

FRONTERAS DE LA CIENCIA..... 19

**ARTICULACIÓN DE LOS SECTORES CIENTÍFICO, PÚBLICO Y SOCIAL PARA LA SOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS PRIORITARIOS DEL PAÍS .....22**

CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN..... 22

PROGRAMA PRESUPUESTARIO S278 FOMENTO REGIONAL DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN ..... 23

*FONDOS MIXTOS*..... 23

*FONDO INSTITUCIONAL DE FOMENTO REGIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN (FORDECYT)*..... 26

FONDOS SECTORIALES ..... 27

**DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.....37**

INDEPENDENCIA CIENTÍFICA ..... 37

PROGRAMA ESTRATÉGICO NACIONAL DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ABIERTA (PENTA) ..... 38

ESTÍMULO FISCAL A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA (EFIDT)..... 38

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (PEI) ..... 39



**ACCESO UNIVERSAL AL CONOCIMIENTO ..... 41**

CONSORCIO NACIONAL DE RECURSOS DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (CONRICYT) .....41

ACCESO UNIVERSAL AL CONOCIMIENTO DE LAS HUMANIDADES, CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS ....41

ACCESO ABIERTO .....43

**COOPERACIÓN INTERNACIONAL..... 45**

**COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (CIBIOGEM) ..... 49**

**FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA..... 52**

LABORATORIOS NACIONALES ..... 53

**INDICADORES DE RESULTADOS, GESTIÓN Y ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS DEL CONACYT .....55**

INFORME DE DESEMPEÑO DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS DEL CONACYT ..... 55

ESTADO DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL.....58

FONDOS CONACYT.....68

PLANTILLA DE PERSONAL DEL CONACYT .....70

PROGRAMA NACIONAL DE COMBATE A LA CORRUPCIÓN Y A LA IMPUNIDAD Y DE MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA 2019-2024 ..... 75

ESTADO DE LOS SISTEMAS Y PLATAFORMAS INFORMÁTICAS.....75

RENDICIÓN DE CUENTAS..... 84

**ASUNTOS JURÍDICOS..... 89**

TRANSPARENCIA.....89

REGISTRO NACIONAL DE INSTITUCIONES Y EMPRESAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (RENIECYT) .....90



## INTRODUCCIÓN

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) se ha planteado objetivos prioritarios con el propósito de acercar la ciencia a la población, así como dar respuesta y contribuir a la solución de los principales problemas del país desde el ámbito científico, tecnológico, de la innovación y humanístico.

Para ello, el CONACYT, durante los primeros meses de la nueva administración, ha trabajado en sentar las bases necesarias para la transformación de diferentes asuntos de relevancia nacional en beneficio de la ciudadanía, los cimientos que se han estado construyendo se han hecho esencialmente sobre seis objetivos prioritarios, sin menoscabo de otros temas fundamentales para la operación del Consejo:

1. Fortalecimiento de la comunidad científica.
2. Impulso a la Ciencia de Frontera.
3. Solución a problemas prioritarios a través de los Programas Nacionales Estratégicos.
4. Desarrollo Científico e Innovación.
5. Acceso universal al conocimiento.
6. Ciencia abierta.

En este Informe de Actividades correspondiente al tercer trimestre de 2019, se plantean las acciones impulsadas y emprendidas por el CONACYT durante dicho periodo, anteponiendo sobretodo el bienestar social y el cuidado ambiental desde una perspectiva analítica.

El Informe de Actividades del CONACYT que comprende el periodo de julio a septiembre de 2019, presenta las principales acciones desarrolladas en materia de Becas y otros estímulos para la formación de profesionales de alto nivel, apoyos para el fortalecimiento de la infraestructura científica, ciencia básica, operación de Fondos sectoriales, institucionales y otros, impulso a las capacidades científicas regionales, desarrollo tecnológico e innovación, los Programas Nacionales Estratégicos, acceso al conocimiento, comunicación, cooperación internacional, acciones en materia de Bioseguridad, indicadores de resultados, ejercicio presupuestal, estado de las plataformas informáticas, acciones de transparencia, entre otros.

De esta manera y de conformidad con lo señalado en los artículos 58, fracción XV, y 59, fracción XI, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, 9, fracción X, de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y 19, fracción II, de su Estatuto Orgánico, se presenta el Informe de Actividades realizadas por el CONACYT durante el tercer trimestre de 2019.



## **APOYO Y FORTALECIMIENTO A LA COMUNIDAD CIENTÍFICA DE MÉXICO**

El CONACYT ha establecido mecanismos para hacer frente a la necesidad que tiene el país de generar, absorber y consolidar científicos, humanistas y tecnólogos comprometidos con la sociedad, el cuidado del ambiente y respetuosos del carácter multicultural de la nación. Todo ello con el fin de enfrentar los problemas prioritarios nacionales y contribuir al bienestar general de la población.

En este sentido, el CONACYT sigue apoyando programas importantes para la comunidad académica y científica a través del Programa de Becas CONACYT, del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), el del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), del Programa de Cátedras CONACYT, entre otros.

En el caso particular del Programa de Becas, el CONACYT ofrece una amplia gama de modalidades para promover la formación, desarrollo, consolidación y vinculación de la comunidad científica y de conocimiento. En este informe se presenta información referente a becas vigentes. Estas refieren a aquellas becas que, considerando el mes de corte que se reporte (generalmente el último mes de cada trimestre), se encuentran cursando estudios de posgrado de acuerdo a la vigencia establecida dentro del Convenio de Asignación de Becas/Convenio de Asignación de Recursos.

Además, se ofrece como marco de comparación, las becas vigentes que se tenían en el mismo período reportado durante el año anterior.

### **Becas Vigentes**

A través del Programa de Becas del CONACYT se promueve la formación, el desarrollo, la consolidación y la vinculación de la comunidad científica. Esto se instrumenta a través de esquemas de apoyo a la población para realizar estudios de posgrado y otras actividades académicas.

Si bien cada una de las modalidades de becas o apoyos obedece a particularidades específicas, también es importante considerar la temporalidad de las mismas. Las becas o apoyos que se reportan se refieren a lo asignado durante el presente ejercicio fiscal o derivan de compromisos asumidos en años anteriores pero que el CONACYT mantiene su administración y seguimiento.

Bajo este contexto, las becas se agrupan en las siguientes categorías:



- Becas nuevas.- La suma de todas las becas que se formalizan en el año en curso y cuyo inicio de beca es durante el mismo.
- Becas vigentes.- Aquellas becas cuya vigencia establecida dentro del Convenio se encuentra dentro del período reportado.
- Becas específicas.- Son todas aquellas becas dirigidas a grupos subrepresentados, por ejemplo: madres jefas de familia, estudiantes con discapacidad, becas para indígenas, entre otros.

En el periodo reportado se tiene un total de 52,046 Becas Vigentes. De estas, 84.5% corresponde a la categoría de Becas Nacionales (43,966); 9.1 % a Becas al Extranjero (4,744); y 6.4 % se destinan a Becas Específicas (3,376).

Del total de becas nacionales y al extranjero vigentes (48,710) en el período, se observa la siguiente distribución: 40.3 % se asignó a estudiantes de doctorado (19,634); 49.2 % a estudiantes de maestría (23,978); 4.1 %, a estudiantes de especialidad (1,978); y 6.4 % se distribuyeron en otras modalidades (3,120), tales como becas de movilidad nacionales y al extranjero, Becas de Consolidación de Grupos de Investigación y Estancias Técnicas de japoneses en México y mexicanos en Japón.

**Tabla 1 Becas Nacionales**

Modalidad de Beca	Nivel de Estudios			Sep2019
	Especialidad	Maestría	Doctorado	
<b>Becas Nacionales</b>				
Becas de Posgrado Nacionales	1,975	22,984	17,737	42,696
Becas de Movilidad Nacionales	58	302	190	550
Becas para Estancias Técnicas Nacionales	-	-	-	34
Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales	-	-	-	610
Estancias Posdoctorales Nacionales Mujeres Indígenas	-	-	-	9
Becas para Estancias Sabáticas Nacionales	-	-	-	26
Becas para Retenciones y Repatriaciones	-	-	-	41
			<b>Total Becas Nacionales</b>	<b>43,966</b>
<b>Becas al Extranjero</b>				
Becas de Posgrado al Extranjero	3	994	1,897	2,894
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	107	773	667	1,547
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero	-	-	-	19
Becas para Estancias Posdoctorales al Extranjero	-	-	-	240



Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero

44

	<b>Total Becas al Extranjero</b>			<b>4,744</b>
<b>Becas Específicas</b>				
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales	-	-	-	524
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero	-	-	-	466
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Estancias Posdoctorales	-	-	-	21
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional	-	-	-	1,709
Becas para Indígenas	-	-	-	532
Programa para la Incorporación de Estudiantes con Discapacidad a Posgrados Nacionales	-	-	-	0
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria	-	-	-	80
Becas IMSS	-	-	-	4
			<b>Total Becas Específicas</b>	<b>3,336</b>
			<b>Total de Becas Vigentes</b>	<b>52,046</b>

**Fuente:** Listado de Becas Vigentes con corte a septiembre de 2019. Elaborado por DAPyB-CONACYT

La Modalidad de Becas de Posgrado Nacionales representa el 82 % (42,696) del total de Becas vigentes a septiembre de 2019 (52,046), mismas que se encuentran distribuidas de la siguiente forma:



**Noreste:** Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas;  
**Noroeste:** Baja California, Baja California Sur; Sinaloa, Sonora;



**Sureste:** Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatán;

**Sur oriente:** Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Veracruz

**Centro:** Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Morelos, Querétaro, San Luis Potosí;

**Occidente:** Aguascalientes, Colima, Jalisco, Michoacán, y Nayarit.

Los resultados muestran una alta concentración de Becas de Posgrado Nacional vigentes en la región centro (48.6 %). En contraste, la región Sureste concentra la menor proporción de estas Becas con 5.2 %.

Finalmente, a través de la reciente emisión de la “Convocatoria Nacional para Fomentar y Fortalecer las Vocaciones Científicas”, se ha buscado impulsar y *“apoyar la realización de programas, actividades o proyectos orientados al fomento y promoción de vocaciones científicas de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (HCT) en niñas, niños y jóvenes mexicanas/os, en todas las entidades federativas del país”*.

### Becas nuevas

A septiembre de 2019 se contó con un total de 19,965 Becas nuevas. De estas, el 74.8% correspondió a Becas Nacionales (14,925); 18.6% a Becas al Extranjero (3,712); y 6.7 % a Becas Específicas (1,328).

**Tabla 2 Becas nuevas a septiembre 2019**

Modalidad de Beca	Nivel de Estudios			Sept 2019
	Especialidad	Maestría	Doctorado	
<b>Becas Nacionales</b>				
Becas de Posgrado Nacionales	1,000	8,529	3,140	12,669
Becas de Movilidad Nacionales	210	889	413	1,512
Becas para Estancias Técnicas Nacionales	-	-	-	34
Becas para Estancias Posdoctorales Nacionales	-	-	-	650
Estancias Posdoctorales Nacionales Mujeres Indígenas	-	-	-	4
Becas para Estancias Sabáticas Nacionales	-	-	-	22
Becas para Retenciones y Repatriaciones	-	-	-	34
	<b>Total Becas Nacionales</b>			<b>14,925</b>
<b>Becas al Extranjero</b>				
Becas de Posgrado al Extranjero	3	476	250	729
Becas Mixtas para Estancias al Extranjero	285	1,637	958	2,880
Becas para Estancias Técnicas al Extranjero	-	-	-	30



Becas para Estancias Posdoctorales al Extranjero	-	-	-	40
Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero	-	-	-	33

**Total Becas al Extranjero 3,712**

**Becas Específicas**

CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales	-	-	-	0
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero	-	-	-	54
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Estancias Posdoctorales	-	-	-	10
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional	-	-	-	754
Becas para Indígenas	-	-	-	507
Programa para la Incorporación de Estudiantes con Discapacidad a Posgrados Nacionales	-	-	-	0
Estancias de Maestros y Doctores en la Industria	-	-	-	0
Becas IMSS	-	-	-	3

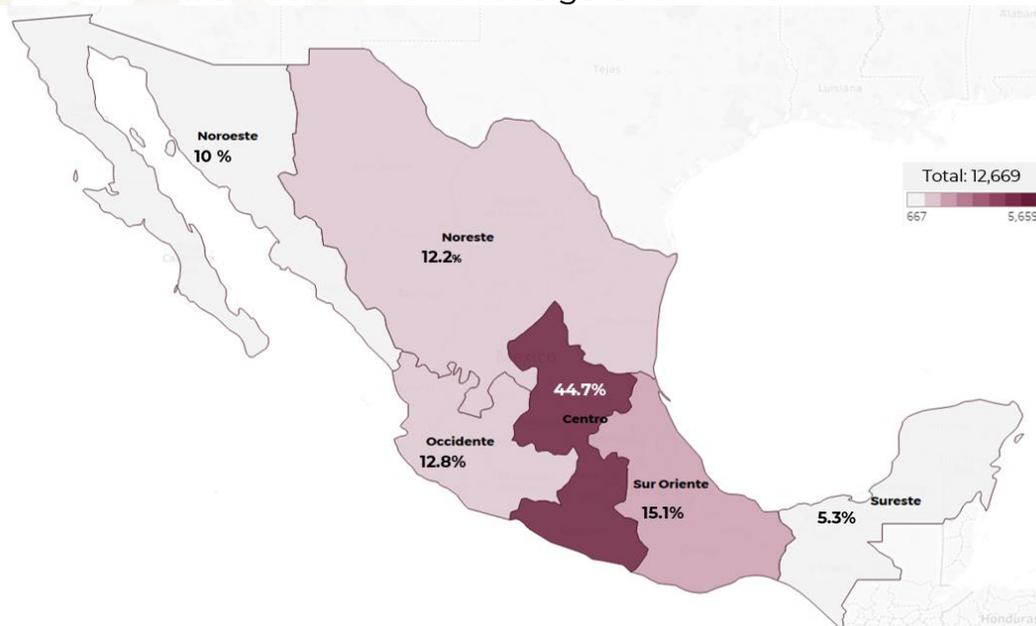
**Total Becas Específicas 1,328**

**Total de Becas Nuevas 19,965**

**Fuente:** Listado de Becas Nuevas con corte a septiembre de 2019. Elaborado por DAPyB-CONACYT

Las Becas nuevas de Posgrado Nacionales (12,669) representan el 63.4 % del total de Becas nuevas registradas durante el período que se reporta.

Su distribución a nivel nacional fue de la siguiente forma:





Los resultados muestran una alta concentración de Becas de Posgrado Nacional Nuevas en la región Centro (44.7 %). En contraste, la región Sureste concentra la menor proporción de estas Becas con 5.3 %.

Estos datos reiteran la necesidad de diseñar estrategias que permitan impulsar una redistribución en el otorgamiento de becas con la finalidad de abatir desigualdades regionales.

En septiembre de 2019 se tiene un total 52,046 Becas Vigentes, comparado con las 51,889 que se tenían durante septiembre de 2018. Esto representa un crecimiento promedio anual del número de Becas Vigentes del orden de 0.3%

La diferencia más significativa con respecto al mismo período del año anterior se observó en el rubro de Becas para Indígenas; durante septiembre de 2018, se tenían 287 becas vigentes, mientras que para junio de 2019 se tienen 532; esto representa una variación porcentual de 85.36%.

Por otra parte, las becas para Madres de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional crecieron en 80.65% con referencia al mismo periodo del año pasado.

Al cierre del año, se estima alcanzar un total de Becas Vigentes de 60,768.

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

Se realizó la evaluación de 13,723 solicitudes recibidas en la Convocatoria 2019 para Ingreso o Permanencia en el SNI, con los siguientes resultados:

<b>Tabla 3 Solicitudes de ingreso al SNI</b>			
<b>Tipo de Solicitud</b>	<b>Evaluadas</b>	<b>Aprobadas</b>	
		<b>Cantidad</b>	<b>%</b>
NI	5,379	3,624	67.4
RN	1,473	754	51.2
RV	6,832	5,587	81.8
<b>Totales</b>	<b>13,684</b>	<b>9,965</b>	<b>72.8</b>

No procedieron 39 solicitudes que no acreditaron el grado de Doctor o por pagos improcedentes, principalmente.

Al tercer trimestre de 2019 se cuenta con 30,516 investigadores nacionales vigentes en sus diferentes categorías y niveles, los cuales incluyen 1,859 ayudantes de investigadores nacionales Nivel III y Eméritos vigentes.

Asimismo, el programa presentó un avance del 99.4% con relación al presupuesto programado al tercer trimestre, derivado en gran medida al pago de 255,179



estímulos otorgados a los investigadores que conforman este sistema junto con sus ayudantes.

Dentro de las acciones que se han llevado a cabo en estos meses se encuentra el desarrollo un nuevo módulo automatizado para registrar y formalizar propuestas de ayudantes de Investigadores/as Nacionales nivel III (marzo-junio).

Asimismo, se recuperó un monto de \$4,667,128 por concepto de estímulos económicos entregados a investigadores que no estaban adscritos y que no cumplían con los requisitos para recibir dicho pago. En tal situación es obligación de los investigadores devolver el monto entregado.

En el período enero – septiembre de 2019 se recibieron 6 solicitudes de extensión a 15 años o prórrogas de embarazo que incrementaron la matrícula de investigadores, pero en el mismo periodo se presentaron 12 decesos, 1 pensión por incapacidad permanente, 1 baja por sanción de la Junta de Honor y 4 renunciaciones de investigadores. A nivel global se aprecia una disminución de 14 miembros pasando de 30,548 a 30,516 investigadores vigentes en el SNI.

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

El Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) forma parte de la política pública de fomento a la calidad del posgrado nacional que el CONACYT y la Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública han impulsado de manera ininterrumpida desde 1991.

#### Distribución del PNPC por niveles

Al mes de septiembre de 2019, el PNPC estuvo conformado por 2,394 programas vigentes distribuidos de la siguiente forma:

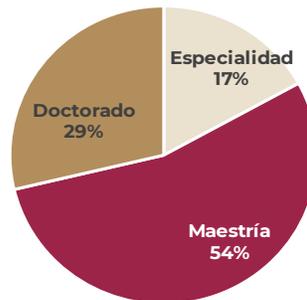
**Tabla 4 Composición del padrón del PNPC por nivel**

<b>Nivel</b>	<b># de programas</b>	<b>Proporción del total</b>
Competencia Internacional	251	10.5%
Consolidado	660	27.6%
En Desarrollo	946	39.5%
Reciente Creación	537	22.4%
<b>Total</b>	<b>2,394</b>	<b>100.0%</b>



Por otra parte, la distribución de los programas del PNPC por grado académico fue la siguiente:

**Gráfica 1 Distribución de PNPC por grado académico**



Con relación a su distribución geográfica, en los 2,394 programas incorporados al PNPC, la región Sureste concentra la menor proporción de programas incorporados al PNPC, 6.1%, lo que equivale a 151 programas. En contraste, la región Centro concentra el 41.2% del total del PNPC con 986 programas.

**Tabla 5 Distribución regional de los programas adscritos al PNPC durante septiembre de 2019.**

Región	# de programas	Proporción del total
Noroeste	385	16.1%
Noreste	219	9.1%
<b>Centro</b>	<b>986</b>	<b>41.2%</b>
Occidente	351	14.7%
Sur Oriente	302	12.6%
<b>Sureste</b>	<b>151</b>	<b>6.3%</b>
<b>Total</b>	<b>2394</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Elaborado por DAPyB-CONACYT con fecha de corte al 30 de septiembre de 2019.

La distribución de los posgrados reconocidos en el PNPC por grado académico y por su orientación, muestra que del total (2,394), el 63.8% tienen orientación de investigación (1,528), mientras que el 36.2% de los programas reconocidos dentro del PNPC tienen una orientación profesionalizante (866).

A tres meses de que concluya el ejercicio fiscal 2019, los resultados presentados dan cuenta del compromiso que el CONACYT asume para hacer frente a las necesidades de seguir promoviendo la formación y consolidación de la comunidad científica y de conocimiento, lo anterior debe realizarse al mismo tiempo que se prosigue la instrumentación de la política de austeridad.



## **Cátedras CONACYT**

Cátedras CONACYT surgió en 2014 con la finalidad de atender una problemática propia del sector educativo y de investigación en México, enfocada especialmente en incrementar la capacidad de las instituciones federales y estatales del sector público para incorporar a profesionales al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Este programa está dirigido a Instituciones de Educación Superior Públicas (IES), Centros Públicos de Investigación (CPI) y, en general, a instituciones federales y estatales del sector público que realicen actividades de investigación científica, social o de desarrollo tecnológico en México.

Para acceder a una cátedra, las instituciones presentan uno o más proyectos que se enmarcan en propuestas para la creación, desarrollo o consolidación de una línea, para la generación, aplicación o transferencia de conocimiento, diseñada con una visión de largo plazo, cuyo objetivo central sea la incorporación de uno o más jóvenes investigadores.

Una Cátedra consiste en comisionar a personal académico de alto nivel para el desarrollo de un proyecto institucional, de acuerdo con lo establecido en los Lineamientos para la Administración de las Cátedras CONACYT y el Estatuto del Personal Académico del CONACYT<sup>1</sup>. La institución debe contar con la infraestructura básica necesaria para el inicio del proyecto y la adecuada incorporación de los jóvenes investigadores a la institución, independientemente de los apoyos solicitados a través de otras convocatorias del CONACYT.

Para 2019 se contabilizan 1,511 Cátedras distribuidas en las 32 Entidades Federativas del país. Entre las entidades que tienen asignadas más cátedras se encuentran: Ciudad de México, Aguascalientes, San Luis Potosí y Michoacán. En contraste; Durango, Tabasco, Nayarit y Colima, son las entidades con menor número de Cátedras asignadas.

