

Informe de actividades y resultados del CONACYT –Tercer trimestre 2013

Contenido

1. Estrategia y actividades sustantivas del CONACYT	2
1.1 Articulación y coordinación de la política nacional de CTI.	2
1.2 Acciones estratégicas	3
1.3 Capital humano	7
1.4 Desarrollo de las vocaciones y capacidades locales	11
1.5 Transferencia y aprovechamiento del conocimiento vinculado a los sectores (Innovación y Desarrollo Tecnológico).....	13
1.6 Desarrollo Científico	14
1.7 Fortalecimiento de la infraestructura	16
1.8 Cooperación internacional.....	17
1.9 Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM.....	19
2. Gestión y actividades administrativas y financieras	21
2.1 Estado del ejercicio presupuestal.....	21
2.2 Situación financiera de fideicomisos y fondos.....	21
2.3 Gestión de recursos humanos.....	22
2.4 Estado de los sistemas y plataformas informáticas	23
2.5 Adquisiciones y recursos materiales	23
2.6 Rendición de cuentas.....	24
2.7 Mejora de la gestión	25
3. Anexo.....	26

1. Estrategia y actividades sustantivas del CONACYT

1.1 Articulación y coordinación de la política nacional de CTI.

Consejo General de Ciencia, Tecnología e Innovación

Se llevó a cabo la reunión del Consejo General de Ciencia, Tecnología e Innovación el 9 de septiembre. De ella se derivó la instrucción presidencial que le otorga al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) la rectoría del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y lo insta a cumplir como organismo articulador de la política.

Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI)

El PECiTI se encuentra en la fase de elaboración. Por ello se realizaron foros con los actores involucrados:

- Regional: Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Sectorial: Comité Intersecretarial para la Integración del Presupuesto Federal de Ciencia y Tecnología.
- Empresas.
- Academia: Consejo Consultivo de Ciencias, Academia Mexicana de Ciencias, Coordinación de Ciencia y Tecnología de la Presidencia.

Las líneas de acción que se plasmarán en el PECiTI estarán orientadas a cumplir con los siguientes objetivos:

1. Alcanzar una proporción de la inversión de ciencia y tecnología del 1% del PIB.
2. Fortalecer capital humano.
3. Desarrollar infraestructura de CTI.
4. Promover el desarrollo regional.
5. Fortalecer la vinculación academia-empresa.

Consolidación sectorial

Como parte de las acciones para consolidar y fortalecer el sector, el CONACYT otorgó 128 apoyos a las instituciones y organizaciones dedicadas a promover la ciencia y la tecnología por un monto de 353.07 millones de pesos. La mayor parte de estos apoyos (213.91 millones de pesos) se destinaron a distintas acciones de fortalecimiento institucional, como el financiamiento de sus actividades o la mejora de sus bases de datos y sistemas informáticos. Por otro lado, se apoyó la realización de 95 simposios y congresos que difundan y promocionen los avances científicos por un total de 80.57 millones de pesos. Finalmente, se aprobó el apoyo de 15 proyectos de estudios, investigaciones y evaluaciones por un monto de 58.58 millones de pesos.

1.2 Acciones estratégicas

Institucionales

Se actualizaron las Bases de Operación del Comité de Apoyos Institucionales con un doble objetivo: por un lado incorporar nuevas modalidades y conceptos de apoyo que respondan a las necesidades del sector y, por otro lado, aumentar la transparencia de los apoyos al invitar al OIC a las sesiones.

Fondos Sectoriales

Los fondos cuentan con aspectos susceptibles de mejora. Un ejemplo de ello es que cada fondo tiene diferentes reglas de operación por lo que la operación también es diferente. Por lo tanto, las Reglas de Operación del Programa de Fondos Sectoriales se modificaron, con el objetivo de hacer más ágil y eficiente la operación, al mismo tiempo que se homologan criterios y funciones entre los distintos fondos.

Asimismo, en la reunión del Consejo General se dio la instrucción a todos los secretarios miembros de coordinar su política de CTI con el Director General de CONACYT, incluyendo la operación de los fondos. Actualmente, se están revisando reglas de operación y sosteniendo reuniones con todos los secretarios técnicos para agilizar los procesos, para crear un modelo único de reglas de operación de los fondos sectoriales.