En la actualidad se cuenta con 1,361 jóvenes investigadores asignados a 133 instituciones beneficiadas por el programa de Cátedras CONACYT.

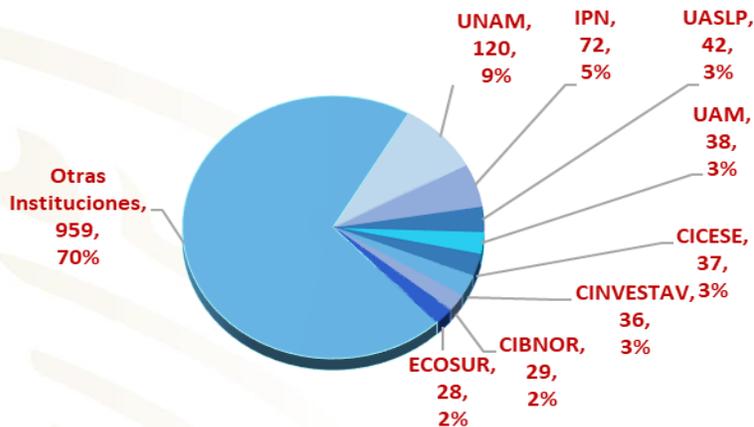
Entre las instituciones con mayor número de investigadores asignados se encuentra la UNAM con 124, el IPN con 73, la UASLP con 43 catedráticos, principalmente.

---

<sup>1</sup>Información disponible en:

[https://www.conacyt.gob.mx/images/conacyt/normatividad/interna/LINEAMIENTOS\\_CATEDRAS\\_PDF.pdf](https://www.conacyt.gob.mx/images/conacyt/normatividad/interna/LINEAMIENTOS_CATEDRAS_PDF.pdf)

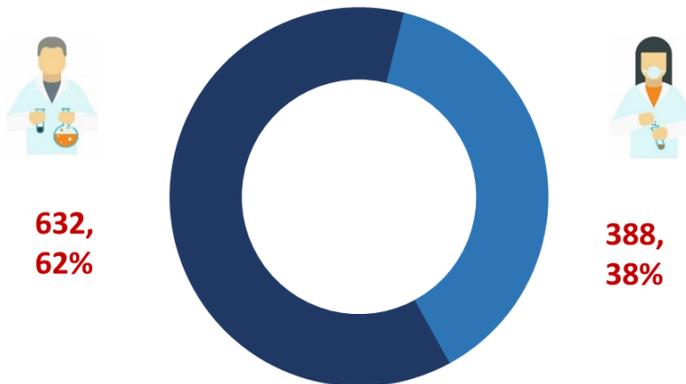
**Gráfica 2 Cátedras totales activas por Institución**



Fuente: Base de Datos Cátedras CONACYT.  
Datos al 30 de septiembre de 2019.

De 1,361 catedráticos activos se identificó que 1,020 investigadores son miembros del SNI, lo que representa 75% respecto del total. De los 1,020 catedráticos el 38% son mujeres.

**Gráfica 3 Catedráticos activos miembros del SNI por Sexo 2014-2019**

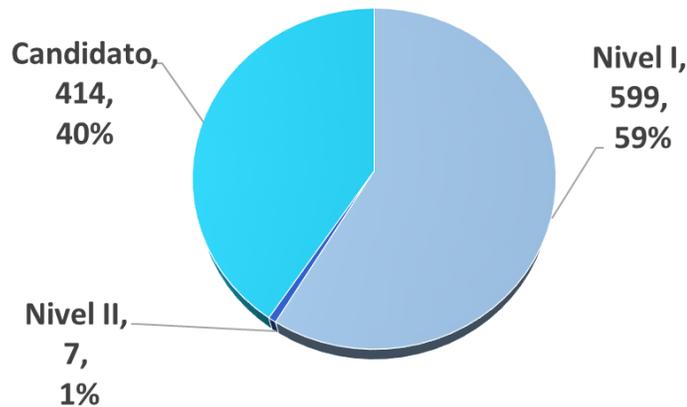


Fuente: Base de Datos Cátedras CONACYT.  
Datos al 30 de septiembre de 2019.



Por nivel, el 60% pertenece al Nivel I, el 39% al Nivel candidato y el 1% al Nivel II.

**Gráfica 4 Catedráticos activos miembros del SNI por nivel**



Fuente: Base de Datos Cátedras CONACYT.  
Datos al 30 de junio de 2019.

La principal meta y compromiso para el periodo de 2018 a 2024 es incorporar a las cátedras a las Instituciones Públicas de Educación Superior y Centros Públicos de Investigación, lo cual permitirá que formen parte del Sistema de Ciencia y Tecnología del país a fin de lograr su consolidación como nuevos científicos y tecnólogos de alto desempeño.

Una de las principales estrategias del programa de Cátedras, es favorecer aquellas instituciones y entidades que no presentan un desarrollo científico y tecnológico comparable con las más avanzadas del país. Casos representativos son las entidades del sureste mexicano las cuales se han apoyado de conformidad a los mismos criterios establecidos en las Convocatorias para Instituciones de Cátedras CONACYT.

### **Apoyos directos otorgados a través del FOINS**

Estos recursos se proporcionarán a través de la convocatoria “Fondo Institucional del CONACYT” (FOINS), los cuales podrán otorgarse a los sujetos de apoyo ya sea por asignación directa del Consejo Técnico Administrativo o a través de procedimientos competitivos, eficientes, equitativos y sustentados en méritos y calidad que procuren el máximo beneficio, en los términos que establezcan, en su caso, las convocatorias respectivas.

Los proyectos que se podrán apoyar atenderán a las siguientes 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.
- v. Planeación, difusión y divulgación.
- vi. Demás modalidades de apoyo que se deriven del Programa Especial de Ciencia, Tecnología y de la LCyT.
- vii. Las necesarias para el cumplimiento de los Objetivos del FOINS.

Al tercer trimestre de 2019 se recibieron 25 oficios de solicitud de apoyo, de los cuales, 23 solicitudes fueron aprobadas por el CTA del FOINS por un monto de \$41,644,400.00 habiendo ministrado los recursos a 22 proyectos.

**Tabla 6 Proyectos apoyados por el FOINS**

NP	Solicitud	Institución	Título	Monto aprobado (MDP)	Pagado
1	297755	Sociedad Química de México, A. C.	Apoyo para realizar el 54° Congreso Mexicano de Química y el 38° Congreso Nacional de Educación Química de la Sociedad Química de México, A.C.	450,000.00	10/05/2019
2	297756	Academia Mexicana de Ciencias, A. C.	Desarrollo de Programas y Proyectos de la Academia Mexicana de Ciencias, Marzo-Agosto 2019.	20,850,000.00	28/03/2019
3	297757	Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales, A. C.	Programa 2019 de Promoción, Divulgación y Formación de Talento en Ciencia de Superficies, Materiales y Vacío	250,000.00	05/06/2019
4	297758	Academia Nacional de Medicina de México, A. C.	"Ciencia, salud y sociedad"	1,600,000.00	21/05/2019
5	297759	Sociedad Mexicana de Cristalografía, A. C.	V Reunión Nacional de Difractometría y Semanas Nacionales de Cristalografía de la Sociedad Mexicana de Cristalografía, A.C.	200,000.00	05/06/2019
6	297760	Sociedad Mexicana de Materiales, A. C.	Programa Anual de Promoción y Divulgación de la Ciencia e Ingeniería de Materiales 2019	1,250,000.00	04/07/2019
7	297761	Academia Mexicana de Computación, A. C.	Programa Anual de Actividades de la Academia Mexicana de Computación	500,000.00	27/06/2019
8	297762	Sociedad Matemática Mexicana, A. C.	Matemáticas: Investigación, Docencia, Divulgación y Desarrollo. Actividades primer semestre de 2019	1,600,000.00	10/04/2019
9	297764	Sociedad Mexicana de Inmunología, A. C.	Extensión al apoyo otorgado a la Sociedad Mexicana de Inmunología en el Programa de Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación para el primer semestre del 2019	200,000.00	06/08/2019



**Tabla 6 Proyectos apoyados por el FOINS**

NP	Solicitud	Institución	Título	Monto aprobado (MDP)	Pagado
10	297765	Sociedad Mexicana de Física, A. C.	Apoyo para desarrollar las actividades del Ejercicio 2019 de Sociedad Mexicana de Física, A. C.	5,750,000.00	24/05/2019
11	297766	Sociedad Química de México, A. C.	Jornadas académicas en conmemoración del Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos	107,900.00	27/05/2019
12	297767	Sociedad Mexicana de Computación Científica y sus Aplicaciones, A. C.	Organización de la XXVIII Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico, (ENOAN 2109)	150,000.00	10/06/2019
13	297769	Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A. C. (REDNACECYT)	Foros Estatales de Consulta "Humanidades, Ciencia y Tecnología en México: Presente y Futuro"	4,502,500.00	17/04/2019
14	297770	Sociedad Mexicana de Bioquímica, A. C.	Congresos de las Ramas de la Sociedad Mexicana de Bioquímica	250,000.00	05/06/2019
15	297771	Instituto Avanzado de Cosmología, A. C.	Programa de actividades 2019-I	375,000.00	10/06/2019
16	297772	Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica, A. C.	XLII Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. CNIB2019	450,000.00	10/06/2019
17	297773	Centro de Nanociencias y Nanotecnología	6to Encuentro/talleres Conocimientos, ciencia y tecnología en un mundo multicultural	120,000.00	
18	297775	Sociedad Mexicana de Astrobiología, A. C.	V Escuela Mexicana de Astrobiología	135,000.00	05/06/2019
19	297776	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, A. C.	XIII- Olimpiada Nacional de Astronomía en México	70,000.00	24/05/2019
20	297778	Asociación Mexicana de Estudios Rurales, A.C.	XII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales: ¿Vivir, sobrevivir y resistir en el campo mexicano	354,000.00	24/05/2019
21	297781	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	41th Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI XLI) y 1st Latin-American Meeting on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LAM-LIBS)	800,000.00	28/08/2019
22	297782	Academia Mexicana de Ciencias, A. C.	Programa de asesoramiento Científico permanente al Gobierno de México	1,000,000.00	24/05/2019



**Tabla 6 Proyectos apoyados por el FOINS**

NP	Solicitud	Institución	Título	Monto aprobado (MDP)	Pagado
23	298037	17, CONSULTORIA, S.C.	SEGUNDO FORO INTERNACIONAL DE MEGACIUDADES	680,000.00	07/07/2019
TOTAL				<b>41,644,400.00</b>	

**Tabla 7 Comparativo de metas y logros alcanzados**

Metas y logros alcanzados	Primer trimestre	Segundo trimestre	Tercer trimestre
Solicitudes Evaluadas con calificación aprobatoria	22	23	23
Solicitudes Evaluadas con calificación menor de 8.0	2	2	2
Solicitudes en proceso de evaluación	1	0	0
Solicitudes autorizadas por el CTA del FOINS	11	23	23
Solicitudes formalizadas	0	23	23
Proyectos pagados	0	18	22

## Jóvenes Construyendo El Futuro

El CONACYT se unió a una de las acciones más importantes impulsadas por la actual administración a través de la creación del programa “Jóvenes Construyendo el Futuro”, coordinado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y por medio del cual se han incorporado becarios de este programa a diferentes áreas del CONACYT.

Al mes de septiembre el CONACYT cuenta con 28 becarios colaborando en la **Unidad de Asuntos Jurídicos**, en la **Dirección Adjunta de Planeación y Evaluación**, en la **Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación**, en la **Dirección Adjunta de Posgrado y Becas**, en **Ciencia de Datos**, en la Dirección Adjunta de Desarrollo Regional, en la Dirección Adjunta de Centros de Investigación y en la Coordinación de Proyectos, Comunicación e Información Estratégica. Cabe destacar que el área de becas al extranjero contrató a un becario del programa.



## **CIENCIA DE FRONTERA**

Dicha convocatoria tiene como finalidad apoyar propuestas para generar conocimiento científico de vanguardia, original y transformador, así como promover la colaboración entre investigadores con habilidades, conocimientos, experiencia e infraestructuras complementarias y la formación de nuevos científicos capaces de emprender un ejercicio independiente, con especial énfasis en estudiantes de posgrado y posdoctorantes.

Asimismo, incorpora evaluadores tanto nacionales como internacionales, para impulsar mejoras en la calidad de la investigación a nivel mundial y fomenta la descentralización de la ciencia y el fortalecimiento de la comunidad científica a lo largo de todo el país.

Dentro de las nuevas acciones realizadas durante el ejercicio 2019, se encuentran el diseño de una nueva Convocatoria de Ciencia de Frontera, cuya finalidad será la de favorecer un financiamiento que promueva sinergias a través de la colaboración entre investigadores con habilidades, conocimientos, experiencia e infraestructuras complementarias, así como la formación de nuevos científicos capaces de emprender un ejercicio independiente.

Por otra parte, se están llevando a cabo reuniones con expertos en arquitectura de sistemas, con lo que se busca facilitar, tanto a los usuarios externos (investigadores) como internos (CONACYT), el uso del sistema y lograr una mayor eficiencia en todos los procesos involucrados en la convocatoria, evaluación, formalización, seguimiento y cierre de los proyectos financiados.

### **Fronteras de la Ciencia**

Esta convocatoria permite que investigadores en México sean apoyados con recursos que los motivarán a expresar su creatividad y a generar revoluciones conceptuales del saber. Sus resultados deberán contribuir al cambio del entendimiento de conceptos científicos existentes y a generar nuevas agendas de conocimiento en los diversos campos de la ciencia bajo parámetros de competencia internacionales, que podrán enmarcarse en un contexto nacional y que seguramente tendrán un impacto en nuestra sociedad y cultura.

Para el tercer trimestre de 2019 se ha logrado lo siguiente:



Meta con corte al tercer trimestre	Trimestre		
	Primero	Segundo	Tercer
Atender el 81% de las solicitudes recibidas.	68%	87%	90%
Atender las solicitudes en menos de 30 días naturales.	51%	62%	75%
Recibir el 80% de los informes técnicos finales de los proyectos concluidos (2015-1 y 2015-2).	92%	94%	91%
Evaluar el 80% los informes técnicos finales recibidos (2015-1 y 2015-2).	0%	0%	50%
Recibir el 80% de los informes financieros finales de los proyectos concluidos (2015-1 y 2015-2).	87%	88%	89%
Revisar el 80% de los informes financieros finales recibidos (2015-1 y 2015-2).	31%	55%	92%
Solicitar el reembolso de recursos en un tiempo de 30 días naturales (2015-1 y 2015-2).	100%	100%	100%
Atender en tiempo y forma el 100% de los requerimientos de información de áreas externas.	100%	100%	100%
Presentar al CTA del FOINS los requerimientos necesarios o requeridos en un plazo de 30 días naturales.	100%	100%	100%

### **Problemas Nacionales Estratégicos**

Tiene como finalidad encontrar o proponer soluciones novedosas u obtener resultados o ideas que puedan tener impacto social o derivar en aplicaciones prácticas que utilicen alta tecnología, con el potencial de ser utilizadas para el desarrollo del país.

Dentro de los temas prioritarios que se buscan atender se encuentran:

- Mitigación y adaptación al cambio climático
- Alimentos y su producción
- Ciudades y desarrollo urbano
- Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones



- Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables limpias
- Enfermedades emergentes y de importancia nacional
- Combate a la pobreza y seguridad alimentaria
- Prevención de riesgos naturales

Dentro de las actividades de dicho programa se encuentra el seguimiento a los proyectos en desarrollo de ejercicios anteriores, realizando la recepción y evaluación de informes técnicos e informes financieros finales.

Las capacidades humanas y financieras para la investigación crecieron exponencialmente en los últimos años. Sin embargo, dichas capacidades se pulverizan en múltiples convocatorias y evaluaciones con altos costos de operación y muy baja eficiencia.

Por lo anterior, se llevaron a cabo acciones nuevas con el objetivo central de consolidar fondos y convocatorias para garantizar un uso más eficiente de los recursos y un apoyo más eficaz a la investigación y a la formación y consolidación de la comunidad científica. En este sentido, este programa se integra a los Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES).



## **ARTICULACIÓN DE LOS SECTORES CIENTÍFICO, PÚBLICO Y SOCIAL PARA LA SOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS PRIORITARIOS DEL PAÍS**

El CONACYT reconoce la necesidad de unir esfuerzos y crear sinergias colaborativas, teniendo el conocimiento científico y tecnológico como una herramienta para encontrar soluciones pertinentes, viables y adecuadas ante las problemáticas sociales y ambientales que permitan coadyuvar en el bienestar social de la población.

### **Centros Públicos de Investigación**

El Sistema de Centros Públicos de Investigación del CONACYT está conformado por 27 sedes y 73 subsedes dentro de todo territorio nacional. A septiembre de 2019 el CONACYT ha ministrado 5,762 MDP de recursos fiscales a los Centros Públicos de Investigación.

Asimismo, se llevó a cabo la integración, validación y envío del Documento de Planeación para el periodo 2019-2021 de los Programas y Proyectos de Inversión, el cual servirá para el registro de los mismos en cartera de inversión, así como para la planeación de la estrategia del CONACYT para el 2019-2021 en materia de infraestructura del sector.

Con relación a los asuntos normativos, de enero a septiembre de 2019 se organizó, coordinó y celebró la Primer, Segunda y Tercera Sesión Ordinaria de los Comités de Control y Desempeño Institucional (COCODI) de los Centros Públicos de Investigación (CPI's).

Lo anterior, a fin de que los Centros contribuyan al cumplimiento oportuno de sus metas y objetivos institucionales, a la mejora de sus programas presupuestarios y al establecimiento y actualización del Sistema de Control Interno Institucional, así como con la atención y solución de temas relevantes.

Además, como parte del proceso de elección de aspirantes a la titularidad de los Centros, se llevaron a cabo los procedimientos de renovación de Titulares de los CPI's, por lo que se emitieron las convocatorias y se llevó a cabo el proceso de Auscultación Interna, Externa y Nombramiento de los siguientes centros:



**Tabla 8 Renovación de Directores Generales CPI'S**

1	ECOSUR	7	CICY
2	CIESAS	8	CENTRO GEO
3	CICY	9	CIBNOR
4	IPICYT	10	COMIMSA
5	INFOTEC	11	CIATEJ
6	CIO		

Cabe señalar que se comenzó a operar con el Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) en sustitución del F002 y es por medio de este último que seguirán las gestiones correspondientes.

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

El Programa Presupuestario S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, creado en 2016, resulta de la fusión de los programas presupuestarios S225 Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (Fondos Mixtos) y F001 Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT).

El Programa S278 tiene por objeto contribuir al desarrollo regional sustentable e incluyente, mediante el fortalecimiento de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de los sistemas locales y regionales de ciencia, tecnología e innovación, a través de sus dos instrumentos: Fondos Mixtos (FOMIX) y FORDECYT.

El Programa S278 tuvo una asignación de \$344,614,796 dentro del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019.

#### **Instrumentos del Programa Presupuestario S278**

##### *Fondos Mixtos*

Los Fondos Mixtos (FOMIX) han operado a través de un Fideicomiso constituido con aportaciones de los Gobiernos estatales o municipales y el Gobierno Federal, a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

A septiembre de 2019 están vigentes 35 Fondos Mixtos: 32 con entidades federativas y 3 con municipios.



De enero a septiembre de 2019 se aportaron 37.1 millones de pesos (MDP) correspondientes a compromisos establecidos en los Anexos de Ejecución del 2018 con los gobiernos de los estados de Chihuahua, Tlaxcala, Zacatecas, Yucatán y del municipio de Ciudad Juárez, Chihuahua.

Se publicaron 9 convocatorias con el mismo número de demandas específicas, por un monto comprometido de 205.8 MDP: 4 convocatorias se publicaron en el segundo trimestre y 5 en el tercero.

**Tabla 9 Convocatorias Publicadas  
Enero-septiembre 2019**

Fondo Mixto	Convocatorias	Fecha de publicación	Monto comprometido (Millones de pesos)	Número de demandas
<b>Colima</b>	COL-2019-01	17/06/2019	30.0	1
<b>Nayarit</b>	NAY-2019-01	17/06/2019	10.0	1
	NAY-2019-02	01/07/2019	20.0	1
<b>Quintana Roo</b>	QROO-2019-01	27/05/2019	17.0	1
	QROO-2019-02	27/05/2019	5.0	1
<b>San Luis Potosí</b>	SLP-2019-01	17/09/2019	12.8	1
<b>Sinaloa</b>	SIN-2019-01	15/07/2019	86.0	1
<b>Zacatecas</b>	ZAC-2019-01	05/08/2019	2.0	1
	ZAC-2019-02	05/08/2019	23.0	1
<b>TOTAL</b>			<b>205.8</b>	<b>9</b>

En el segundo trimestre del año, los CTA's de los Fondos Mixtos de Chiapas y Tabasco aprobaron dos proyectos por un monto de 29.9 mdp provenientes de convocatorias publicadas en octubre de 2018, ambos proyectos se formalizaron y recibieron la 1ª ministración en el 3er trimestre del año.

**Tabla 10 Proyectos Aprobados por los CTA's de los Fondos Mixtos  
Enero-septiembre de 2019**

Fondo Mixto	Número de proyectos	Monto aprobado (mdp)
<b>Chiapas</b>	1	24.9
<b>Tabasco</b>	1	5.0
<b>Total</b>	2	29.9



En el periodo que se informa se apoyaron 10 proyectos aprobados en el último trimestre del 2018, de los cuales 8 recibieron la 1ª ministración en el primer trimestre y 2 en el segundo trimestre.

Asimismo, en el tercer trimestre recibieron la 1ª ministración de recursos 5 proyectos aprobados en noviembre de 2018.

**Tabla 11 Proyectos Apoyados de Convocatorias 2018**  
Enero-septiembre 2019

<b>Fondo Mixto</b>	<b>Número de proyectos</b>	<b>Monto aprobado (mdp)</b>	<b>Monto ministrado</b>
<b>Enero-Marzo</b>			
<b>Baja California</b>	3	72.80	43.29
<b>Baja California Sur</b>	1	30.00	21.07
<b>Chihuahua</b>	1	160.00	10.35
<b>Nuevo León</b>	2	20.00	7.73
<b>Tabasco</b>	1	22.94	14.15
<b>Abril-Junio</b>			
<b>Baja California</b>	1	40.00	20.00
<b>Yucatán</b>	1	5.00	2.41
<b>Julio-Septiembre</b>			
<b>Chiapas</b>	1	24.90	2.25
<b>Nayarit</b>	1	6.17	2.65
<b>Quintana Roo</b>	1	4.60	3.19
<b>San Luis Potosí</b>	1	7.00	5.97
<b>Tabasco</b>	1	5.03	0.09
<b>Yucatán</b>	2	44.99	2.79
	<b>17</b>	<b>443.45</b>	<b>135.95</b>

Con los proyectos apoyados en el periodo enero-septiembre se beneficiaron 17 instituciones ubicadas en 10 entidades federativas: Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Nayarit, Nuevo León, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco y Yucatán.



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

En los primeros meses de este año, el CONACYT ha hecho el esfuerzo por integrar las fortalezas de los programas presupuestales con una orientación hacia nuevas acciones acordes con la política definida en la presente administración.

En el caso del FORDECYT, se ha establecido una coordinación estrecha para orientar sus acciones bajo la perspectiva de la nueva política de comunicación pública de la ciencia y el fomento de vocaciones científicas, de tal manera que los proyectos que iniciaron en el segundo semestre de este año como apoyo a los organismos y consejos estatales de ciencia y tecnología, cuenten con esa orientación.

A través del FORDECYT se otorgan apoyos y financiamiento para actividades directamente vinculadas al desarrollo y al fortalecimiento de los sistemas locales de ciencia, tecnología e innovación, que respondan a necesidades y oportunidades de sectores, grupos y comunidades de una región, problemáticas regionales de alto impacto económico, social o ambiental que frenan el desarrollo de una región, así como a las oportunidades que propicien la integración y desarrollo armónico y equilibrado de una región.

Se elaboró el documento "Criterios para proyectos en el marco de la Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Comunicación Pública de las Humanidades, Ciencias y Tecnologías en las Entidades Federativas 2019", al que se invitó a participar a las Secretarías, Consejos e Institutos Estatales, responsables de promover las Humanidades, Ciencias y Tecnologías, a fin de que presentaran propuestas con el objetivo de fomentar y consolidar la comunicación pública, la apropiación social de las humanidades y ciencias y la transferencia del conocimiento, así como impulsar las vocaciones científicas y tecnológicas en niñas, niños y jóvenes de todas las entidades federativas y regiones del país.

A través de dicha convocatoria se recibieron 32 propuestas, una por cada entidad federativa, de las cuales se aprobaron 29 y se han formalizado y apoyado 25 por un total de \$73,693,125.00.

Además, se ha dado seguimiento al avance de los proyectos en ejecución, poniendo énfasis en aquellos que presentan problemáticas y llevando a cabo visitas técnicas a los lugares donde están ubicados los proyectos en donde se ha podido hacer análisis de factibilidad de continuidad de varios de ellos.



Como parte de las actividades realizadas en el periodo que se reporta, en un trabajo de vinculación entre el FORDECYT y la Dirección de Divulgación y Difusión de Ciencia y Tecnología, se han sentado las bases para realizar labores dirigidas a la divulgación y promoción de las humanidades, las ciencias y las tecnologías, a través de la Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Comunicación Pública de las HCTI en las Entidades Federativas.

De igual forma y en conjunto con la Coordinación de Proyectos, Comunicación e Información Estratégica (CPCIE) del CONACYT, se publicó una convocatoria para la creación de una red de Jardines Etnobiológicos en el país en el mes de octubre, misma que apoyará hasta 32 proyectos, uno en cada entidad federativa.

También se ha colaborado con la Dirección de Innovación en la elaboración de instrumentos para las nuevas estrategias de control y manejo de las bases de datos relativas a las demandas, solicitudes y proyectos formalizados y apoyados con fines de análisis y planeación.

### **Fondos Sectoriales**

El CONACYT a través del programa S192 busca atender problemas de diversos sectores a fin de brindar una solución a partir de resultados de la investigación científica, del desarrollo tecnológico y de la innovación.

El Pp S192 utiliza un esquema de apoyos que se asignan a quienes desarrollarán proyectos para posteriormente transferir los productos en beneficio de los sectores.

Al 30 de junio de 2019 se encuentran en operación 24 Fondos Sectoriales.

#### *Fondo Sectorial de Investigación para la Educación*

Su principal objetivo es apoyar proyectos de investigación científica básica que generen conocimiento de frontera y contribuyan a mejorar la calidad de la educación superior y a la formación de científicos y académicos, divulgación científica, creación y fortalecimiento de grupos o cuerpos académicos de investigación, desarrollo de la infraestructura de investigación y desarrollo que requiera el Sector Educación.

Dentro de las principales actividades se dio seguimiento a los proyectos en desarrollo, se continuó con las evaluaciones de Informes técnicos finales, así como con los cierres técnicos.



Al 27 de septiembre de 2019 se concluyó con el proceso de firma de todos los involucrados en 703 de los 770 proyectos aprobados por el Comité Técnico y de Administración del Fondo de la Convocatoria 2017-2018, formalizando así los Convenios de Asignación de Recursos. El monto total autorizado por el CTA para apoyar a los 770 proyectos asciende a \$1,128,988,025.00, monto que resulta muy superior a los asignados en los últimos años.

De estos proyectos, en la 29ª Sesión Ordinaria, celebrada el 10 de abril del presente, el Comité Técnico y de Administración del Fondo aprobó el apoyo de 488 propuestas por un monto de \$743,249,267.10 (Setecientos cuarenta y tres millones doscientos cuarenta y nueve mil doscientos sesenta y siete pesos 10/100 M.N.). Adicionalmente, el 22 de mayo de 2019 en su 9ª Sesión Extraordinaria, el CTA aprobó financiar 10 propuestas más por un monto de \$15,257,648.00 (Quince millones doscientos cincuenta y siete mil seiscientos cuarenta y ocho pesos 00/100 M.N.). Asimismo, en su 10ª Sesión Extraordinaria celebrada el 5 de agosto del presente, el CTA aprobó continuar con el proceso de formalización de las 272 propuestas publicadas en el 2018 y de las 488 aprobadas el 10 de abril; esto en virtud de que de acuerdo con lo establecido en el capítulo VI, numeral 1, inciso C de las reglas de operación, el plazo para la formalización de los proyectos no puede ser mayor a seis meses contados a partir de la publicación de los resultados.

A pesar de estos avances, 3000 proyectos aún no cuentan con cierre técnico. Esta es una tarea heredada de administraciones anteriores, por lo que hay proyectos pendientes por finiquitar desde la Convocatoria 2005 hasta la 2015.

#### *Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Aeroportuario y la Navegación Aérea*

- El 9 de mayo y el 31 de julio de 2019, se llevaron a cabo la Primera Sesión Ordinaria y la Primera Sesión Extraordinaria respectivamente, del Comité Técnico y de Administración del Fondo.
- Se realizaron dos ministraciones por un monto total de \$7,620,000.00 (Siete millones seiscientos veinte mil pesos 00/100 m.n.) al proyecto 291265 Torre de Control.

#### *Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal*

- Se dio seguimiento a la cartera de 15 proyectos en ejecución



- El 15 de marzo de 2019 se realizó el Taller de arranque de los proyectos formalizados de la convocatoria 2018-1.
- Con fecha 5 de junio de 2019, el Comité Técnico y de Administración autorizó el apoyo a 6 proyectos.
- Se realizó el finiquito del proyecto “Diagnóstico y potencial mitigación del impacto negativo para los bosques en México por la invasión de los escarabajos ambrosiales *Xyleborus glabratus* y *Euwallacea* y los hongos altamente patogénicos que estos insectos transmiten”.

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

- En el mes de enero se formalizaron dos proyectos aprobados por el CTA.
- Se realizó el finiquito del proyecto “Estudio de vulnerabilidad al cambio climático en destinos turísticos seleccionados”.

*Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos*

- Se dio seguimiento a la cartera de 22 proyectos en ejecución.
- Se realizó el finiquito del proyecto “Generación de insumos biotecnológicos para la agricultura de bajo impacto con base en biomoléculas”.

*Fondo Sectorial de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos (SEDENA-CONACYT)*

- Se dio seguimiento a la cartera de proyectos en ejecución del Fondo, incluyendo la realización de visitas de seguimiento al sitio donde se desarrollan los proyectos.
- En el periodo enero-septiembre de 2019 se ha llevado a cabo una Sesión de Comité Técnico y de Administración del Fondo.
- Se entregó acta finiquito del proyecto “Diseño de una ametralladora giratoria calibre 5.56 mm para vehículos terrestres AGX16” (una evaluación presencial).

*Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo en Ciencias Navales (Semar-CONACYT)*

- Se dio seguimiento a la cartera de proyectos en ejecución del Fondo, incluyendo la realización de visitas de seguimiento al sitio donde se desarrollan los proyectos.



- Se realizó un Convenio modificadorio al Convenio de asignación de recursos del proyecto “Sistema de Inteligencia de la Armada de México SIAM”, por ampliación de tiempo para concluir la Etapa 3 (final).
- Se entregó acta finiquito del proyecto “Sistema de Inteligencia de la Armada de México SIAM”.

#### *PROSOFT- INNOVACIÓN, FONDO SECTORIAL DE INNOVACIÓN*

- De enero-septiembre de 2019 se dio seguimiento técnico a los 16 proyectos vigentes del Fondo.
- 7 proyectos finiquitados.

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

- Se publicaron las convocatorias 2017-4 “Especialidades o Diplomados” y 2017-6 “Desarrollo tecnológico e innovación”; al cierre de la recepción de propuestas y pre-propuestas de ambas convocatorias no se recibió ninguna solicitud.
- Con relación a la Convocatoria 2017-5 “Certificación de competencias”, de las 8 propuestas aprobadas por el CTA el 26 de octubre de 2018, 5 fueron ministradas el ejercicio fiscal anterior y las 3 pendientes fueron ministradas en el mes de junio del año en curso.
- Durante el periodo de enero-septiembre de 2019 se dio seguimiento técnico a los 12 proyectos vigentes del Fondo.

#### *Fondo de Innovación Tecnológica Secretaría de Economía-CONACYT (Fit)*

- De los 19 proyectos de la Convocatoria FIT 2018, 18 proyectos fueron formalizados exitosamente a través de la firma de un Convenio de Asignación de Recursos.
- Durante el periodo de enero-septiembre del año 2019 se dio seguimiento técnico a los 16 proyectos vigentes del Fondo.

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

- Se ha dado seguimiento a los 10 proyectos en operación del Fondo.



*Fondo Sectorial CONACYT-SENER-HIDROCARBUROS*

- Se gestionaron y moderaron 45 reuniones de seguimiento de los proyectos vigentes, las cuales contaron con la participación de los pares técnicos de PEMEX, evaluadores del RCEA y la representación de la Secretaría Técnica del Fondo.

*Fondo Sectorial CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética*

- Evaluaciones de proyectos en línea; del periodo de enero a septiembre se realizaron 112 evaluaciones en línea a los Informes Técnicos de Etapa correspondientes a 77 proyectos.
- Seguimiento a formalización de proyectos; de enero a septiembre se contaba con 7 proyectos pendientes por formalizar de los cuales no se ha formalizado ninguno, sin embargo, se les ha hecho un seguimiento constante y continúan en el proceso.
- Del 2 al 5 de abril de 2019 se llevaron a cabo reuniones de trabajo y 2 talleres sobre la importancia de la Energía Eólica Marina en las Energías Renovables.

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

- El Fondo no ha publicado convocatorias en el periodo de enero a septiembre de 2019 debido a que no se han destinado recursos para el Fondo Sectorial.
- En el periodo de enero a septiembre se otorgaron recursos por \$2,239,985.00, a 3 proyectos aprobados a las siguientes instituciones:
  - Universidad Autónoma de Zacatecas
  - Universidad Nacional Autónoma de México
  - Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, A.C.
- Se planea continuar con las actividades aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial y con el seguimiento de los proyectos apoyados.



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

- El Fondo no ha publicado convocatorias en el periodo de enero a septiembre de 2019 debido a que no se han destinado recursos para el Fondo Sectorial.
- En el periodo de enero a septiembre se otorgaron recursos por \$11,733,763.08 a 5 proyectos aprobados a las siguientes instituciones:
  - Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.
  - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
  - Ducks Unlimited de México (CDMX).
  - Centro Universitario Vinculación con el Entorno, A.C. (GTO).
  - Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.
- Se planea continuar con las actividades aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial y con el seguimiento de los proyectos apoyados.

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

- El Fondo no ha publicado convocatorias en el periodo de enero a septiembre de 2019 debido a que no se han destinado recursos para el Fondo Sectorial.
- Se planea continuar con las actividades aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial y con el seguimiento de los proyectos apoyados.

*Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo INMUJERES – CONACYT*

- El Fondo no ha publicado convocatorias en el periodo de enero a septiembre de 2019 debido a que no se han destinado recursos para el Fondo Sectorial.
- En el periodo de enero a septiembre se otorgaron recursos por \$5,041,450.00 a proyectos de los siguientes sujetos de apoyo:
  - El Colegio de la Frontera Sur
  - Universidad Autónoma de Nayarit
  - Universidad Autónoma de Coahuila



- Universidad Autónoma de Tamaulipas
- Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

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

- El Fondo no ha publicado convocatorias en el periodo de enero a septiembre de 2019 debido a que no se han destinado recursos.
- Durante el tercer trimestre se formalizaron 22 proyectos por un importe de \$36,452,905.42 (Treinta y seis millones cuatrocientos cincuenta y dos mil novecientos cinco pesos 42/100 M.N.).
- Del total de población atendida/sujetos de apoyo en el periodo de enero a septiembre se otorgaron recursos por un total de \$158,130,261.59, a favor de 31 instituciones y Centros de Investigación.
- Se planea continuar con las actividades aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial y con el seguimiento de los proyectos apoyados.

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

- El Fondo no ha publicado convocatorias en el periodo de enero a septiembre de 2019 debido a que no se han destinado recursos.
- Se planea continuar con las actividades aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial y con el seguimiento de los proyectos apoyados.

*Fondo Sectorial de Investigación Ambiental SEMARNAT-CONACYT*

- El Fondo no ha publicado convocatorias en el periodo de enero a septiembre de 2019 debido a que no se han destinado recursos.
- Durante el tercer trimestre se formalizaron 7 proyectos por un importe de \$12,963,373.20 (Doce millones novecientos sesenta y tres mil trescientos setenta y tres pesos 20/100 M.N.).
- Se planea continuar con las actividades aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial y con el seguimiento de los proyectos apoyados.

*Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo INIFED-CONACYT*

- El Fondo no ha publicado convocatorias en el periodo de enero a septiembre de 2019 debido a que no se han destinado recursos.



Por otra parte, se han realizado reuniones con los Secretarios Administrativos de los Fondos Sectoriales comunicando que, de acuerdo a la política institucional se requiere reducir el gasto público y optimizar los recursos que el gobierno federal destina a la investigación, por lo que se considera de suma importancia adelgazar la cartera de fideicomisos con que cuenta el CONACYT, creando un solo fondo que concentre los recursos y las cargas administrativas se vean aligeradas.

Por lo anterior, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología considera indispensable para la reconstrucción de la institucionalidad republicana de México, impulsar acciones encaminadas a la austeridad y racionalidad de recursos públicos, por lo que se sometió a la Comisión Asesora de la Junta de Gobierno del CONACYT, la creación del Fondo Institucional de los Programas Nacionales Estratégicos, bajo el cual, se financiarán las investigaciones con el nuevo sentido de atención a los sectores de la sociedad más vulnerables y desprotegidos, y con una participación real de las diversas organizaciones, tanto gubernamentales, civiles, académicas, de investigación, empresas y población.

Para el cumplimiento del compromiso señalado, se identifican una serie de acciones, obstáculos que limitan el cambio inmediato, de los cuales, se relacionan los siguientes:

- El Comité Técnico y de Administración es el órgano máximo de decisión del Fondo Sectorial, se integra por funcionarios públicos del sector, uno de los cuales ostenta la presidencia, teniendo mayoría su conformación y en las decisiones que se tomen en el Fideicomiso. Asimismo, el patrimonio del Fondo se integra con recursos tanto del CONACYT como del sector participante, por lo que deben realizarse negociaciones políticas con los Servidores Públicos de los sectores, para extinguir los fideicomisos y obtener en el CONACYT los recursos que resulten remanentes de los Fondos.
- El Fondo debe cumplir con los compromisos con los Sujetos de Apoyo y respetar los Convenios de Asignación de Recursos para, en su momento, iniciar con el proceso de extinción del fideicomiso.
- La Junta de Gobierno del CONACYT previo acuerdo del Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial, debe pronunciarse a favor de la extinción del fideicomiso.
- El CONACYT y la fiduciaria deberán elaborar el Convenio de Extinción del Fondo Sectorial, contando previamente con los estados financieros en "ceros" y habiendo cumplido con todos sus compromisos y realizar la transferencia de recursos al Fideicomitente.



### *Fondo Sectorial CONACYT- SRE*

- El 18 de junio de 2018 se realizó la publicación de la segunda edición de esta convocatoria con un total de 102 propuestas enviadas a través de la plataforma de las cuales 34 tienen dictamen aprobatorio. Esta convocatoria cuenta con un techo presupuestal de \$16, 000, 000.00 de pesos.
- A septiembre de 2019, la convocatoria se encuentra en status de configuración de la Comisión de Evaluación, con el objetivo de presentar los proyectos que ya fueron evaluados por el RCEA de CONACYT para que se determine cuáles y cuantos serán aprobados por el Comité Técnico y de Administración del Fondo.

### *Fondo Sectorial CONACYT-INEGI*

- Se formalizaron dos proyectos de la Convocatoria 2018-1 y un proyecto de la Convocatoria 2018-2.
- Respecto de la ministración de recursos, en el Fondo Sectorial CONACYT-INEGI se realizaron ministraciones durante el periodo por un total de 7.04 millones de pesos a 4 proyectos, los cuales corresponden a dos convocatorias: Convocatoria 2016-2 (dos proyectos); Convocatoria 2018-1 (dos proyectos).
- Al cierre del mes de septiembre 2019, la disponibilidad presupuestaria de dicho fondo es de \$49,260,547.80

### *Fondo Sectorial CONACYT-CONEVAL*

- Se llevó a cabo una Sesión Ordinaria del Comité Técnico y de Administración (CTA) del Fondo Sectorial CONACYT-CONEVAL.
- Se continuaron con los trabajos para la configuración electrónica en la plataforma de CONACYT del Convenio de Asignación de Recursos, a fin de proceder con la formalización de los 5 proyectos aprobados de la Convocatoria 2018-1.



- Al cierre del mes de septiembre 2019, la disponibilidad presupuestaria de dicho fondo es de \$ 33,139,090.93

#### *Fondo Sectorial CONACYT-INEE*

- Se evaluaron 4 reportes técnicos de proyectos apoyados por el Fondo Sectorial CONACYT-INEE. Además, se continuó con el proceso de validaciones finales de los proyectos aprobados en el marco de este fondo.
- Cabe señalar, que derivada de la extinción del INEE, tal como señala el DECRETO por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de los artículos 3o., 31 y 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia educativa, publicado el 15 de mayo de 2019, las actividades en el fondo se han visto influenciadas en espera de la publicación de las Leyes Reglamentarias correspondientes.
- Al cierre del mes de septiembre 2019, la disponibilidad presupuestaria de dicho fondo es de \$ 39,236,939.12

#### *Fondo Institucional del CONACYT*

- En el periodo de enero a septiembre de 2019, se aprobaron 16 proyectos de manera directa por el Fondo Institucional del CONACYT por \$40,510,181.16, de los cuales se han formalizado 6 convenios de asignación de recursos por un total de \$12,952,964.24 y se ha ministrado al mes de septiembre \$2,580,658.56 para apoyo de un proyecto de los ya formalizados.
- Están en proceso de formalización 10 convenios de asignación de recursos por \$27,557,216.92.
- Las entidades federativas beneficiadas por dichos proyectos son: Baja California, Ciudad de México, Jalisco, Morelos y Veracruz, sin embargo, el beneficio que acarrearán las investigaciones es a nivel nacional.



## **DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**

Ante la innegable necesidad de generar políticas públicas más comprometidas para hacer de México un país más soberano, independiente, justo y equitativo, utilizando la ciencia de frontera y el desarrollo tecnológico de vanguardia como mecanismo generador de soluciones de bienestar social, la visión del nuevo CONACYT pondera el desarrollo y transferencia de tecnologías articuladas a las agendas nacionales, para enfrentar las principales problemáticas de los sectores.

Derivado del análisis realizado al ejercicio del presupuesto en la administración anterior, se identificó la transferencia de recursos a grandes empresas transnacionales como Bayer, Monsanto, Honeywell, Volkswagen, Ford, Chrysler, entre otras, cuyos proyectos no coadyuvaron al desarrollo científico, tecnológico o a la innovación, sino a capitales corporativos.

Incentivado por este comportamiento, el nuevo CONACYT tendrá como objetivo general en este ámbito, apoyar a las industrias nacionales con transferencia de nuevo conocimiento científico, tecnológico y de impacto ambiental, mediante el respaldo a las empresas nacionales que consideren la mega-diversidad y pluriculturalidad del país para la generación de soluciones locales.

### **Independencia Científica**

En este momento de transformación en el país, es indispensable para el CONACYT, como responsable de dirigir la política en ciencia, tecnología e innovación, desarrollar las acciones para lograr remontar el rezago en el que se encuentra la investigación científica, derivado del enfoque mercantilista y del poco apoyo e impulso que recibió en administraciones anteriores.