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

Tanto el FORDECyT como el FOMIX están en una reingeniería de los instrumentos normativos. Esto se debe a que la normatividad de los FOMIX y FORDECYT era heterogénea, estaba desactualizada y presentaba incongruencias y contradicciones. La Junta de Gobierno del CONACYT tomó el acuerdo de “revisar y en su caso modificar los Contratos de Fideicomiso y las Reglas de Operación de los Fideicomisos que se encuentran previstos en la Ley de Ciencia y Tecnología, y a los cuales la Dirección Adjunta de Desarrollo Regional coordina y da seguimiento”. Los resultados de este trabajo se presentarán el mes de enero de 2014.

Particularmente, en el caso de los FOMIX, se encontró que 17 estados presentaban adeudos en sus aportaciones hasta por \$146.96 millones de pesos. Se logró una recuperación de \$98.6 millones de pesos y a la fecha solo 7 entidades continúan teniendo un adeudo. En esta administración, y para evitar que se generen nuevos adeudos, se tomó la decisión de que los estados hagan su

aportación y al día siguiente el Consejo realiza la suya. De igual forma se inició un proceso de depuración de los 1751 proyectos abiertos, procediendo a cancelar, dar terminaciones anticipadas o finiquitar los proyectos que estuvieran en esta situación. Actualmente se continúa con la revisión detallada de los proyectos vigentes mediante la cual se busca cerrar todos aquellos que estén en situación irregular. En este sentido, se ha implementado un seguimiento estricto a los proyectos para evitar que vuelvan a caer en incumplimiento técnico o financiero.

Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

El conocimiento es un bien público por lo que su generación y aprovechamiento debe ser promovida y estimulada en todo momento. Por ello, resulta una tarea imperativa fortalecer a los investigadores de alto nivel pertenecientes al SNI ubicados en las diversas IES y centros de investigación del país. Al momento, los investigadores miembros del SNI adscritos a IES particulares no cuentan con los mismos estímulos que aquellos ubicados dentro de las IES públicas. En atención a esta problemática y en línea con los objetivos del Consejo se ha diseñado un convenio que se suscribirá con las IES particulares y será financiado por CONACYT, a fin de que su personal académico pueda tener acceso al mismo estímulo que se ofrece a los miembros del SNI de las instituciones públicas. Este estímulo está considerado dentro del presupuesto 2014, por lo que entrará en operación el próximo año.

Estrategia de divulgación y difusión

Mediante apoyos institucionales, el CONACYT aportó 157.03 millones de pesos para la realización de la “**Semana de la Ciencia y la Tecnología**”, tanto en las entidades federativas como a nivel nacional. Asimismo, se aportaron 4.06 millones de pesos para la entrega de seis premios vinculados a la ciencia y la tecnología.

De la revista **Ciencia y Desarrollo** se publicaron cinco números con los temas: Materiales y desarrollo humano, Óptica, Astrofísica, Electrónica y Ciencia Básica.

En lo relacionado a la **comunicación con la ciudadanía** se llevó a cabo la realización de nueve ediciones del Boletín Comunidad CONACYT, 123 notas de la Agencia de Noticias del CONACYT y 61 comunicados de prensa, elementos que contribuyen a una difusión de las actividades del Consejo y del conocimiento científico. Asimismo se concertaron 29 entrevistas con funcionarios del Consejo, con el propósito de difundir los logros, avances y resultados de los principales programas del Consejo.

Por otra parte se lanzó la convocatoria del **Premio Nacional de Periodismo y Divulgación Científica 2013**, en la que se recibieron 68 trabajos en

las categorías de Divulgadores, Periodistas y Estudiantes. El objetivo es reconocer la labor que realizan periodistas y divulgadores especializados en ciencia, tecnología e innovación en los medios de comunicación nacionales; estimular una mayor presencia de la ciencia, la tecnología y la innovación mexicanas en los medios de comunicación del país, y fomentar la participación de la comunidad estudiantil en actividades de comunicación periodística de la ciencia.

Indicadores y resultados

- Programa de Trabajo

El Programa de Trabajo del CONACYT se presentará en la primera reunión de la Junta de Gobierno del CONACYT del 2014. Se elabora con base en el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2013-2018 (PECiTI); Programa Institucional 2013-2018; con los programas y subprogramas registrados en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2014, y de los indicadores PEF.

- Programa Institucional (PI)

Se inició el diseño del contenido tomando como base los lineamientos establecidos por la SHCP para la elaboración de Programas y una vez que se tengan los objetivos y líneas de acción del PECiTI se iniciará la elaboración del PI para entregarse en las fechas establecidas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). A la fecha no se ha finalizado el Programa Institucional, por lo que no existe avance en los indicadores.