El CONACYT, por medio de sus diferentes programas sustantivos, logrará una mayor independencia científica, tecnológica y de posiciones de liderazgo mundial, a través del fortalecimiento y la consolidación tanto de las capacidades para generar conocimientos científicos de vanguardia, como de la infraestructura científica tecnológica, siempre de la mano de los principales problemas de México.

De esta manera, se generará una ciencia orientada hacia el bienestar social a fin de decidir qué tipo de investigación, tecnologías, conocimientos e innovaciones son los más pertinentes para el bienestar de la población y que serán una pieza clave en la consolidación de una nación más democrática.



## **Programa Estratégico Nacional de Tecnología e Innovación Abierta (PENTA)**

El 16 de agosto de 2019 mediante acuerdo FOINS 12/XI/2019 del Comité Técnico y de Administración del Fondo Institucional del CONACYT (FOINS), autorizó la publicación de la Convocatoria 2019-1 “Programa Estratégico Nacional de Tecnología e Innovación Abierta (PENTA)”, el cual tiene como objetivo generar valor sustentable para México a través de la gestión racional de recursos de ciencia, tecnología e innovación y la vinculación efectiva del ecosistema de conocimiento en el país, por medio del Modelo de la Pentahélice para contribuir de manera decisiva a la resolución de problemas nacionales.

La convocatoria está dirigida a las nano, micro, pequeñas y medianas empresas (NaMiPyMEs), instituciones de educación superior, centros de investigación, institutos tecnológicos, sociedades de producción rural y personas físicas con actividad empresarial; públicas o privadas, dedicadas al desarrollo tecnológico e innovación que cuenten con preinscripción o inscripción en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) a que se refiere el artículo 40 de la Ley de Ciencia y Tecnología (LCYT); para presentar proyectos que estén orientados al desarrollo de nuevos productos, procesos y servicios o mejoras con un contenido significativo de innovación tecnológica, que incentiven el desarrollo de tecnología nacional a favor del avance del conocimiento, el bienestar social y cuidado ambiental, que atiendan preferentemente alguno(s) de los siguientes Problemas Nacionales:

- a) Agua.
- b) Soberanía alimentaria.
- c) Sistemas socioambientales y sustentabilidad.
- d) Desarrollo urbano.
- e) Salud.
- f) Transición energética y cambio climático.
- g) Ciudades sustentables.

Actualmente dicha convocatoria se encuentra abierta.

## **Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología (EFIDT)**

En 2016 para incentivar la inversión privada en investigación y desarrollo de tecnología y con el fin de que la inversión nacional en dicho rubro creciera, se adiciona el Artículo 202 a la Ley del Impuesto sobre la Renta (ISR), a través del cual se crea el Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología (EFIDT) mediante Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2016 y entrando en vigor el 01 de enero de 2017.



El EFIDT se define como un crédito fiscal que se otorga a contribuyentes del ISR que tengan al menos 3 años realizando inversiones en investigación y desarrollo de tecnología. Al ser otorgado por medio de un crédito fiscal, no representa una erogación de recursos públicos, es decir, no hay ninguna transferencia u otorgamiento monetario al contribuyente, únicamente el estímulo que se les autorice podrá ser aplicado sobre su declaración anual del ISR y sobre un monto no mayor al 30% de su inversión en investigación y desarrollo de tecnología.

Al cierre de la convocatoria 2019 se recibieron 133 propuestas de 93 contribuyentes. Asimismo, derivado del proceso de evaluación individual, 56 proyectos fueron dictaminados viables técnicamente y 77 no viables. En cuanto al proceso de evaluación fiscal y administrativa, 28 proyectos más resultaron no viables.

Tomando en cuenta lo anterior y la evaluación técnica se autorizaron 36 proyectos de 31 contribuyentes por un monto total de \$406,276,997.49 pesos.

### **F-002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación**

Esta convocatoria tiene como objetivo apoyar, incentivar y potenciar las acciones orientadas a incrementar y mejorar el acervo de las capacidades y habilidades científicas y tecnológicas, que fortalezcan el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

De la publicación de la convocatoria de este año, se obtuvieron 204 propuestas, de las cuales se aprobaron 128 y se formalizaron 115 proyectos y de estos se han aprobado ministrar recursos a 59 proyectos.

Para este año se solicitó un techo presupuestal de 20 millones de pesos.

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

Las acciones llevadas a cabo fueron las siguientes:

- a. Revisión de 486 informes financieros de la convocatoria 2018
- b. Evaluación de 475 informes técnicos, con la participación de 367 evaluadores pertenecientes al Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA).
- c. Atención a la auditoría No. 2/2019 del Órgano Interno de Control del CONACYT



d. Atención a la auditoría 445-DE de la Auditoría Superior de la Federación (ASF).

Derivado de un análisis de los apoyos otorgados al PEI entre 2013 y 2018, en los que se detectó la transferencia de recursos al sector privado por \$17,819 millones de pesos, en 2019 el Programa se detuvo.



## **ACCESO UNIVERSAL AL CONOCIMIENTO**

El CONACYT ha asumido como una tarea primordial garantizar el involucramiento de todos los sectores de la población en la comprensión, el uso y el desarrollo de los beneficios del conocimiento científico, tecnológico y la innovación, como base para el bienestar social.

Para tal efecto, se impulsarán acciones que impliquen la recepción, entendimiento, transformación, asimilación, acción y participación social del conocimiento científico, tecnológico, humanístico y de innovación.

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

El acceso a la información científica especializada es, hoy en día, un factor que coadyuva al fortalecimiento y calidad de los programas de posgrado, a la generación de nuevo conocimiento y al desarrollo de la investigación en México.

En este sentido, a septiembre de 2019 se han formalizado 11 Contratos y 26 Convenios Modificatorios Formalizados, se encuentran en proceso de firma por parte del FOINS 5 Contratos y 4 Convenios Modificatorios, asimismo se está en espera de firma de los representantes de las editoriales, 1 Contrato y 5 Convenios Modificatorios.

Además, 3 Contratos y 1 Convenio Modificatorio fueron validados por la Unidad de Asuntos Jurídicos del CONACYT, 7 Contratos y 5 Convenios fueron aprobados por las Editoriales y 4 contratos se encuentran en proceso de negociación.

Se elaboraron 2 números de la revista digital del CONRICYT, logrando obtener 1,814 visitas durante el periodo enero-septiembre.

Dentro del Sistema de estadísticas de uso del CONRICYT, se realizaron 6,810,461 descargas a texto completo de revistas científicas, capítulos de libros y agregadores, así como 4,155,419 de consultas a bases de datos, herramientas clínicas y de estudio.

### **Acceso Universal al Conocimiento de las Humanidades, Ciencias y Tecnologías**

Consiste en un programa de financiamiento para incentivar a la sociedad a acceder al conocimiento de las Humanidades, Ciencias y Tecnologías.



Tiene por objeto apoyar actividades, proyectos y programas que se desarrollen dentro del territorio nacional y que fomenten el acercamiento de la sociedad, en especial de las niñas, niños y jóvenes.

Para la Convocatoria 2019 se autorizó una inversión de hasta \$10'000,000.00, sin embargo, el presupuesto asignado fue de \$9'901,015.03. Los proyectos recibieron recursos desde \$50,000.00 y hasta \$250,000.00, incluido el IVA.

Como resultado de dicha Convocatoria se formalizaron 44 proyectos por un monto total de \$9,867,515.03

Los 44 proyectos se encuentran distribuidos en 18 estados de la República<sup>2</sup> en donde se promoverá entre la población la apropiación de las Humanidades, Ciencias y Tecnologías para generar una cultura de valoración al conocimiento.

Por otra parte, y a fin de seguir contribuyendo a la comprensión pública de las humanidades, la investigación científica y el desarrollo tecnológico, se llevaron a cabo diversas campañas para la divulgación y apropiación del conocimiento entre las que destacan Ciencia de Frontera, Virus, ProNacEs, PENTA y Federalización de la ciencia, tecnología e innovación.

Además, se realizaron diversas charlas con premios nacionales a cargo de: Dr. Rubén Barrera, Dr. Enrique Sucar Succar, Dr. José Sarukhán, Dr. Jorge Flores y Dr. Ricardo Tapia.

También, se llevaron a cabo diversas actividades de divulgación y apropiación del conocimiento para diferentes públicos, a fin de despertar el interés por las disciplinas humanísticas, científicas y tecnológicas entre el público infantil y juvenil, principalmente entre las que destacan:

- Exposición de Sabores y Saberes
- Día del Maíz

Asimismo, se elaboró una convocatoria para apoyar el desarrollo y consolidación de espacios de protección de la riqueza biocultural conocidos como "Jardines Etnobiológicos", los cuales promuevan el intercambio del conocimiento biológico, étnico y cultural, tradicional y académico, en distintas zonas de la República Mexicana.

---

<sup>2</sup> Baja California, Chiapas, Ciudad de México, Coahuila, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Morelia, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Veracruz y Yucatán.



Con relación al portal Institucional y micrositiOS del CONACYT, se publicaron 5 infografías, 5 entrevistas, 2 videos, 7 notas informativas, 40 comunicados de prensa, 31 convocatorias, 16 eventos de interés y se publicó la sección y banner sobre el 35° aniversario del SNI.

Por otra parte, las redes CONACYT (Facebook, Twitter, Instagram, YouTube y Persicope), cuya finalidad es fortalecer las actividades y resultados del Consejo en redes sociales, al 30 de septiembre de 2019, el CONACYT contó con un total de 693,302 cuentas que integran la comunidad digital.

- Twitter: 153, 250 seguidores.
- Facebook: 507,059 fans.
- Instagram: 19,536 seguidores.
- YouTube: 8,060 suscriptores.
- Periscope: 5,397 seguidores

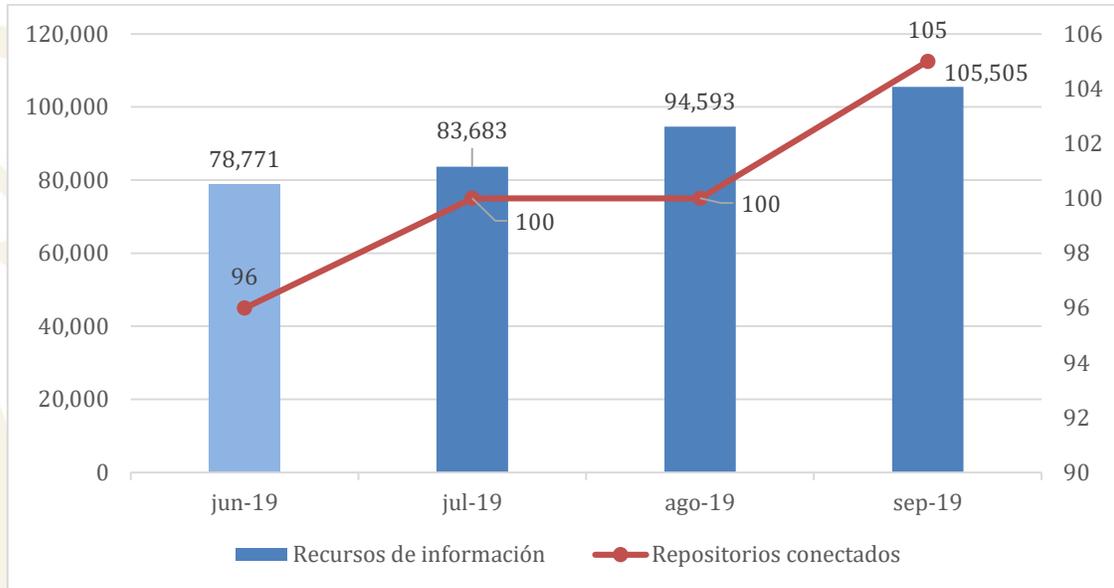
### **Acceso abierto**

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

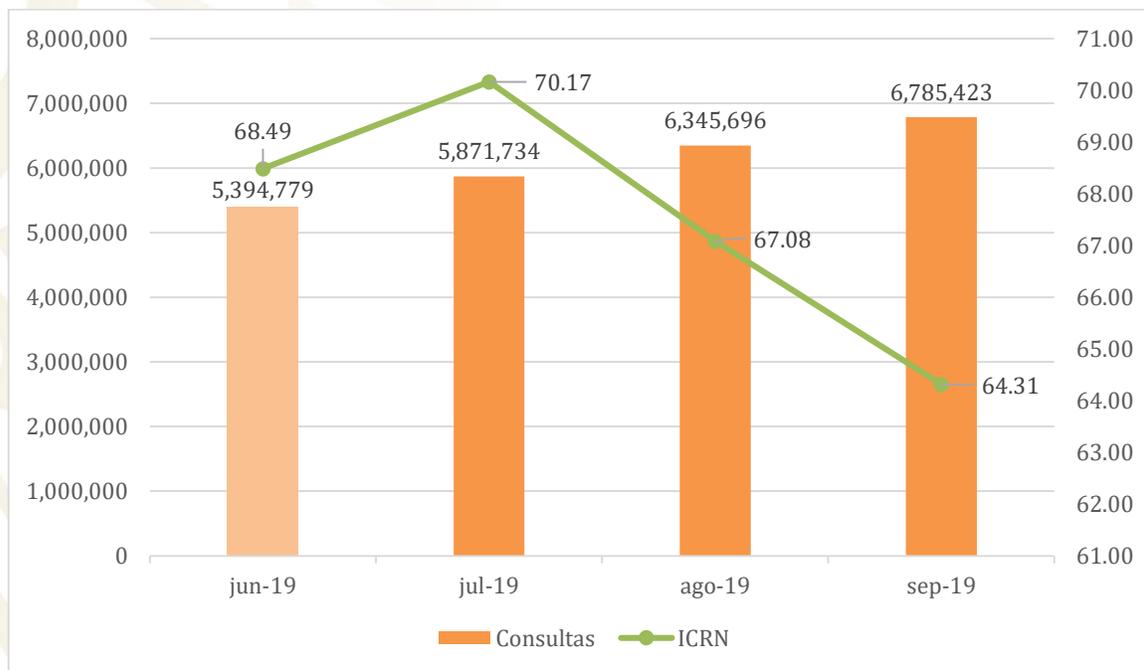
El Repositorio Nacional tiene como objetivo la diseminación de los recursos de información (publicaciones científicas, productos del desarrollo tecnológico y la innovación y los datos primarios de la investigación), para fomentar su utilización, reúso y acelerar la colaboración científica, a partir de la información cosechada de los Repositorios Institucionales.

Durante el último trimestre, se conectaron 9 repositorios más, para llegar a un total de 105 repositorios institucionales interoperando con el Repositorio Nacional, lo que significa un incremento de un 9.35% contra la línea base; se cosecharon 26,743 recursos de información para un total de 105,505 recursos de información, lo que representa un incremento del 33.94% contra lo reportado durante el último periodo; además de registrar 1,390,644 consultas en el Repositorio Nacional, incrementando un 25.78% contra lo registrado en el segundo trimestre del año, para un total histórico de 6,785,423 consultas.

**Gráfica 4. Repositorios conectados y Recursos de Información en el tiempo**



**Gráfica 5. Intensidad de las Consultas en el Repositorio Nacional (ICRN)**





## **COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

En el marco de las actividades desarrolladas por el CONACYT para contribuir a generar una economía del conocimiento, se continuó fortaleciendo la internacionalización de las actividades y las políticas públicas en ciencia y tecnología a través de:

- Desarrollar y consolidar agendas de cooperación internacional con países y regiones estratégicas, con el objetivo de contribuir al desarrollo científico y tecnológico del país.
- Negociar e instrumentar mecanismos conjuntos que apoyen la investigación científica y desarrollo tecnológico, a través de esquemas y modalidades de colaboración con actores internacionales.
- Administrar el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT), como herramienta de financiamiento y coordinación al interior del Consejo.
- Apoyar la negociación de acuerdos e instrumentos de fomento a la cooperación internacional, tales como la formación de profesionales altamente calificados, el desarrollo científico, innovación tecnológica, entre otros.

Por lo anterior, se mantiene vigente la colaboración con otros países como: Alemania, Australia, Brasil, Canadá, Corea, China, Estados Unidos, Francia, Italia, Rusia, entre otros, enfocados en fortalecer y dar continuidad a la cooperación en los campos de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Asimismo, se ha dado seguimiento técnico y administrativo a los proyectos que son apoyados a través de las siguientes convocatorias:

- Convocatoria CONACYT-H2020.
- Convocatoria CONACYT-T-AP DiD.
- Convocatoria EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC).
- Convocatoria Conjunta México-Comisión Europea en Energía Geotérmica.
- Convocatoria CONACYT-SENER-Hidrocarburos 2018-04.
- Convocatoria CONACYT- ERANet-LAC.
- Convocatoria CONACYT Unión Europea-CELAC.



Asimismo, en el ámbito de la cooperación multilateral en Ciencia, Tecnología e Innovación y con el objetivo de fortalecer el acceso abierto a la comunidad científica mexicana, el CONACYT ha suscrito el pago de cuotas y membresías a diversas Organizaciones Científicas Internacionales (OCIs) cuyos objetivos y naturaleza se ajustan mejor a los Ejes Rectores y a los Programas Nacionales Estratégicos (ProNacEs). Lo anterior a través del Programa de apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación (Programa F002).

El 23 de septiembre del presente, se concluyó el pago de las cuotas designadas y aprobadas en la XVI sesión del CTA del Fondo F002 por un monto de \$16'126,737.77, los cuales se enlistan a continuación:

<b>Tabla 12 Pago de cuotas a Organizaciones Científicas Internacionales (OCIs)</b>			
<b>No.</b>	<b>Organismo .</b>	<b>Fecha de pago</b>	<b>Monto pagado (\$) 2019</b>
<b>1</b>	Global Biodiversity Information Facility (GBIF)	09/07/2019	\$1,954,827.35
<b>2</b>	Programa Iberoamericano de Ciencia y tecnología (CYTED)	20/09/2019	\$9,301,037.57
<b>3</b>	International Science Council (ISC)	20/09/2019	\$940,472.40
<b>4</b>	Organización de Estados Americanos (OEA)	24/09/2019	\$2,721,704.99
<b>5</b>	Academia Mundial de Ciencias (TWAS)	20/09/2019	\$491,250.00
<b>6</b>	ASOCIACION INTERCIENCIA	20/09/2019	\$5,895.00
<b>7</b>	Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas (RELAB)	20/09/2019	\$98,250.00
<b>8</b>	Centro Latinoamericano de Física (CLAF)	20/09/2019	\$196,500.00
<b>9</b>	Unión Internacional de Matemáticas (IMU)	20/09/2019	\$123,723.60
<b>10</b>	Comité Científico sobre Investigación Oceánica (SCOR)	20/09/2019	\$52,563.75
<b>11</b>	Unión Internacional de Física Pura y Aplicada (IUPAP)	20/09/2019	\$50,765.61
<b>12</b>	Unión Internacional de Psicología Científica (IUPsyS)*	20/09/2019	\$30,457.50
<b>13</b>	Centro Internacional de Sismología (ISC)	20/09/2019	\$52,920.00
<b>14</b>	Unión Internacional de Cristalografía (IUCr)*	20/09/2019	\$19,850.00
<b>15</b>	Unión Internacional de Ciencias Biológicas (IUBS)	20/09/2019	\$86,520.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$16,126,737.77</b>



Por otra parte, se operan también tres modalidades utilizando el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT):

- Apoyo directo
- Convocatoria para estancias posdoctorales
- Convocatoria para proyectos de investigación colaborativa

El objeto del FONCICYT es promover acciones de cooperación internacional en materia científica, tecnológica e innovación, así como la formación de profesionales especializados que contribuyan al desarrollo nacional mediante la colaboración y vinculación internacional.

El presupuesto asignado a la convocatoria/Fondo durante el tercer trimestre de 2019 sumó un total de \$35,257,524.27. Los programas con más apoyo fueron:

**Tabla 13 Proyectos apoyados a través del FONCICYT**

<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Sujeto de apoyo</b>	<b>Monto MXN</b>
Desarrollo de las actividades del experimento NA62 correspondientes al año 2019	CERN	187,020.00
Desarrollo de las actividades del experimento AMS-02 correspondientes al año 2019	CERN	162,011.50
Desarrollo de las actividades del proyecto BEAM correspondientes al año 2019	CERN	841,590.00
Desarrollo de las actividades del experimento CMS correspondientes al año 2019	CERN	3,188,644.69
Contribución de México para el desarrollo del experimento ALICE correspondientes al año 2019	CERN	2,335,748.89
Aportación anual al Banff International Research Station (BIRS) para la participación de científicos mexicanos en las actividades correspondientes al año 2019.	Banff International Research Station (BIRS)	714,000.00
Aportación anual al Karlsruher Institut für Technologie para el desarrollo de las actividades del grupo científico mexicano en el Observatorio Pierre Auger correspondiente al año 2019.	Karlsruher Institut für Technologie	2,102,222.22
Programa UC MEXUS-CONACYT para Estancias Posdoctorales correspondiente al año 2019.	Universidad de California	9,544,700.00
Consortio Binacional para el Desarrollo Científico Regional y la Innovación correspondiente al año 2019.	Universidad de Arizona	6,037,590.00



**Tabla 13 Proyectos apoyados a través del FONCICYT**

<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Sujeto de apoyo</b>	<b>Monto MXN</b>
Programa ConTex para el Intercambio de Investigadores correspondiente al año 2019.	Sistema de la Universidad de Texas	4,757,675.00
Programa UC MEXUS-CONACYT para la Investigación Cooperativa correspondiente al año 2019.	Universidad de California	9,544,700.00
Programa de Investigación en Migración y Salud (PIMSA) correspondiente al año 2019.	Universidad de California	1,968,080.00
Aportación anual al Max Planck Institut für Pflanzenzüchtungsforschung para realizar el segundo año de la estancia del Dr. Manuel Buendía Monreal.	Max Planck Institut für Pflanzenzüchtungsforschung	588,557.05
<b>TOTAL</b>		<b>\$35,257,524.27</b>

El análisis de resultados muestra la canalización de recursos a diversos sujetos de apoyo, lo cual significó el apoyo de 133 investigadores a través de proyectos de investigación y estancias posdoctorales, aumentando 57 investigadores comparado con el trimestre anterior que tuvo 76, logrando un incremento del 75%.

Asimismo, por sí solo el Programa UC MEXUS-CONACYT para la Investigación Cooperativa correspondiente al año 2019 representó el 29.32% del total de la población atendida, contando con un presupuesto de \$3,188,644.69.

La aportación anual al *"Karlsruher Institut für Technologie para el desarrollo de las actividades del grupo científico mexicano en el Observatorio Pierre Auger"* representó por sí solo el 20.30% del total de la población atendida en este tercer trimestre del 2019, contando con un presupuesto de \$2,102,222.22.

Por su parte, el proyecto *"Desarrollo de las actividades del experimento CMS"* representó el 17.29% del total de la población atendida durante el primer semestre del 2019 contando con un presupuesto de \$3,188,644.69.

Respecto a las revisiones técnicas y financieras de los proyectos, se ha mantenido el seguimiento de los mismos. Actualmente solo hay siete proyectos pendientes de cierre.



## **COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (CIBIOGEM)**

La Secretaría Ejecutiva (SEj), conforme al objeto de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM), reporta los avances del trabajo realizado durante el período comprendido del 1 de enero al 30 de septiembre de 2019, en el marco de las atribuciones establecidas en la Ley de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (LBOGM) y las demás que le confieren otros instrumentos normativos.

Dentro de dicho informe se menciona al Programa de Trabajo Anual (PTA) el cual es un documento en el que se plasman los objetivos generales y específicos que la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM pretende lograr durante el 2019. En el documento se presentan las metas a cumplir, las acciones requeridas para el cumplimiento de dichas metas, así como los entregables, que son los productos de la concreción de los objetivos generales y específicos. Dicho documento se presentó el 13 de agosto del presente durante la primera y segunda sesión ordinaria.

Por otra parte, el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología (CIISB, en inglés *Biosafety Clearing-House*), se encarga de facilitar el intercambio de información referente a Organismos Vivos Modificados. Este mecanismo es una plataforma de información para que las partes que conforman el Protocolo de Cartagena tengan un mejor conocimiento de las obligaciones relacionadas a la implementación de este instrumento. De manera específica, la plataforma del CIISB provee de información científica, técnica, ambiental, legal y de creación capacidades.

La Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM es responsable de la actualización del perfil de México ante CIISB; como parte de sus obligaciones, ha presentado un total de 1,216 registros (al 29 de mayo de 2019) entre los que figuran:

- 566 comunicados referentes a las decisiones en torno al tema de bioseguridad.
- 23 documentos referentes a legislación, regulación y términos de referencia.
- 1 base de datos nacional (En el sitio de internet de la CIBIOGEM).
- 17 noticias en el tema de bioseguridad.
- 597 evaluaciones de riesgo.
- 3 informes de implementación del protocolo de Cartagena.



Asimismo, dentro de los informes y documentos relacionados con las actividades científicas, académicas, trabajos técnicos o de cualquier otra índole en materia de bioseguridad, la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM ha elaborado diversos documentos informativos con la intención de explicar y contextualizar las investigaciones científicas publicadas recientemente en algunas revistas científicas internacionales y que son relevantes para la Bioseguridad, desde un enfoque precautorio, destacando los siguientes:

- La diversidad de insectos del mundo en grave riesgo.
- Evidencia científica: Sí hay diferencias entre las plantas domesticadas, las plantas modificadas genéticamente y sus parientes silvestres.
- Monografía sobre el herbicida Glifosato.
- La producción industrial de maíz contribuye a la contaminación atmosférica: Estudio científico.

Por otra parte, y con el objetivo de integrar y conocer la opinión de la sociedad en temas de bioseguridad se realizó una consulta pública a través del micrositio de la CIBIOGEM, la cual se centró en siete temas principales, todos ellos derivados de artículos del Protocolo de Cartagena, cuyos temas fueron:

- El concepto de OGM y Bioseguridad.
- La concienciación y participación pública.
- La infraestructura y capacidades en materia de seguridad de OGMs.
- Las consideraciones socioeconómicas.
- El CIISB y otras plataformas de información sobre Bioseguridad.
- La normatividad mexicana en materia de OGMs.
- Opiniones generales sobre la aplicación en México del Protocolo de Cartagena.

Uno de las notas características del abordaje de la bioseguridad en la actual administración, es el apego al Derecho Internacional de los Derechos Humanos (DIDH) en ejercicio de las cláusulas constitucionales que establecen el respeto por los derechos humanos y del deber de control de convencionalidad establecido en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos. Para ello la CIBIOGEM promueve la inserción de esos estándares en las actividades internas y en los apoyos interinstitucionales para la construcción de una política pública adecuada.

Por este motivo se recopilaron aproximadamente doscientos informes de organismos internacionales contentivos de estándares del DIDH con aplicaciones concretas en asuntos de bioseguridad. Esta labor tiene como propósito ampliar



la perspectiva conceptual y la fundamentación de una bioseguridad integral que toma en cuenta los derechos humanos, así como incidir en los instrumentos de políticas públicas correlativos.

#### *Estado de las aportaciones al Fondo CIBIOGEM*

La Secretaría de Salud informó que realizó la aportación por un importe de \$5,000,000.00 a través del Sistema Integral de Administración Financiera Federal.

La Secretaría Ejecutiva se ha puesto en contacto con las otras instancias que conforman la CIBIOGEM para conocer los motivos del incumplimiento del acuerdo, además, se está revisando el mecanismo de las aportaciones al Fondo CIBIOGEM junto con la Unidad de Asuntos Jurídicos, a fin de identificar las limitaciones en el proceso y proponer estrategias de mejora.

#### *Red Mexicana de Monitoreo de OGMs*

La implementación de este sistema permitirá la actualización en tiempo real de los resultados de los análisis de monitoreo realizados en los laboratorios, y de esta manera, se contará con información condensada de manera automatizada para el apoyo a las autoridades en la toma de decisiones relacionadas a la bioseguridad de OGMs.

El sistema de captura de datos prevé: la recolección de información en una plataforma de alta seguridad; la creación y revisión de bases de datos homogéneas por protocolos de protección HTTPS, y la presentación de resultados de manera cartográfica e interactiva.



## **FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

Es un programa de financiamiento para la adquisición de infraestructura científica y tecnológica, tanto para sustituir al equipo que se va haciendo obsoleto, como para adquirir equipos de nueva generación.

Tiene por objeto contribuir al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica de las instituciones, centros y asociaciones que realizan actividades de investigación científica, social, humanística o de desarrollo tecnológico a fin de coadyuvar al incremento de las capacidades de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica.

Las principales acciones realizadas en el año 2019 consisten en dar seguimiento a las convocatorias anteriores.

Al tercer trimestre de 2019 se encuentran pendientes de cierre 1 de los 632 apoyados en las Convocatorias 2013, 2014 y 2015. Asimismo, se recibieron 64 informes financiero y técnico final de los 66 proyectos apoyados en la Convocatoria 2018, de un proyecto se encuentra pendiente la presentación de sus informes finales y un proyecto cuenta con prórroga.

En el periodo enero a septiembre de 2019 se ha gestionado y recibido el reintegro de recursos no ejercidos de la Convocatoria 2018 por un importe de \$3'042,840.60.

Adicionalmente a las acciones de seguimiento a los proyectos vigentes, se continuó con el seguimiento a la plataforma diseñada en 2018 para crear el catálogo de infraestructura científica y tecnológica, cuyo objetivo es el de registrar información georeferenciada de los equipos mayores o altamente especializados con que cuentan las diferentes instituciones de investigación y educación del país.

A la fecha dicha plataforma se encuentra en el servidor de CONACYT y cuenta con la información de los proyectos apoyados en las Convocatorias de 2015 a 2017. Actualmente se encuentran en proceso de captura los equipos adquiridos en 2018.



## **Laboratorios Nacionales**

El programa de Laboratorios Nacionales busca incentivar el establecimiento y la consolidación de unidades especializadas que refuercen la infraestructura nacional con estándares de calidad, optimizando su operación y distribución para contribuir al incremento de capacidades en CTI y promover la vinculación con los diferentes sectores de la sociedad.

El objetivo de este programa proveer apoyo económico complementario para consolidar los Laboratorios Nacionales CONACYT. Estos se constituyen como laboratorios “sin paredes” al asociarse entre dos o más instituciones de diferentes regiones del país, lo que permite expandir las capacidades científico-tecnológicas de los diversos grupos de investigación.

Las unidades que conforman a estos laboratorios están orientadas a la investigación científica, al desarrollo tecnológico, a la formación de profesionales y a la prestación de servicios en un marco de sustentabilidad y calidad.

La operación de los Laboratorios Nacionales CONACYT se soporta en cuatro conceptos fundamentales: Investigación, formación de profesionales, prestación de servicios y vinculación. En este sentido, se ha revisado que los Laboratorios Nacionales cumplan con estas actividades a fin de que haya una mejora constante en las actividades desarrolladas, lo cual se refleja en los informes técnicos finales.

Para la Convocatoria 2019 de Laboratorios Nacionales CONACYT, en el primer semestre se había destinado un monto de hasta \$100,000,000.00 (cien millones de pesos 00/100 M.N.). El 18 de julio de 2019, mediante el acuerdo 3/XII/2019, se autorizó la disminución monetaria del presupuesto para la Convocatoria por \$35'510,839.50. En 2019 el monto máximo de apoyo será de hasta \$1,500,000.00 (un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) por sujeto de apoyo.

Para la Convocatoria 2019 el Comité Técnico y de Administración del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (F002) autorizó la formalización de 49 proyectos por un importe total de hasta \$64'489,160.50.

Por otra parte, se publicó la Convocatoria 2019 “Apoyos para Adquisición y Mantenimiento de Infraestructura en Instituciones y Laboratorios de Investigación Especializada” publicada el 26 de agosto de 2019. El Comité Técnico y de Administración del Programa autorizó 130 propuestas, las cuales se



encuentran en proceso de formalización. Cabe señalar que para esta Convocatoria se autorizó un techo presupuestal de hasta \$594,290,247.70.

Asimismo, a través de la convocatoria 2019 de “Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT”, el Comité Técnico y de Administración del Programa autorizó 49 propuestas, las cuales al 30 de septiembre de 2019 se encontraban formalizadas, ministrándose a dicha fecha un importe total de \$43'782,356.50 a 31 de los 49 proyectos.

A la fecha existen 76 Laboratorios Nacionales CONACYT con unidades de investigación en 30 entidades federativas (faltan Veracruz y Quintana Roo). Al tercer trimestre de 2019, se emitieron las constancias de conclusión técnica y financiera de 57 de los 59 proyectos concluidos de la Convocatoria 2018 de Laboratorios Nacionales.



## **INDICADORES DE RESULTADOS, GESTIÓN Y ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS DEL CONACYT**

### **Informe de desempeño de los Programas Presupuestarios del CONACYT**

En atención a la normatividad vigente en materia de monitoreo y evaluación, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) realiza reportes periódicos de los avances de metas de indicadores correspondientes a sus programas presupuestarios. Dichos reportes se basan en la información contenida en las Matrices de Indicadores de Resultados (MIR), registradas en el Portal aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH).

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

- El primer y tercer trimestre, se reportan los indicadores de periodicidad trimestral.
- El segundo trimestre, se reportan los indicadores trimestrales, así como los que derivan del primer semestre.
- Al cierre de año se reportan los indicadores trimestrales, los del segundo semestre y los anuales, si así procede.

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

- Un indicador tiene un desempeño adecuado cuando su porcentaje de cumplimiento oscila entre el 80 y el 115 por ciento.
- Cuando el indicador tiene un desempeño menor al 80 por ciento, la meta alcanzada es mucho menor a la meta planeada.
- Si el indicador es superior al 115 por ciento, denota que la meta alcanzada es mucho mayor que la planeada.

En los dos últimos casos, se sugiere mejorar la planificación de las metas, a efecto de contar con un buen desempeño del indicador.

Como aspectos relevantes del balance presentado, en los cuadros 1 y 2 se exponen los siguientes hallazgos:

**Tabla 14 Cumplimiento de las metas al tercer trimestre de 2019 de los indicadores de las MIR del CONACYT**

Programa presupuestario (Modalidad y nombre)	Indicadores por tipo de cumplimiento de la meta			Total
	Indicadores menores al 80%	Indicadores entre 80% y 115%	Indicadores mayores al 115%	
<b>F002:</b> Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	1	0	0	1
<b>S190:</b> Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	0	5	0	5
<b>S191:</b> Sistema Nacional de Investigadores	0	5	0	5
<b>S192:</b> Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	0	1	0	1
<b>S278:</b> Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>13</b>

**Tabla 15 Porcentaje de cumplimiento de las metas al tercer trimestre de 2019 de los indicadores de las MIR del CONACYT**

Programa presupuestario (Modalidad y nombre)	Indicadores por % de cumplimiento de la meta			Total
	% Indicadores menores al 80%	% Indicadores entre 80% y 115%	% Indicadores mayores al 115%	
<b>F002:</b> Apoyos institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
<b>S190:</b> Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
<b>S191:</b> Sistema Nacional de Investigadores	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
<b>S192:</b> Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
<b>S278:</b> Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
<b>Total</b>	<b>7.70%</b>	<b>84.61%</b>	<b>7.69%</b>	<b>100%</b>

Con la información expuesta en los cuadros, puede apreciarse lo siguiente:

- De los 13 indicadores registrados, 1 muestra un desempeño menor al 80%; 11 tienen un desempeño entre 80% y 115%; y 1 refleja un desempeño por arriba del 115%. Estos datos expresan que la gran mayoría de los indicadores



de los programas presupuestales de CONACYT tuvieron un comportamiento adecuado durante el tercer trimestre del año.

- Entre las variaciones más significativas y las causas de estas, podemos señalar lo siguiente:
  - a) El indicador del Programa F002 tuvo un desempeño por debajo de la meta, toda vez que los recursos de los Fondos son multianuales. Esto implica que se tengan recursos comprometidos que vienen de ejercicios anteriores para los años subsiguientes y solo una parte de estos recursos se ejercen en el año en curso.

Por otro lado, aunque ya se contaba con diversas convocatorias publicadas al primer semestre, el recurso no se ministra hasta que se concluye el proceso de selección.

Finalmente, debido a los ajustes administrativos derivados del proceso de transición sexenal, el dinamismo para ejercer los recursos durante el primer semestre fue menor al esperado, en tanto que durante el segundo semestre se ha alcanzado el 90 % del ejercicio del presupuesto disponible del Programa F002.

- b) Con relación al indicador del Programa S278, este presentó un comportamiento por encima de la meta, debido a los cambios administrativos y a los retrasos en los nombramientos de los Secretarios Técnicos de los FOMIX.

En ese sentido, se han rezagado las evaluaciones de algunos informes, por tanto, han surgido recalendarizaciones para los mismos, lo que ha impactado en los resultados de los indicadores.

De manera específica, para el tercer trimestre se contemplada una meta de 19 informes para evaluar, sin embargo, se recibieron 20 informes más provenientes de las recalendarizaciones en los trimestres pasados. En lo que respecta a los proyectos enviados a evaluar, se tenía una meta de 25 informes, misma que se rebasó al enviar 15 informes más provenientes de las recalendarizaciones en los trimestres pasados.

Finalmente y con relación a los menores resultados de los indicadores alcanzados en el primer trimestre del año, se realizaron adecuaciones en las metas de los



mismos, lo que ha generado un aumento en el porcentaje de cumplimiento por parte de los programas presupuestarios.

En ese sentido, la tendencia en el cumplimiento de metas ha sido ascendente durante el año. En el 1° trimestre, se presentó un 53.85% de cumplimiento, para el 2° trimestre el porcentaje fue de 65.38%, en tanto que para el 3° trimestre el avance fue de 84.61%. Para el 4° trimestre de 2019, ya se hicieron ajustes de metas, con énfasis en aquellos programas cuyos indicadores no hayan tenido un comportamiento adecuado en el año en curso.

Por otra parte, se realizaron modificaciones a las MIR de los programas presupuestarias con miras a 2020. Se mejoró el diseño de los indicadores, asociándolos a los objetivos y funcionamientos de la nueva política científica y tecnológica. Asimismo, una vez aprobado el PEF 2020, se efectuará el ajuste de metas para el primer reporte del siguiente año, buscando que estas se acerquen lo más posible a lo que se pretende lograr.

## Estado del ejercicio presupuestal

### Autorización Presupuestaria

Para el ejercicio fiscal 2019 el presupuesto autorizado al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), conforme al Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación, fue por un monto de 18,949.8 millones de pesos (MDP) de recursos fiscales. Adicionalmente, se aprobó una estimación de captación por 2.5 MDP por concepto de ingresos propios.





## Modificaciones al presupuesto (Recursos Fiscales)

Al tercer trimestre del ejercicio, el presupuesto se modificó a un monto de 18,952.3 MDP que representó un incremento del 1.3% con relación al aprobado; esto derivado principalmente de la ampliación líquida de recursos presupuestarios al Capítulo de Gasto 1000 Servicios Personales.

**Tabla 16. Modificaciones al Presupuesto**  
MDP

Aprobado Recursos Fiscales	Reducciones / Ampliaciones Líquidas	Monto Modificado
18,949.8	2.5	18,952.3

### Ampliaciones Líquidas

2.7 MDP autorizados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) para la “Actualización del Tabulador Específico: Provisiones Salariales y Económicas (Incremento a las Percepciones, aportaciones al ISSSTE, aportaciones al Sistema de Ahorro para el Retiro, entre otros conceptos)”, aplicados al Capítulo de Gasto 1000 Servicios personales.

### Reducciones Líquidas

0.01 MDP aplicados al Programa Presupuestario S191 Sistema Nacional de Investigadores en el mes de julio y 0.15 MDP al Capítulo de Gasto 3000 “Servicios Generales”, por motivos de Control Presupuestario que realizó la SHCP.

### Adecuaciones Compensadas

Los programas S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad y U003 Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas (Pp U003) tienen autorizados para su operación, un monto previsto por 18.2 MDP y 9.0 MDP, respectivamente, etiquetados en el Capítulo de Gasto 4000 “Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas”; asimismo, para su aplicación y de conformidad con lo señalado en el numeral 20 del Manual de Programación y Presupuesto 2019 emitido por la SHCP, estos deben ser reorientados a otros capítulos de gasto distintos de su origen. Con base en lo anterior, se realizaron las siguientes adecuaciones:



- De 18.2 MDP se transfirieron al Capítulo de Gasto 3000 “Servicios Generales”, a fin de cubrir las evaluaciones de los programas de posgrado nacionales para ingreso o permanencia en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), así como Comités de Evaluación de Becas.
- Por 1.0 MDP a fin de cubrir las actividades de seguimiento, evaluación y conclusión de apoyos otorgados en el ejercicio fiscal 2018.

Adicionalmente, se reorientaron recursos del Pp U003 por un monto de 52.3 MDP destinados al Capítulo de Gasto 3000 “Servicios Generales”, por concepto de las erogaciones por resoluciones por autoridad competente, impuesto sobre nómina y mantenimiento y conservación del inmueble que ocupa la sede principal del CONACYT.

**Tabla 17. Adecuaciones Presupuestarias  
MDP**

Clave	Descripción	Aprobado	Adecuaciones		Modificado
			Reducción	Ampliación	
Programas sustantivos		17,231.0	-71.5		17,159.5
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	10,075.1	-18.2		10,056.9
S191	Sistema Nacional de Investigadores	5,086.2	-0.0		5,086.2
S278	Fomento regional de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	344.6			344.6
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,103.6			1,103.6
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	364.5			364.5



U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	256.9	-53.3		203.6
Cátedras CONACYT		1,125.3			1,125.3
Gasto de Administración		593.5		74.0	667.5
1000	Servicios Personales	305.6		2.7	308.2
2000	Materiales y suministros	10.5		2.7	13.2
3000	Servicios Generales	277.4		68.6	346.1
<b>TOTAL</b>		<b>18,949.8</b>	<b>-71.5</b>	<b>74.0</b>	<b>18,952.3</b>

### Presupuesto Ejercido (Recursos Fiscales)

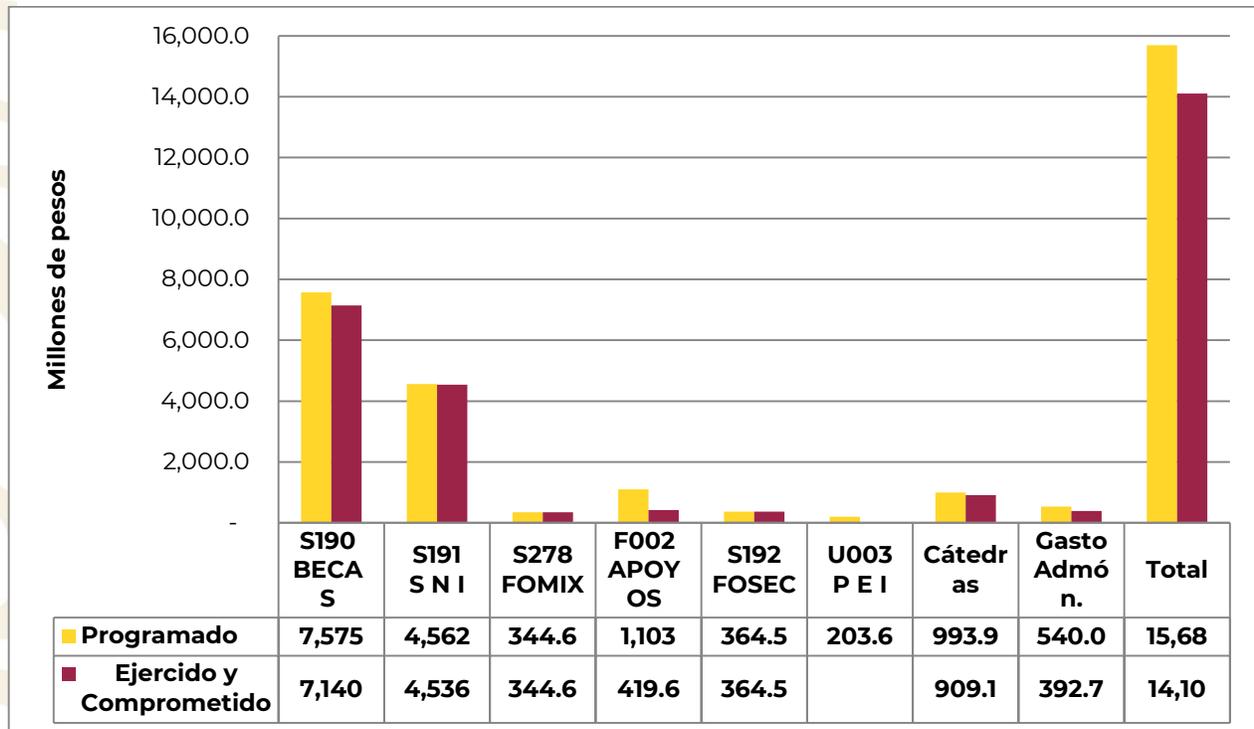
El presupuesto ejercido y comprometido al tercer trimestre fue por 14,106.9 MDP, cifra que significó un avance del 89.9% en relación al presupuesto programado al mes de septiembre<sup>3</sup>.