- Programas Presupuestarios con metas trimestrales

Se informa el avance de los indicadores trimestrales, al cierre de tercer trimestre del 2013

Programa presupuestario	Nombre del Indicador	Unidad	Meta planeada al periodo	Meta alcanzada	Justificación
S225 Fortalecimiento en las entidades federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación.	Porcentaje de proyectos terminados que cumplen con los entregables	Porcentaje	86.36	94.00	Los Fondos Mixtos han mantenido y reforzado la estrategia de seguimiento de proyectos para su óptima conclusión La meta se superó en ocho puntos porcentuales, elevando el porcentaje de proyectos concluidos que cumplen con entregables. Se espera continuar con las estrategias implementadas, a fin de mantener el indicador

Programa presupuestario	Nombre del Indicador	Unidad	Meta planeada al periodo	Meta alcanzada	Justificación
S225 Fortalecimiento en las entidades federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación.	Índice de evaluación promedio	Índice	1.53	1.03	Durante el segundo trimestre del 2013, algunas secretarías técnicas de los Fondos Mixtos cambiaron de responsable, por lo que las evaluaciones se postergaron. De acuerdo a la tendencia de los años anteriores, se estimaba un promedio de 48 días en la evaluación por convocatoria, gracias a las estrategias implementadas en los Fondos Mixtos y aún con los cambios de secretarías técnicas, el tiempo de evaluación promedio se redujo en 9 días.
S225 Fortalecimiento en las entidades federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación.	Porcentaje de proyectos aprobados	Porcentaje	27.55	26.00	Disminuyó debido a que se dieron cambios en la composición de algunos comités técnicos y de administración, lo cual provocó que no fuera posible que sesionaran y por ende autorizar apoyos a proyectos. Adicionalmente, en algunos casos las propuestas presentadas no cubrieron las expectativas de las demandas convocadas por los Fondos, por lo que fueron rechazadas.
S236 - Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	Porcentaje de seguimiento técnico realizado a los apoyos	Porcentaje	18.37	2.47	Para el área de Centros Públicos no se tiene programado la entrega de informes en este trimestre. Los informes se recibirán a partir del mes de diciembre 2013. Se informa que en diciembre se recibirán los informes de los proyectos aprobados
S236 – Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	Porcentaje de proyectos que se formalizaron dentro de los 90 días naturales	Porcentaje	20.54	100.00	Se aprobaron tres proyectos en la DACI mismos que están formalizados. Se cumplió con la formalización de los convenios dentro de los 90 días naturales

1.3 Capital humano

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

- Estrategias para la formación

Programa de becas

Al cierre de septiembre de 2013 existía con un total de 69,352 becas y apoyos vigentes, lo que significa un aumento de 30.1% respecto a septiembre de 2012. Las becas vigentes en septiembre de 2013 ascendieron a 50,751, lo que representa un crecimiento de 15.9% respecto al mismo mes del 2012. El 90.2% (45,788) correspondió a becas nacionales y 9.8% (4,963) a becas al extranjero. El 36.3% fueron apoyos para estudiantes de doctorado, 59.9% de maestría, 2.2% de especialidad y 1.6% para estancias posdoctorales y técnicas. Estas cifras indican que el Programa de Becas se encuentra a 2,052 becas de alcanzar la meta establecida para diciembre del 2013 que se planteó en 52,803.

Becas nacionales

A septiembre de 2013 se contó con 45,788 becas nacionales vigentes, cifra **15.2%** mayor respecto al mismo mes del año anterior. El 34.7% fueron para estudios de doctorado, 61.3% de maestría, y el 2.4% para especialidades. Las estancias posdoctorales y técnicas abarcan el 1.6%. El 66.2% de los becarios realizaron sus estudios en el interior del país y 33.8% en el Distrito Federal.

Becas de posgrado nacionales (Incluye PNPC y PFAN)

El total de estas becas suma 44,909, lo que representa el 94.3% de la meta estimada para el cierre y un incremento del 14.7% contra el mismo periodo del año anterior.

Becas para estancias mixtas nacionales

A septiembre de 2013 se contó con 168 apoyos vigentes, rebasando la meta estimada para el cierre que se planteó en 150. En septiembre del año anterior se contaba con 119 apoyos vigentes.

Becas para estancias posdoctorales

Se registraron 678 estancias posdoctorales, 65.8% más que en **septiembre de 2012**. El 64.3% de las estancias se realizaron en las entidades de la república, mientras que el 35.7% en el Distrito Federal.

Becas al extranjero vigentes

Se contó con 4,963 Becas al Extranjero Vigentes. El 51.3% correspondió a becas de doctorado, 47.6% a maestría, 0.3% a especialidad; el 0.9% se destinó a estancias técnicas. Los países que cuentan con mayor número de becarios del CONACYT son: Estados Unidos de América con 1,403 (28.3%), Gran Bretaña con 950 (19.1%), España con 641 (12.9%), Alemania con 418 (8.4%), Canadá con 304 (6.1%) y Francia con 286 (5.8%).

Becas de posgrado al extranjero

Se contó con 3,970 apoyos vigentes, cifra que rebasa la meta estimada al cierre, con 187 becas adicionales.

Becas mixtas al extranjero vigentes

Del total de las 4,963 becas al extranjero, se contó con 950 becas mixtas vigentes; los países con mayor porcentaje de becarios fueron: Estados Unidos con 23.5%, España con 22.4%, Francia con 7.5%, Alemania con 5.6%, Canadá con 5.3% y Brasil con el 4.5%.

Becas para estancias técnicas (extranjeros en México)

A septiembre del 2013 se rebasó la meta estimada de 30 apoyos con un total de 33 estudiantes extranjeros que realizan una Estancia Técnica en nuestro país.

Becas para estancias técnicas al extranjero (mexicanos en Alemania y Japón)

A septiembre de 2013 sumaban 43 becarios en el extranjero realizando una estancia en destacados programas de Ingenierías y Medio Ambiente, cumpliendo la meta establecida de apoyos para el año.

Becas específicas

Al mes de septiembre de 2013 estaban vigentes 1,205 apoyos divididos de la siguiente manera:

- 873 para la Formación Técnica y Universitaria de Madres Solteras.
- 104 para Posgrados con la Industria (PNPC).
- 123 para Estancias de Maestros y Doctores en la Industria.
- 105 para Mujeres Indígenas de las cuales 6 fueron dentro del convenio CONACYT-CIESAS.

Apoyos a jóvenes talentos

Los apoyos vigentes a septiembre de 2013 fueron 17,396, lo que representa un 94.8% más que en septiembre de 2012.

Apoyos institucionales para formación de capital humano

Mediante distintos fondos institucionales, el CONACYT apoyó 10 proyectos de formación de recursos humanos por un monto de 21.71 millones de pesos.

- **Estrategia de fortalecimiento**

Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Derivado de la convocatoria 2013 para ingresar al SNI, la plantilla se ubica en 19,747 investigadores durante todo el año. El crecimiento respecto a 2012 fue de 6.4%.

La distribución de los 19,747 integrantes por nivel es de la siguiente manera:

Nivel	Número
Candidatos	3,712
Nivel I	10,758
Nivel II	3,576
Nivel III	1,701
TOTAL	19,747

Acciones de fortalecimiento al sistema

El conocimiento es un bien público por lo que su generación y aprovechamiento debe ser promovida y estimulada en todo momento. Por ello, resulta una tarea imperativa fortalecer a los investigadores de alto nivel pertenecientes al SNI

ubicados en las diversas IES y centros de investigación del país. Al momento, los investigadores miembros del SNI adscritos a IES particulares no cuentan con los mismos estímulos que aquellos ubicados dentro de las IES públicas. En atención a esta problemática y en línea con los objetivos del Consejo se ha diseñado un convenio que se suscribirá con las IES particulares y será financiado por CONACYT, a fin de que su personal académico pueda tener acceso al mismo estímulo que se ofrece a los miembros del SNI de las instituciones públicas. Este estímulo está considerado dentro del presupuesto 2014, por lo que entrará en operación el próximo año.

Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)

En el periodo estaban registrados 1,640 programas en el PNPC. Por nivel de programa se distribuyen de la siguiente manera.

- Competencia internacional, 8.9%
- Consolidados, 34.9%
- En desarrollo, 34.6%
- Reciente creación, 21.6%

La distribución de los grados académicos es la siguiente:

- Doctorado, 31.5%
- Maestría, 58.2%
- Especialidad, 10.4%

PNPC en los estados

El total de programas vigentes en el PNPC a septiembre de 2013 es de 1,640 en sus diversas modalidades. El 79.1% de los programas están distribuidos en Instituciones de Educación Superior (IES) de los estados y 20.