**Tabla 18 Presupuesto Ejercido  
MDP**

Tercer Trimestre		Avance
Programado	Ejercido y comprometido	%
15,687.4	14,106.9	89.9

<sup>3</sup> Anexo 1. "Avance del Ejercicio", Tercer trimestre 2019

**Gráfica 7 Aplicación de Recursos**



### Programas Sustantivos

Al tercer trimestre del ejercicio 2019, se erogaron y comprometieron 12,805.2 MDP lo que representó un avance del 90.5% en relación al presupuesto programado al periodo de acuerdo con los procesos de formalización para el otorgamiento de los apoyos a los beneficiarios en sus diferentes modalidades.

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

- Programa S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, refleja un avance del 94.3% que permitió cubrir de manera oportuna la manutención y colegiaturas a becarios nacionales y en el extranjero.
- El Programa S191 Sistema Nacional de Investigadores (SNI) el avance fue del 99.4% derivado del pago de los estímulos para reconocer la labor de los investigadores.



- En cuanto al Programa S278 Fomento Regional de las Capacidades Científicas, presentó un avance del 100.0%, recursos que fueron destinados al Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT).
- El Programa F002 Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, presentó un avance del 38.0% en términos de las modalidades de los apoyos otorgados a través de este programa, a fin de otorgar apoyos y financiamientos para actividades directamente vinculadas al desarrollo de la investigación científica, tecnológica y de innovación internacional.
- Los recursos aprobados al Programa S192 Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación reflejó un avance del 100.0% que permitió su canalización al Fondo SEP-CONACYT.

### **Cátedras CONACYT**

Se ejercieron y comprometieron recursos por 909.1 MDP, lo que representó un avance del 91.5% con respecto al presupuesto programado.

### **Gasto de Administración**

Se ejercieron y comprometieron recursos por 392.7 MDP, lo que representó un avance del 72.7% con respecto al presupuesto programado, situación que permitió cubrir los servicios personales y dar atención a la adquisición de bienes y contratación de servicios requeridos por las diversas áreas del Consejo.

### **Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2019**

De los recursos autorizados para 2019 por 1,470.7 MDP, al tercer trimestre se programaron 1,240.6 MDP de los cuales se ejercieron 1,097.3 MDP y comprometieron 2.4 MDP, lo que representó un avance del 88.6% en relación al presupuesto programado.

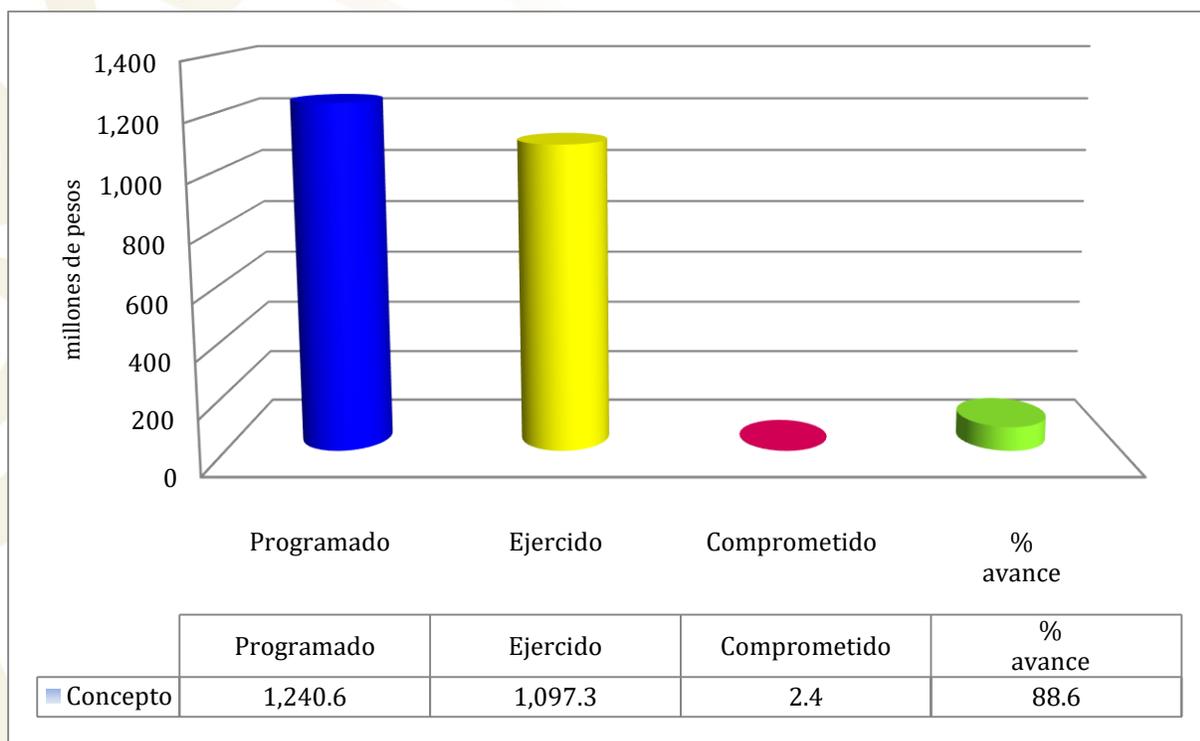
El comportamiento del presupuesto fue el siguiente:



**Tabla 19. Disciplina Presupuestaria  
MDP**

Anual			Tercer Trimestre			Avance
Aprobado	Ampliaciones/ Reducciones	Modificado	Programado	Ejercido	Comprometido	%
1,470.7	-3.5	1,469.8	1,240.6	1,097.3	2.4	88.6

**Grafica 8 "Partidas de Austeridad", Tercer trimestre 2019**





**Estado de Situación Financiera, comparativo al 30 de septiembre 2019 y cifras dictaminadas al 31 de diciembre 2018**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
Estado de Situación Financiera  
Comparativo al 30 de septiembre 2019 y Cifras Dictaminadas al 31 de diciembre 2018  
(Millones de Pesos)

Concepto	Año		Variación	%
	2019	2018		
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>				
Efectivo y Equivalentes	1,518	465	1,053	226.45
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	2	129	( 127 )	( 98.45 )
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0.00
<i>Total de Activos Circulantes</i>	1,520	594	926	155.89
<b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>				
Inversiones Financieras a Largo Plazo	25,897	22,590	3,307	14.64
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	91	91	0	0.00
Bienes Muebles	205	205	0	0.00
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	( 298 )	( 295 )	( 3 )	1.02
Activos Diferidos	47	47	0	0.00
	45	48	( 3 )	( 6.25 )
<i>Total de Activos No Circulantes</i>	25,942	22,637	3,305	14.60
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>27,462</b>	<b>23,231</b>	<b>4,231</b>	<b>18.21</b>
<b>PASIVO CIRCULANTE</b>				
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	57	193	( 136 )	( 70.47 )
Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0	0	0.00
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	394	( 394 )	( 100.00 )
<i>Total de Pasivos Circulantes</i>	57	587	( 530 )	( 90.29 )
<b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>				
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	2,115	2,083	32	1.54
<i>Total de Pasivos No Circulantes</i>	2,115	2,083	32	1.54
<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<b>2,172</b>	<b>2,670</b>	<b>( 498 )</b>	<b>( 18.65 )</b>
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>				
Aportaciones	151	151	0	0.00
Donaciones de Capital	37	37	0	0.00
	188	188	0	0.00
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO</b>				
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	4,729	( 1,868 )	6,597	( 353.16 )
Resultados de Ejercicios Anteriores	20,369	22,237	( 1,868 )	( 8.40 )
Revalúos	4	4	0	0.00
	25,102	20,373	4,729	23.21
<i>Total Hacienda Pública/Patrimonio</i>	25,290	20,561	4,729	23.00
<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<b>27,462</b>	<b>23,231</b>	<b>4,231</b>	<b>18.21</b>



**Estado de Actividades, del 1° de enero al 30 de septiembre de 2019  
comparativo con el mismo período del ejercicio anterior**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología				
Estado de Actividades				
Comparativos del 1 de Enero al 30 de septiembre de 2019-2018				
(Millones de Pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2019	2018		
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>				
<i>INGRESOS DE GESTIÓN</i>				
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	-	1	( 1 )	( 100.00 )
<i>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</i>				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	15,466	18,012	( 2,546 )	( 14.14 )
<i>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</i>				
Ingresos Financieros	1,379	1,324	55	4.15
Otros Ingresos y Beneficios Varios	3,484	3,208	276	8.60
<i>Total de Ingresos</i>	20,329	22,545	( 2,216 )	( 9.83 )
<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>				
<i>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</i>				
Servicios Personales	1,091	1,017	74	7.28
Materiales y Suministros	6	5	1	20.00
Servicios Generales	181	242	( 61 )	( 25.21 )
	1,278	1,264	14	1.11
<i>Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</i>	11,826	13,515	( 1,689 )	( 12.50 )
<i>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</i>				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	3	2	1	50.00
Otros Gastos	2,493	5,313	( 2,820 )	( 53.08 )
<i>Total de Gastos y Otras Pérdidas</i>	15,600	20,094	( 4,494 )	( 22.36 )
<b>AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO</b>	<u>4,729</u>	<u>2,451</u>	<u>2,278</u>	<u>92.94</u>



## Reporte de cumplimiento en la entrega de los formatos del Sistema Integral de Información correspondientes al tercer trimestre de 2019

Conforme a los requerimientos solicitados por el Comité Técnico de Información, responsable de la operación del Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@Web); la entidad 90X CONACYT, en su ámbito de competencia, dio cumplimiento a los formatos que se reportan a través del SII@Web.

### Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)

En seguimiento a lo dispuesto en el artículo 39 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019, el cual establece que las sanciones económicas que en su caso aplique el Instituto Nacional Electoral (INE) derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos durante 2019, serán destinados en los términos de las disposiciones aplicables al Ramo 38 para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y con el compromiso de comunicar en su oportunidad de los depósitos efectuados a la Tesorería de la Federación por parte del INE, se informa lo siguiente:

- El INE notificó a este Consejo durante el periodo enero-agosto, un monto de 554.1 MDP por la aplicación de sanciones económicas; recursos que se encuentran en gestión de autorización ante la SHCP.

### Informe de cumplimiento del Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera

- En el sistema de NACIONAL FINANCIERA dentro del Programa de Cadenas Productivas se dieron de alta a 29 nuevos proveedores<sup>4</sup>.
- Cabe mencionar que se operó en descuento 284 operaciones por un monto de 111.6 MDP de enero a septiembre de 2019.

**Tabla 20. Resumen de Publicación de Cadenas Productivas 2019**

Periodo	Operaciones	Importe	%
Enero-Marzo	84	26.3	24

MDP

<sup>4</sup> Anexo 3. "Cadenas Productivas NAFIN a septiembre de 2019"



Abril-Junio	98	38.3	34
Julio-Septiembre	102	47.0	42
<b>Total</b>	<b>284</b>	<b>111.6</b>	<b>100</b>

### **Fondos CONACYT**

La información financiera de los fideicomisos de ciencia y tecnología denominados “Fondos CONACYT” se integra con la documentación que periódicamente se solicita a los Secretarios Administrativos de cada Fondo. La información solicitada son los Estados Financieros, estados de cuenta bancarios de las cuentas del patrimonio del fondo y de las cuentas operativas de gasto, y el reporte de distribución de saldos señalando los compromisos de los Fondos.

Con el objetivo de clarificar y dar mayor transparencia a la información presentada para reportar la situación financiera de los Fondos CONACYT, en el presente informe se consideran dos secciones para este fin. La primera incluye la información de los fideicomisos que han cumplido con sus obligaciones de presentar cifras actualizadas a septiembre de 2019. En este apartado se considera la información de 61 fideicomisos que incluyen los 4 fondos institucionales, 34 fondos mixtos, 22 fondos sectoriales y el FIDETEC que se encuentra en proceso de extinción.

La segunda sección de este apartado se integra con las cifras más actualizadas de los fondos que no informaron debidamente todos los elementos requeridos para la preparación del presente informe a septiembre de 2019. En este grupo están 1 fondo mixto y 3 fondos sectoriales. El detalle de cada segmento y de cada Fondo, así como un resumen de la información agregada se encuentra en los Anexos de este Informe.

### **Situación financiera de los fondos CONACYT que presentaron información completa y actualizada a septiembre de 2019**

Para los 61 fondos que han dado cumplimiento de manera oportuna a la presentación de información financiera con cifras actualizadas al mes de septiembre de 2019, se tiene un disponible de 5,145.15 millones de pesos.

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



**Tabla 21. Distribución de los saldos de los fondos CONACYT con cifras actualizadas al 30 de septiembre de 2019 (Millones de pesos)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	INSTITUCIONALES	3,287.04	2,346.45	1,234.26	1,061.62	50.56	940.59
34	MIXTOS	4,979.58	1,743.83	1,409.02	248.80	86.01	3,235.75
22	SECTORIALES	3,009.56	2,044.97	1,850.40	161.85	32.72	964.59
1	FIDETEC	4.22	-	-	-	-	4.22
<b>61</b>	<b>TOTALES</b>	<b>11,280.40</b>	<b>6,135.25</b>	<b>4,493.68</b>	<b>1,472.27</b>	<b>169.29</b>	<b>5,145.15</b>

(a): Recursos asignados a proyectos en proceso de formalización, en evaluación, así como techos presupuestarios de convocatorias

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT

Del total del saldo bancario, el 54% está reservado para continuar la operación de los Fondos y el resto se mantiene disponible. Del total del saldo disponible de estos Fondos CONACYT, el 18% corresponde a los Fondos Institucionales, el 63% a los Fondos Mixtos y a los Fondos Sectoriales el 19%.

### Situación financiera de los FONDOS CONACYT con información actualizada a periodos distintos a septiembre de 2019

En este conjunto se encuentran los siguientes 3 fideicomisos, sobre los cuales se hacen las precisiones correspondientes respecto a la información con la que se contó para la preparación del presente reporte.

**Tabla 22. Situación Financiera de los Fondos CONACYT**

Fideicomiso	Tipo de información y fecha de última actualización
La Paz	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a septiembre 2019 y operativa a agosto 2018. Información de recursos reservados estimada por la Dirección Adjunta de Desarrollo Regional.
SEDESOL	Saldo bancario de cuentas a septiembre 2019. El Secretario Administrativo no actualizó cifras de recursos reservados.
Hidrocarburos	Saldo bancario de cuentas a septiembre 2019. Cifras de recursos reservados a octubre 2017.
Sustentabilidad	Saldo bancario de cuentas a septiembre 2019. Cifras de recursos reservados a marzo 2019.

Fuente: CONACYT. Oficialía Mayor



En lo que respecta a estos 4 fondos, se presenta la distribución de los saldos bancarios con la información más reciente para cada uno de ellos:

**Tabla 23. Resumen de saldos bancarios por cada tipo de Fondo CONACYT  
Cifras sin actualizar (Millones de pesos)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	MIXTO	9.86	-	-	-	-	9.86
3	SECTORIALES	14,496.78	8,857.99	4,495.83	4,362.16	-	5,638.79
<b>4</b>	<b>TOTALES</b>	<b>14,506.64</b>	<b>8,857.99</b>	<b>4,495.83</b>	<b>4,362.16</b>	<b>-</b>	<b>5,648.65</b>

(a): Recursos asignados a proyectos en proceso de formalización, en evaluación, así como techos presupuestarios de convocatorias.

Fuente: Secretarías Administrativas de los Fondos CONACYT

Del total del saldo bancario, el 61% está reservado para continuar la operación de los Fondos y el resto se mantiene disponible. Del total del saldo disponible de estos Fondos CONACYT, el 99.8% corresponde a los Fondos Sectoriales y a los Fondos Mixtos el 0.2%.

El detalle de cada uno de los tipos de Fondos, así como las notas aclaratorias que corresponden, se encuentran en los Anexos de este Informe.

### Plantilla de Personal del CONACYT

Por otra parte, las acciones realizadas durante el primer semestre de 2019 ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de la Función Pública (SFP), contribuyeron a la actualización de la estructura orgánica del CONACYT.

Con fecha 1° de enero de 2019 se aplicaron las modificaciones al Tabulador de Sueldos y Salarios aplicables al personal de mando y enlace, conforme a las disposiciones del Presupuesto de Egresos de la Federación 2019.

Con fecha 16 de enero de 2019 se solicitó a la SHCP la actualización de los tabuladores de sueldos y salarios con vigencia del 1 de enero de 2019, para el personal de mando y enlace del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, mismos que fueron autorizados en el mismo mes.



El 13 de febrero de 2019 el CONACYT solicitó a la SHCP la autorización de plazas eventuales para el primer semestre de 2019, mismas que fueron aprobadas en el mes de febrero.

De conformidad a las Disposiciones específicas para la aplicación del tabulador de sueldos y salarios brutos del Presidente de la República y de los servidores públicos de mando y enlace de las dependencias y sus equivalentes en las entidades, con vigencia a partir del 1 de enero de 2019, en el mes de febrero se solicitó a la SHCP la modificación de la estructura ocupacional mediante el movimiento de Conversión de Plaza a Plaza, misma que fue aprobada por la SFP.

Con fecha 14 de febrero de 2019 el CONACYT solicitó a la SFP la validación de las valuaciones de los puestos de mando y enlace, mismas que fueron dictaminadas en el mes de marzo de 2019.

Con fecha 14 de febrero de 2019, el CONACYT solicitó a la SFP el registro del Catálogo de Puestos y Tabulador de Sueldos y Salarios aplicables al personal de mando y enlace, mismo que fue aprobado en el mes de febrero con vigencia al 1º de enero de 2019.

La SFP informó al CONACYT con fecha 18 de febrero de 2019, que concluyó la migración de la información contenida en SAREO del CONACYT al sistema RHNet.

El CONACYT, con fecha 25 de marzo de 2019, remitió el Programa de Trabajo 2019 con las modificaciones organizacionales que realizará el CONACYT, en apego a las disposiciones en las materias de Recursos Humanos y del Servicio Profesional de Carrera.

En el mes de marzo de 2019, se llevó a cabo la renivelación de la ocupación de las plazas de mando y enlace de conformidad a los niveles autorizados en la estructura ocupacional por la SHCP.

A lo largo del 1er semestre se ha dado atención a las diversas solicitudes de información por parte de la SHCP respecto de: la estructura básica de las dependencias y reglamentos interiores; prestaciones por Condiciones Generales de Trabajo; directorio TUAF; cambios en la estructura derivados de la Ley Orgánica de la APF; convenios de colaboración vigentes que se tenga con empresas y organismos que otorguen beneficios a los servidores públicos; plazas ocupadas y vacantes; oficinas de representación; y servicios personales.



En el mes de junio se solicitó a la SHCP la actualización de los Tabuladores de Sueldos y Salarios del personal Administrativo y de Apoyo de Base y Confianza con vigencia a partir del 1 de enero de 2019, de conformidad a la política salarial definida por el Ejecutivo Federal, mismos que fueron aprobados en el mismo mes.

El 15 de julio de 2019 el CONACYT solicitó a la SHCP la autorización de plazas eventuales para el segundo semestre de 2019, con distintas vigencias, mismas que fueron aprobadas en el mes de septiembre.

En el mes de septiembre el CONACYT solicitó a la SHCP la autorización de 16 plazas eventuales con vigencia del cuarto trimestre 2019, sin que a la fecha se tenga respuesta por dicha Secretaría.

Derivado de las medidas de austeridad republicana, en el mes de agosto se registró ante la SHCP la solicitud de transferencia al Ramo 23 "Provisiones Salariales y Económicas" de 5 plazas pertenecientes a la estructura del Órgano Interno de Control del CONACYT, lo que equivale a un avance del 20% de la reducción correspondiente a esa área.

Asimismo, en el mes de septiembre se registró ante la SHCP la solicitud de transferencia al Ramo 23 "Provisiones Salariales y Económicas" de 22 plazas de confianza (mando y enlace) pertenecientes a la estructura del Consejo, lo anterior corresponde al 56.81% de avance con relación a la reducción del 20% de plazas derivada de las medidas de austeridad.

Se ha continuado con la atención a las diversas solicitudes de información por parte de la SHCP respecto de: cambios en la estructura derivados de la Ley Orgánica de la APF; plazas ocupadas y vacantes; oficinas de representación; personal en edad de jubilarse en la APF, créditos comerciales o financieros.

Se cambiaron 12 trabajadores con estatus de interino a provisional a partir del 16 de septiembre de 2019.

Se pagó lo correspondiente al costo del curso de verano, según lo marcan las Condiciones Generales de Trabajo, en el Artículo 97, Fracción XIII.



**Tabla 24. Estructura organizacional comparada 2018-2019**

NIVEL	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 2018			ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 2019			ESTRUCTURA OCUPACIONAL 2019		
	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general
1. MANDOS MEDIOS /SUPERIOR	187	77	264	166	55	221	163	53	216
2. ENLACE	46	1	47	40	1	41	37	1	38
3. OPERATIVO	403	0	403	403	0	403	337	0	337
<b>Total general</b>	<b>636</b>	<b>78</b>	<b>714</b>	<b>609</b>	<b>56</b>	<b>665</b>	<b>537</b>	<b>54</b>	<b>591</b>
4. CATEGORÍA	1511	0	1511	1511	0	1511	1364	0	1364

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor

La Secretaría de la Función Pública autorizó la modificación de la estructura organizacional del Consejo, enviada mediante el escenario denominado plaza-plaza ingresado con fecha de vigencia el 1º de enero de 2019.

En cuanto a los movimientos de personal con plazas sindicalizadas, de enero a junio de 2019, la Oficialía Mayor atendió los siguientes movimientos:

**Tabla 25. Movimientos del personal con plazas sindicalizadas**

Tipo de Nombramiento	Baja	Cambio de Tipo de Contrato	Cambio Posición	Contratación	Licencia (S/Goce)	Licencia C/Goce	Reincorp Permiso	Total general
Definitivo	9	0	9	0	3	0	1	22
Interinato limitado	149	0	0	130	3	0	2	284
Provisional	2	11	0	0	2	1	2	18
<b>Total general</b>	<b>160</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>130</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>324</b>

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor.

### Programa Anual de Capacitación (PAC)

Mediante el Programa Anual de Capacitación (PAC) 2019 se realizaron las siguientes acciones:

**Tabla 26. Personal capacitado de enero a septiembre de 2019**

Acción de capacitación	Fecha de impartición	Inversión (millones de pesos)	Personal Capacitado
Taller Manejo del Estrés	26 de febrero	sin costo	5
Curso de Inducción	27 de febrero	sin costo	5
Curso Evaluación 2.0 diagnóstica, formativa y sumativa	17 de abril	sin costo	1
Foro Encuentro de Investigadores de Humanidades, Ciencias y Tecnologías	22 de abril	sin costo	1



Acción de capacitación	Fecha de impartición	Inversión (millones de pesos)	Personal Capacitado
Curso Inglés 1	23 de abril	sin costo	1
Curso el servidor público. Servir mejor a la sociedad	28 de mayo	sin costo	1
Curso Perspectivas y Tendencias de Capacitación Institucional 2019-2021	29 de mayo	sin costo	2
Curso Computo Básico	30 de mayo	sin costo	1
Curso el ABC de la Igualdad y la no Discriminación	03 al 16 de junio	sin costo	13
Curso Actuación de los Comités de Ética y Prevención de Conflictos de Intereses en la Atención de Presuntos Actos de Discriminación	01 de julio al 15 de septiembre	sin costo	11
Curso el ABC de la Igualdad y la no Discriminación	01 de julio al 18 de agosto	sin costo	6
Curso Igualdad de Género	04 de julio	sin costo	19
Curso Idioma Inglés	23 al 30 de septiembre	sin costo	53
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>119</b>

Fuente: CONACYT, Oficialía Mayor.

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

El pasado 31 de julio del presente se realizó la Tercera Sesión Ordinaria del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CEPCI-CONACYT), la cual consideró lo siguiente:

- ✓ Revisión y aprobación del Código de Conducta de las Personas Servidoras Publicas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- ✓ Presentación de quejas y denuncias: se expusieron dos denuncias de las cuales una de ellas los miembros del CEPCI-CONACYT determinó que no era competencia del Comité su atención y la otra se calificó como procedente atenderla por lo que se integró un subcomité.
- ✓ Cambio de representantes de Subdirectores de Área del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses del CONACYT.
- ✓ Capacitación a los miembros de Comité:
  - “El ABC de la igualdad y la No discriminación”
  - “Curso Actuación de los Comités de Ética y Prevención de Conflictos de Intereses en la Atención de Presuntos Actos de Discriminación”



Por parte del Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED) en la modalidad a distancia.

- Curso Igualdad de Género

Por parte de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH) en la modalidad presencial.

Finalmente, se difundió a todo el personal del CONACYT, mediante correo electrónico, temas relacionados con la ética, la integridad pública y la prevención de conflictos de intereses y otros temas relacionados.

### **Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024**

El 30 de agosto pasado se publicó en el DOF el Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024, por lo que se realizó la difusión a nivel institucional de lo siguiente:

1. Código de Ética de la APF – Valores
2. Código de ética de la Personas Servidoras Públicas del Gobierno Federal
3. Con ética logramos más - El 1, 2, 3 de la Integridad
4. Conoce el Código de Ética
5. Cultura de Denuncia
6. Ética y conflictos de intereses
7. Principios - Robo Huachicoleo
8. Los pilares de la nueva Ética Pública
9. Código de Conducta
10. Cartel Anticorrupción
11. Radar Anticorrupción horizontal.

Es importante mencionar que durante el mes de diciembre se difundirá a nivel institucional el Radar Anticorrupción.

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

Durante el periodo enero – septiembre de 2019 y derivado de la transformación tecnológica implementada en el CONACYT, mediante diversas líneas de acción, se reportan las siguientes actividades y resultados:



## **Servicios de cómputo y asistencia técnica**

Estos servicios son esenciales para la operación diaria del CONACYT, en virtud de que proveen los equipos de cómputo de escritorio y portátil, servicios de impresión y correo electrónico, así como el soporte técnico a usuarios finales por medio de la mesa de ayuda. Los resultados fueron los siguientes:

- 17,673 atenciones realizadas de soporte técnico a usuarios externos de las aplicaciones CONACYT.
- 3,205 atenciones realizadas de soporte técnico interno a personal que labora en el edificio principal CONACYT, oficinas regionales, CIBIOGEM, CENDI y ODACCYT.
- 1,074 equipos de cómputo en servicio (880 equipos de escritorio, 194 equipos portátiles).
- 124 atenciones realizadas de apoyo a eventos especiales integrando equipo de cómputo, impresión/digitalización y asistencia técnica.
- 2,050,969 impresiones realizadas.
- 15,841,371 correos electrónicos recibidos.

## **Infraestructura de misión crítica**

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología cuenta con el servicio de Centro de Datos con certificación "Tier III: Infraestructura Tolerante a Fallas" que permite garantizar la operación de los sistemas y bases de datos de misión crítica del Consejo, a través de la implementación de políticas de seguridad, procesos y servicios de TIC basadas en estándares internacionales y mejores prácticas de la industria.

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

- Sistemas en operación en el marco del Modelo de Información Institucional (MIIC): Becas nacional, al extranjero y vinculación; Programa Nacional de Posgrados de Calidad; Sistema del Padrón de Jóvenes Investigadores; Sistema de Fronteras de la Ciencia; Programa de Estímulos a la Innovación; Problemas Nacionales; Sistema de Cátedras para Jóvenes Investigadores; Seguridad Aplicativa; Currículum Vitae Único; Sistema de Administración de Catálogos Institucionales; Registro CONACYT de evaluadores acreditados; Sistema Nacional de Investigadores; Fondos Mixtos; Fondos Sectoriales; Sistema de Registros y Encuestas; Sistema Integrado de Información sobre



Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación; Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas; Sistema Integral de Auditoría Interna y Sistema de Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología.

- 3 Sistemas en PeopleSoft de consulta (CVU, RENIECYT y RCEA)
- Plataforma GRP (Recursos Humanos, Materiales y Finanzas)
- Política de respaldos:
  - Respaldos diarios incrementales
  - Respaldos semanales full
  - Respaldos mensuales full
- Análisis semestral de vulnerabilidades a la infraestructura, sistemas críticos productivos y bases de datos
- De forma mensual se realizan los siguientes servicios:
  - Servicio de Centro de Operaciones de Seguridad (SOC)
  - Seguridad Perimetral
  - Administración de Ancho de Banda
  - Sistema de Prevención de Intrusos (IPS)
  - Servicio de VPN
  - Servicio de Denegación de Servicios Distribuido (DDoS)

### **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.

### **Red de Comunicaciones**

Con la finalidad de brindar herramientas tecnológicas para la operación de los distintos programas y fondos del CONACYT, se otorgaron los siguientes servicios:

- Enlaces de comunicación de datos (Edificio de CONACYT, Oficinas regionales, CENDI, etc.).
- Red local alámbrica e inalámbrica.



- Telefonía fija.
- Servicio de Internet
- Red privada virtual.
- Red de área local.
- Seguridad perimetral.

Con estos servicios, se obtuvieron los siguientes resultados:

- 1,213 sesiones de videoconferencia realizadas
- 1,199 conexiones en promedio diario a la red institucional (internet y enlaces con oficinas regionales, CIBIOGEM, CENDI y ODACCYT).
- 968,567 llamadas en el servicio de telefonía fija.

### **Sistemas de cómputo y portales**

Los sistemas y portales se mantuvieron en operación al 100%, permitiendo al CONACYT brindar los apoyos y servicios que presta a la comunidad científica, académica y a la ciudadanía del país, destacando lo siguiente:

#### **Sistemas**

##### **Becas**

- Convocatoria de Becas Nacionales  
25,624 solicitudes recibidas, de las cuales 5,069 se encuentran en proceso de formalización y 17,535 han sido formalizadas  
Requerimientos atendidos: 248
- Convocatoria de Becas al Extranjero  
Se registraron 3,827 solicitudes de las cuales 109 se encuentran en proceso de formalización y 922 han sido formalizadas.  
Requerimientos atendidos: 154
- Convocatoria de Becas Vinculación  
Se registraron 6,361 de las cuales 111 se encuentran en proceso de formalización y 1,972 han sido formalizadas.  
Requerimientos atendidos: 86  
Nuevos módulos:
  - Incorporación en el nuevo sistema de becas de los módulos de Convocatoria y Solicitud para Estancias Técnicas Japón – México 2019.

##### **SNI**

- Una convocatoria liberada: Convocatoria 2019 para Ingreso o Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores



- Los principales ajustes o nuevas funcionalidades son:
  - ✓ Módulo de solicitud. Funcionalidad para que en el área 3, los investigadores puedan incluir doble especialidad, funcionalidad para que los investigadores tengan la opción de ser evaluados en la comisión multi/inter/transdisciplinaria
  - ✓ Módulos de evaluación individual y plenaria. Funcionalidad para nueva comisión multi/inter/transdisciplinaria, funcionalidad para que los evaluadores emitan motivación o dictamen conforme a criterios cuantitativos y cualitativos)
  - ✓ Generación de Dictamen: Funcionalidad para cada una de las comisiones plenarias la generación de su dictamen por cada uno de los solicitantes.
  - ✓ Generación de Oficio Individual y nombramiento: Funcionalidad para la generación del Oficio individual y del nombramiento (el nombramiento solo en caso de ser aprobado por la comisión dictaminara).
  - ✓ Proceso de Firma de Oficio individual y Nombramiento: Funcionalidad para el proceso de firma masiva o individual de todos y cada uno de los evaluados, este proceso lo realiza la Secretaria Ejecutiva.
  - ✓ Firma de Dictamen: Funcionalidad para el proceso de firma por cada uno de los presidentes de la comisión, esta parte se desarrolló y quedo pendiente el uso por parte del área usuaria.
  - ✓ Publicación de Resultado: Funcionalidad para la publicación de los resultados a los solicitantes, se les muestra su oficio individual y nombramiento ya firmado por el Secretario Ejecutivo.
- En cuanto a cifras se reporta lo siguiente:
  - 13,723 solicitudes recibidas
  - 28,193 evaluaciones individuales
  - 13,727 evaluaciones plenarias (Existe diferencia ya que se evaluaron algunas solicitudes de la convocatoria pasada dentro de este proceso)

## **FOMIX**

- Convocatorias  
Se publicaron y cerraron 6 convocatorias.  
Se recibieron 18 solicitudes.  
Actualmente se encuentra abierta la convocatoria de SLP-2019-01.
- Requerimientos  
Se atendieron 12 requerimientos.



**FOSEC**

- Formalización  
Se formalizaron 823 proyectos.  
Se encuentran en monitoreo 25 proyectos.
- Requerimientos  
Se atendieron 279 requerimientos.

**Redes Temáticas CONACYT**

Se define a las Redes Temáticas CONACYT como la asociación voluntaria de investigadores o personas con interés de colaborar de manera interdisciplinaria para atender problemas de magnitud nacional desde una perspectiva multidimensional de manera articulada entre actores nacionales e internacionales de la academia, gobierno, empresas y sociedad civil.

Tiene por objeto atender las necesidades de vinculación académica y articulación entre diferentes actores de la sociedad, en áreas consideradas prioritarias por las políticas nacionales de ciencia, tecnología e innovación.

Al tercer trimestre del presente se ha dado seguimiento a 90 proyectos apoyados con la Convocatoria de Redes Temáticas, los cuales al 30 de septiembre de 2019 se encuentran concluidos con cierre técnico y financiero.

Además, se realizó el reintegro del remanente de recursos de los proyectos de la Convocatoria 2018, logrando un reintegro de recursos por concepto de devoluciones y rendimientos por un importe de \$2'007,948.68.

**Tabla 27 Comparativo de metas y logros alcanzados**

Convocatoria	Proyectos concluidos al 1er. trimestre	Proyectos concluidos al 2do. trimestre	Proyectos concluidos al 3er. trimestre
2018	80	90	90

**Automatización de Procesos Administrativos**

Con el objetivo de mejorar la automatización de los procesos administrativos, privilegiando la interoperabilidad y uso de firma electrónica si así se requiere, se



concluyó con los planes de trabajo de Viabilidad de Mejora y se dio inicio a los planes de trabajo de mejora de los siguientes Manuales:

*Manual Administrativo de Aplicación General en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público*

- Se inició con el Plan de Mejora.
- Se llevaron a cabo las reuniones de levantamiento de información para atender las mejoras del proceso de “Planeación”.
- Se generó la documentación de análisis de dicho proceso.
- Se inició con la generación de la documentación de diseño.

*Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Financieros*

- Se inició con el Plan de Mejora.
- Se llevaron a cabo las reuniones de levantamiento de información para atender las mejoras del proceso de “Rendición de Cuentas”.
- Se generó la documentación de análisis de dicho proceso.
- Se inició con la generación de la documentación de diseño.

*Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Humanos y Organización y el Manual del Servicio Profesional de Carrera*

- A solicitud del área usuaria se suspendió el Plan de Viabilidad de Mejora y se consideraron no procedentes los entregables de los procesos de “Planeación de la Organización” y “Planeación de los Recursos Humanos”.

*Manual Administrativo de Aplicación General en materia de Recursos Materiales y Servicios Generales*

- Del proceso de “Almacenes”, se determinó la viabilidad de realizar 4 mejoras.
- Del proceso “Administración de Parque Vehicular” se determinó la viabilidad de realizar 2 mejoras.
- Del proceso de “Disposición Final y Baja de Bienes Muebles”, se determinó la viabilidad de realizar 3 mejoras.
- Referente a los procesos “Planeación de Recursos Materiales y Servicios Generales”, “Servicios Generales”, “Inmuebles” y “Uso, Aprovechamiento



y Mantenimiento de Mobiliario y Equipo” no se llevará a cabo ninguna mejora.

- Se inició con el Plan de Mejora.
- Se llevaron a cabo las reuniones de levantamiento de información para atender las mejoras del proceso de “Almacenes.
- Se inició con la generación de la documentación de análisis de dicho proceso.

## Portales

Se llevó a cabo la administración técnica de los siguientes portales: Portal principal de CONACYT, Portal CIBIOGEM y SIICYT.

Los resultados del portal del CONACYT son los siguientes:

**Tabla 28. Visitas al Portal CONACYT**

<b>PORTAL</b>	<b>Visitas</b>
México	10,800,292
Estados Unidos de Norteamérica	266,707
Colombia	93,317
España	88,094
Reino Unido	62,587
Otros	409,175
Total de Visitas	<b>11,720,172</b>

## Seguridad de la información

Se llevaron a cabo las siguientes acciones para garantizar la seguridad de la información, de la infraestructura, sistemas y bases de datos de misión crítica, con los siguientes resultados:

### *Filtrado y análisis de contenido malicioso*

Se realizó el filtrado y análisis de contenido malicioso que pudiera afectar la información del CONACYT a 15,841,371 correos recibidos, de los cuales se bloquearon 13,282,202 correos por tratarse de correos de procedencia no confiable.



*Políticas de seguridad perimetral*

Mediante 120 políticas de seguridad perimetral configuradas para la protección de los servicios, se controlaron 771,442 intentos de intrusión hacia la red interna de CONACYT, así como 82,161 intentos de transgresión mediante la correlación de eventos.

*Protección de Base de Datos*

Se auditaron 8,080,702 accesos generados a las bases de datos del CONACYT, lo que permitió identificar comportamientos anormales para prevenir intentos de intrusión a la información.

*Intentos de intrusión*

Se controlaron 178 intentos fallidos de acceso a los servidores de misión crítica del CONACYT, lo que permitió identificar comportamientos anormales para prevenir intentos de intrusión.

*Control y gestión de antivirus*

- Se identificaron 2,025 eventos de riesgo de virus; de los cuales a 1,287 se les aplicó un proceso de cuarentena, y 740 no requirieron ninguna acción.
- Se detectaron 452 eventos de computadoras infectadas, a las que se les aplicaron las medidas correctivas correspondientes.
- Se detectaron y eliminaron 436 incidentes de Malware.

**Adquisiciones y servicios generales**

Del presupuesto original autorizado y modificado para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del ejercicio fiscal 2019, por un monto de 177.11 millones de pesos, durante el periodo enero – septiembre de 2019, se adjudicaron recursos por un monto total de \$142.84 millones de pesos, equivalente al 80.65% del presupuesto antes citado, que se integra de la siguiente manera:

**Tabla 29. Adjudicaciones acumuladas de enero a septiembre de 2019  
(Millones de pesos)**

<b>Tipo de Procedimiento</b>	<b>Número de contratos realizados</b>	<b>Importe</b>
Licitación Pública	11	60.03



Invitación a Cuando Menos Tres Personas	18	9.53
Adjudicación Directa	32	5.90
Supuestos de Excepción a Licitación Pública	4	10.20
Entre entidades	5	57.18
<b>Totales:</b>	<b>70</b>	<b>142.84</b>

## Contrataciones

Respecto a las contrataciones, el porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT durante el período de enero a septiembre de 2019 es del 8.71%, 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.

## MIPYMES

El porcentaje de adjudicaciones a MIPYMES, en el período de enero a septiembre 2019, fue del 43.30% del total de las adquisiciones realizadas en el período.

## Rendición de cuentas

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

En relación a las revisiones practicadas por la Auditoría Superior de la Federación (ASF) al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología correspondientes a la Cuenta Pública 2018, se informan las auditorías que se están llevando a cabo:

**Tabla 30. Auditorías**

Número	Denominación	Tipo de Auditoría
444-DE	"Becas de posgrado y Apoyos a la Calidad"	De cumplimiento
445-DE	"Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas"	Desempeño
446-DE	"Investigación científica, desarrollo e innovación"	Desempeño
447-DE	"Premios, recompensas, Pensiones de Gracia y Pensión Recreativa Estudiantil"	De cumplimiento
448-DE	"Revisión de Proyectos de Infraestructura en el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C."	De cumplimiento a inversiones físicas



92-GB	"Transferencias y Aplicación de Recursos del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo"	De cumplimiento
-------	--	-----------------

Por lo que respecta a la auditoría 447-DE con título *"Premios, recompensas, Pensiones de Gracia y Pensión Recreativa Estudiantil"*, se envió a la Auditoría Superior de la Federación la información y documentación para atender las recomendaciones y pliego de observaciones.

Se ha solicitado información y documentación relativa a otras auditorías que la ASF está llevando a cabo en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

Se encuentran en seguimiento las auditorías referentes a los trabajos de fiscalización de la Cuenta Pública 2017 con número 449-DE, 468-DE y 469-DE con estatus de Respuesta en Análisis y Concluidas sin Implementar para lo cual ya se están atendiendo para ser solventadas por la ASF.

### **Despachos Externos**

La firma Rocha Salas y CÍA. S.C., entregó al CONACYT los dictámenes financieros y presupuestales con corte al 31 de diciembre del 2018, mismos que ya fueron aprobados por la Junta de Gobierno.

Asimismo, se informa que el Despacho Externo comenzó los trabajos correspondientes al 2019.

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

El pasado 04 de septiembre del 2019 se celebró la Tercera Sesión Ordinaria del Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI) 2019, en donde se destacan los siguientes puntos:

Durante los meses de enero – junio del 2019, se adjudicaron recursos por un monto total de 140.49 millones de pesos; que se integran de la siguiente manera: 14.59 millones de pesos que corresponde a adjudicaciones directas que conforma el porcentaje del 30% y 125.90 millones de pesos, que conforma el porcentaje del 70%; los cuales fueron adjudicados al amparo de lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP).

Asimismo, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 42 cuarto párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el



porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT durante el período antes citado, es del 9.27%, por lo que se encuentra dentro del 30% del presupuesto de adquisiciones, arrendamientos y servicios autorizado al CONACYT para el ejercicio fiscal 2019.

Respecto a los juicios laborales al 30 de junio del presente año, el pasivo laboral de juicios en contra del Consejo, arroja un monto por la cantidad de \$135,409,945.47, se hace constar que con fecha 06 de mayo del presente año se cumplimentó el laudo condenatorio producto del juicio de la C. Falcón García Teresa Elizabeth por la cantidad de \$4,732,484.36, sin embargo, debido al cambio de administración y al dar por terminada la relación laboral de diversos trabajadores, en el presente mes, nos fueron notificadas 3 nuevas demandas, por lo que el contingente laboral no disminuyó de manera significativa.

En materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones se reportaron las actividades y resultados de abril a junio del 2019, en donde se detallaron las acciones desarrolladas como resultado de la transformación tecnológica implementada en el CONACYT. Por otro lado, en el mismo periodo la operación de los distintos sistemas de cómputo y los servicios relacionados a TIC se dio de forma continua y sin problemas.

Referente a las actividades del Comité de Ética y Prevención de Conflicto de Interés del CONACYT (CEPCI-CONACYT) en el segundo trimestre del 2019 Se informa que el pasado 05 de abril de 2019, se celebró la Segunda Sesión Extraordinaria del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CEPCI-CONACYT), la cual consideró lo siguiente:

- Presentación de la Dra. Angélica Milla Vega como Secretaria Ejecutiva del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 2019.
- Presentación del Estatus de la Recepción del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 2019.
- Informe sobre el estatus de los acuerdos 2018 – 2019 integrados en la carpeta-recepción de este Comité.



- Informe de los Resultados de la Convocatoria de la elección para los miembros temporales (2019 - 2021) del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 2019.

El 14 de mayo del 2019 se celebró la Primera Sesión Ordinaria del CEPCI-CONACYT, la cual consideró lo siguiente:

- Presentación de los resultados de la Convocatoria de la elección de los miembros temporales del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CEPCI-CONACYT) 2019.
- Renovación de los miembros temporales del CEPCI-CONACYT 2019-2021.
- Presentación del Programa Anual de Trabajo (PAT) 2019.

El 19 de junio del 2019, se celebró la Segunda Sesión Ordinaria del CEPCI-CONACYT, atendiendo lo siguiente:

- Aprobación de las “Bases para la Integración, Organización y Funcionamiento del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés 2019 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología”.
- Aprobación del Procedimiento para Someter Quejas y/o Denuncias ante el Comité de Ética y De Prevención de Conflictos de Interés 2019 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por Incumplimiento al Código de Ética, las Reglas de Integridad y al Código de Conducta.
- Aprobación del Protocolo de Atención de Quejas y/o Denuncias por Incumplimiento al Código de Ética, las Reglas de Integridad y al Código de Conducta del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Capacitación a los miembros de Comité en el curso “El ABC de la igualdad y la No discriminación” por parte del Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED) en la modalidad a distancia.
- Se continuó con la difusión a todo el personal del CONACYT, sobre temas relacionados con la ética, la integridad pública y la prevención de conflictos de intereses y otros temas relacionados mediante el correo electrónico: [comité.etica@conacyt.mx](mailto:comité.etica@conacyt.mx).



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





## **ASUNTOS JURÍDICOS**

En el periodo comprendido de enero a septiembre del presente año se recibió un total de 2,604 documentos, a los que se les dio atención, asesoría y apoyo a las diferentes áreas que integran el Consejo.

Dentro de estas actividades se desahogaron 93 opiniones jurídicas relacionadas con diversos temas que permitieron implementar, operar, coordinar y administrar los programas y convocatorias del CONACYT, de los Centros Públicos de Investigación sectorizados en el Consejo y del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en general; regular los apoyos que el Gobierno Federal está obligado a proporcionar en materia de ciencia, tecnología e innovación; prevenir conflictos, resolver controversias y solventar recomendaciones, observaciones y procedimientos de responsabilidad de servidores públicos.

### **Transparencia**

Por otra parte, dentro de las actividades realizadas para dar atención a las consultas en materia de acceso a la información, protección de datos personales y transparencia, se realizó lo siguiente:

- Se respondieron 716 solicitudes de acceso a la información sobre diferentes temas relativos a las facultades de las distintas unidades administrativas de este Consejo.
- Se dio trámite a 784 solicitudes de acceso a la información y de protección de datos personales ante las distintas unidades administrativas de este Consejo.
- Se dio trámite a 39 recursos de revisión interpuestos a las respuestas de las solicitudes de acceso a la información y de protección de datos personales.
- Se atendió el cumplimiento de 21 resoluciones del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales (INAI) respecto de los recursos de revisión interpuestos a las solicitudes de acceso a la información y de protección de datos personales.
- Se organizaron 12 sesiones del Comité de Transparencia a efecto de atender los requerimientos de clasificación de la información confidencial o reservada por parte de las unidades administrativas de este Consejo.



- Se atendieron 8 denuncias, por incumplimiento a las obligaciones de transparencia, de las diferentes unidades administrativas del CONACYT.
- Se está atendiendo con las diferentes unidades administrativas del Consejo, las Obligaciones de Transparencia de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública en el del Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia.

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

El RENIECYT es la plataforma informática y base de datos que contiene la información de los sujetos de apoyo de los diversos fondos del CONACYT. El Registro no sirve únicamente como un índice identificador, sino más aún, permite conocer el historial de apoyos y la trazabilidad del comportamiento dentro de CONACYT de las entidades, empresas e instituciones que aplican en las convocatorias del Consejo.

Al mes de septiembre de 2019 el sistema de People Soft RENIECYT mostraba 46 registros vigentes, asimismo, en la plataforma JAVA RENIECYT se tiene un total de 12,590 solicitudes, dando como total 12,636 registros.

El comportamiento de registros otorgados en RENIECYT por tipo de solicitud fue:

<b>Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)</b>			
<b>GRUPO</b>	<b>Abril-junio 2019</b>	<b>Julio-Septiembre 2019</b>	<b>%</b>
Empresas	8,829	8,541	-3.3%
Instituciones de Educación Superior	788	494	-37.3%
Centros de Investigación	236	303	28.4%
Dependencias de la Administración Pública federal, estatal y municipal	232	475	104.7%
Instituciones Privadas sin fines de Lucro	1,146	1,161	1.3%
Personas Físicas con Actividad Empresarial	1,667	1,662	-0.3%
<b>Total</b>	<b>12,898</b>	<b>12,636</b>	<b>-2.0%</b>



**Anexos**

**Anexo 1. "Avance del Ejercicio" Tercer trimestre 2019**

**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

**Presupuesto 2019**

**Avance del ejercicio al 30 de Septiembre**

*Recursos fiscales, cifras en millones de pesos*



Clave PP	Descripción	Presupuesto								% Avance vs Programado
		Original	Anual Ampliaciones/R educiones	Modificado	1° de Enero - 30 de Septiembre				Disponibile	
					Programado	Ejercido	Comprometido	Ejercido y Comprometido		
<b>Programas sustantivos</b>		<b>17,231.0</b>	<b>-71.5</b>	<b>17,159.5</b>	<b>14,153.4</b>	<b>12,731.3</b>	<b>73.9</b>	<b>12,805.2</b>	<b>1,348.2</b>	<b>90.5</b>
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	10,075.1	-18.2	10,056.9	7,575.1	7,140.1		7,140.1	435.0	94.3
S191	Sistema Nacional de Investigadores	5,086.2	-0.0	5,086.2	4,562.0	4,536.4		4,536.4	25.6	99.4
S278	Fomento Regional de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	344.6		344.6	344.6	344.6		344.6		100.0
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,103.6		1,103.6	1,103.6	345.6	73.9	419.6	684.1	38.0
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	364.5		364.5	364.5	364.5		364.5		100.0
U003	Innovación Tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	256.9	-53.3	203.6	203.6				203.6	
<b>Cátedras CONACYT</b>		<b>1,125.3</b>		<b>1,125.3</b>	<b>993.9</b>	<b>909.1</b>		<b>909.1</b>	<b>84.9</b>	<b>91.5</b>
<b>Gasto de Administración</b>		<b>593.5</b>	<b>74.0</b>	<b>667.5</b>	<b>540.0</b>	<b>369.4</b>	<b>23.3</b>	<b>392.7</b>	<b>147.3</b>	<b>72.7</b>
1000	Servicio personales	305.6	2.7	308.2	224.7	182.5		182.5	42.2	81.2
2000	Materiales y suministros	10.5	2.7	13.2	10.9	6.0	1.7	7.7	3.2	70.5
3000	Servicios generales	277.4	50.5	327.9	287.2	175.6	21.6	197.2	90.0	68.7
3000	Gasto de Operación S190 Becas		18.2	18.2	17.2	5.3		5.3	11.9	30.6
<b>TOTAL</b>		<b>18,949.8</b>	<b>2.5</b>	<b>18,952.3</b>	<b>15,687.4</b>	<b>14,009.7</b>	<b>97.2</b>	<b>14,106.9</b>	<b>1,580.4</b>	<b>89.9</b>



## Anexo 2. "Partidas de Austeridad" Tercer trimestre 2019

### Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

#### Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2019

Avance del ejercicio al 30 de septiembre

Recursos fiscales, cifras en millones de pesos



CONCEPTO	PRESUPUESTO								% Avance vs programado
	Original	Anual Ampliaciones/ Reducciones	Modificado	Programado	Ejercido	Enero - Septiembre		Disponible	
						Comprometido	Ejercido y Comprometido		
<b>Servicios Personales</b>	<b>1,430.9</b>	<b>2.7</b>	<b>1,433.6</b>	<b>1,218.6</b>	<b>1,091.6</b>		<b>1,091.6</b>	<b>127.0</b>	<b>89.6</b>
<b>Materiales y Suministros</b>	<b>1.2</b>	<b>-0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>	<b>87.0</b>
26103 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	0.5	-0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	57.1
26104 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	0.8	-0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	93.5
<b>Servicios Generales</b>	<b>38.6</b>	<b>-0.2</b>	<b>35.6</b>	<b>21.6</b>	<b>5.7</b>	<b>2.1</b>	<b>15.3</b>	<b>18.7</b>	<b>36.3</b>
31101 Servicio de energía eléctrica	4.6	0.5	5.1	5.0	3.6	1.2	4.7	0.3	94.8
31301 Servicio de agua	1.7	-0.5	1.2	1.1	0.8	0.3	1.0	0.0	98.7
31401 Servicio de telefonía convencional	2.0	-0.6	1.4	1.1	0.3	0.0	0.3	0.8	28.1
33104 Otras asesorías para la operación de programas	6.0	-0.0	6.0	5.0	0.7	0.9	1.5	3.5	30.3
33303 Servicios relacionados con certificación de procesos	0.0		0.0	0.0				0.0	
33602 Otros servicios comerciales	0.1		0.1	0.1	0.0		0.0	0.1	11.5
33604 Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	4.1	-0.4	3.7	2.5	0.2		0.2	2.3	9.9
35101 Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	2.4	2.6	5.0	4.4	2.3	2.1	4.4	0.0	100.0
35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	0.4	-0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	51.5
37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.4	-0.0	0.3	0.3	0.0		0.0	0.3	10.0
37104 Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	5.1	-0.8	4.3	4.2	1.0	0.0	1.0	3.2	23.8
37106 Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	1.9	0.1	2.0	1.9	0.3		0.3	1.7	13.3
37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	0.6	-0.1	0.6	0.4	0.1		0.1	0.3	28.7
37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	0.7	-0.1	0.6	0.6	0.2	0.0	0.2	0.4	38.9
37501 Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.5	-0.0	0.5	0.4	0.0		0.0	0.4	8.8
37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	4.3	-0.9	3.3	3.0	0.8	0.1	0.9	2.1	30.9
37602 Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	2.1		2.1	2.1	0.3	0.0	0.3	1.8	14.6
38301 Congresos y convenciones	1.3		1.3	1.3				1.3	
38501 Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	0.5	-0.0	0.4	0.3	0.0		0.0	0.3	1.9
<b>TOTAL</b>	<b>1,470.7</b>	<b>1.8</b>	<b>1,469.8</b>	<b>1,240.6</b>	<b>1,097.3</b>	<b>2.4</b>	<b>1,107.3</b>	<b>145.8</b>	<b>88.6</b>



Anexo 3. Cadenas Productivas



CADENAS PRODUCTIVAS  
DEL GOBIERNO FEDERAL



01-oct-2019

INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Mensual del 01-septiembre-2019 al 30-septiembre-2019		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	961
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	27
Documentos Registrados	Documentos	35
	Monto Total	\$14,725,999.89
	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	2.81%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Anual del 01-enero-2019 al 30-septiembre-2019		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	961
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	86
Documentos Registrados	Documentos	284
	Monto Total	\$111,534,601.59
	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	8.95%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Acumulado al 30-septiembre-2019				
Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
Proveedores	Proveedores registrados	961	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	854	-	-
Documentos Registrados	Documentos	14,668	14,641	27
	Monto Total	-	\$2,231,944,918.75	\$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	88.87%	-	-
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	8.94%	8.99%	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-	18.36%	0.00%



**Anexo 4. Detalles Fondos CONACYT**

**Resumen de la distribución de saldos bancarios de todos los Fondos CONACYT  
Cifras disponibles al 30 de septiembre de 2019  
(Millones de pesos)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admón. y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	INSTITUCIONALES	3,287.04	2,346.45	1,234.26	1,061.62	50.56	940.59
35	MIXTOS	4,989.44	1,743.83	1,409.02	248.80	86.01	3,245.61
25	SECTORIALES	17,506.34	10,902.96	6,346.23	4,524.01	32.72	6,603.38
1	FIDETEC	4.22	-	-	-	-	4.22
<b>65</b>	<b>TOTALES</b>	<b>25,787.04</b>	<b>14,993.24</b>	<b>8,989.52</b>	<b>5,834.43</b>	<b>169.29</b>	<b>10,793.80</b>

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

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT



**Resumen de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT  
Fondos con cifras actualizadas al 30 de septiembre de 2019  
(Millones de pesos)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
4	INSTITUCIONALES	3,287.04	2,346.45	1,234.26	1,061.62	50.56	940.59
34	MIXTOS	4,979.58	1,743.83	1,409.02	248.80	86.01	3,235.75
22	SECTORIALES	3,009.56	2,044.97	1,850.40	161.85	32.72	964.59
1	FIDETEC	4.22	-	-	-	-	4.22
<b>61</b>	<b>TOTALES</b>	<b>11,280.40</b>	<b>6,135.25</b>	<b>4,493.68</b>	<b>1,472.27</b>	<b>169.29</b>	<b>5,145.15</b>

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

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT



**Resumen de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT**  
**Cifras actualizadas a periodos distintos al 30 de septiembre de 2019**  
**(Millones de pesos)**

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	MIXTOS	9.86	-	-	-	-	9.86
3	SECTORIALES	14,496.78	8,857.99	4,495.83	4,362.16	-	5,638.79
<b>4</b>	<b>TOTALES</b>	<b>14,506.64</b>	<b>8,857.99</b>	<b>4,495.83</b>	<b>4,362.16</b>	<b>-</b>	<b>5,648.65</b>

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

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT.



**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Institucionales  
Cifras al 30 de septiembre de 2019  
(Millones de pesos)**

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)	
1	CIBIOGEM	56.07	29.32	9.94	17.10	2.27	26.75
1	FOINS	1,428.58	1,395.13	400.84	977.86	16.43	33.45
1	FONCICYT	236.83	165.27	91.55	56.74	16.99	71.56
1	FORDECYT	1,565.57	756.73	731.93	9.92	14.88	808.84
<b>4</b>	<b>TOTAL</b>	<b>3,287.04</b>	<b>2,346.45</b>	<b>1,234.26</b>	<b>1,061.62</b>	<b>50.56</b>	<b>940.59</b>

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

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT.



**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Mixtos  
Cifras al 30 de septiembre de 2019  
(Millones de pesos)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponibles
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar (a)	Para Admón. y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	AGUASCALIENTES	162.92	56.28	52.71	-	3.57	106.64
1	BAJA CALIFORNIA	237.18	53.27	49.60	-	3.67	183.91
1	BAJA CALIFORNIA SUR	164.96	48.32	43.14	-	5.19	116.64
1	CAMPECHE	116.01	5.05	3.55	-	1.50	110.97
1	CHIAPAS	101.91	27.10	22.86	-	4.24	74.80
1	CHIHUAHUA	305.91	167.83	149.66	15.00	3.17	138.08
1	CIUDAD JUÁREZ	9.95	0.00	-	-	0.00	9.95
1	COAHUILA	26.23	1.63	0.00	-	1.63	24.60
1	COLIMA	68.13	32.44	0.28	30.00	2.16	35.69
1	DISTRITO FEDERAL	341.05	194.03	189.52	-	4.51	147.02
1	DURANGO	152.58	0.00	0.00	-	-	152.58
1	ESTADO DE MÉXICO	472.86	62.10	8.99	50.00	3.11	410.76
1	GUANAJUATO	377.16	239.28	233.88	-	5.40	137.88
1	GUERRERO	12.86	10.75	10.14	-	0.61	2.10
1	HIDALGO	164.06	69.13	65.18	-	3.94	94.93
1	JALISCO	177.77	104.40	99.27	-	5.13	73.37
1	MICHOACÁN	53.49	6.97	3.69	-	3.28	46.53



CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponibles
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar <sup>(a)</sup>	Para Admón. y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	MORELOS	40.16	32.42	32.42	-	-	7.74
1	MUNICIPAL PUEBLA	14.00	1.17	0.04	-	1.13	12.83
1	NAYARIT	83.60	34.22	3.71	30.00	0.51	49.38
1	NUEVO LEÓN	258.80	172.55	168.09	-	4.46	86.25
1	OAXACA	64.32	37.29	36.26	-	1.03	27.03
1	PUEBLA	109.12	10.72	8.90	-	1.82	98.40
1	QUERÉTARO	21.69	6.49	5.60	-	0.89	15.20
1	QUINTANA ROO	175.79	5.31	3.81	-	1.50	170.47
1	SAN LUIS POTOSÍ	116.06	27.04	12.47	12.80	1.77	89.02
1	SINALOA	93.48	88.78	-	86.00	2.78	4.70
1	SONORA	89.06	6.07	1.04	-	5.03	83.00
1	TABASCO	181.84	42.55	38.51	-	4.04	139.29
1	TAMAULIPAS	271.34	1.76	1.76	-	-	269.58
1	TLAXCALA	65.22	2.15	0.08	-	2.07	63.07
1	VERACRUZ	20.20	8.50	5.51	-	2.99	11.70
1	YUCATÁN	183.25	126.63	125.13	-	1.50	56.63
1	ZACATECAS	246.61	61.61	33.24	25.00	3.37	185.00
<b>34</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4,979.58</b>	<b>1,743.83</b>	<b>1,409.02</b>	<b>248.80</b>	<b>86.01</b>	<b>3,235.75</b>



**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Mixtos  
Cifras actualizadas a periodos distintos al 30 de septiembre de 2019  
(Millones de pesos)**

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	LA PAZ <sup>1,2</sup>	9.86	-	-	-	-	9.86
<b>1</b>	<b>TOTALES</b>	<b>9.86</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.86</b>

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

1. Información de saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a septiembre 2019 y de la operativa a agosto 2018.
2. Información de recursos reservados, estimada por la Dirección Adjunta de Desarrollo Regional.

Fuente: Fuente Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT.



**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Sectoriales  
Cifras al 30 de septiembre de 2019  
(Millones de pesos)**

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponibles
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	AEM	24.11	9.93	8.86	-	1.07	14.18
1	CONAGUA	62.41	19.97	19.14	-	0.83	42.44
1	CONAVI	27.56	1.94	1.72	-	0.22	25.62
1	INIFED	37.98	0.26	-	-	0.26	37.72
1	INMUJERES	9.33	3.54	0.03	3.30	0.20	5.79
1	SALUD	186.47	169.16	159.46	-	9.71	17.31
1	SEP	1,596.49	1,563.33	1,460.81	100.92	1.60	33.16
1	SEMARNAT	40.79	25.75	16.50	7.70	1.55	15.03
1	ASA	7.08	0.00	0.00	-	0.00	7.08
1	CFE	15.87	10.91	4.24	6.61	0.06	4.96
1	CONAFOR	118.46	46.15	17.90	26.33	1.91	72.30
1	PROSOFT-FINNOVA	31.89	10.35	5.20	-	5.14	21.55
1	FIT	78.98	27.13	25.64	-	1.49	51.85
1	MARINA	44.26	19.38	18.39	-	0.98	24.89
1	SAGARPA	441.79	72.02	69.85	-	2.17	369.77
1	SECTUR	17.28	7.07	6.38	-	0.69	10.21
1	SEDENA	54.23	10.62	10.14	-	0.48	43.61
1	SEGOB-CNS	31.93	12.02	9.31	-	2.70	19.91



1	CONEVAL	33.14	-	-	-	-	33.14
1	INEE	40.78	1.55	0.14	-	1.40	39.24
1	INEGI	59.00	9.74	8.76	0.98	-	49.26
1	SRE	49.73	24.15	7.92	16.00	0.23	25.58
<b>22</b>	<b>TOTALES</b>	<b>3,009.56</b>	<b>2,044.97</b>	<b>1,850.40</b>	<b>161.85</b>	<b>32.72</b>	<b>964.59</b>

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

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT



**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Sectoriales  
Cifras actualizadas a periodos distintos al 30 de septiembre de 2019  
(Millones de pesos)**

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	SEDESOL <sup>1</sup>	35.92	-	-	-	-	35.92
1	HIDROCARBUROS <sup>2</sup>	11,030.45	5,870.96	2,520.04	3,350.92	-	5,159.49
1	SUSTENTABILIDAD <sup>3</sup>	3,430.42	2,987.03	1,975.80	1,011.24	-	443.38
<b>3</b>	<b>TOTALES</b>	<b>14,496.78</b>	<b>8,857.99</b>	<b>4,495.83</b>	<b>4,362.16</b>	<b>-</b>	<b>5,638.79</b>

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

1. La Secretaria Administrativa no actualizó cifras de recursos reservados.
2. Cifras de recursos reservados a octubre 2017.
3. Cifras de recursos reservados a marzo 2019.

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT.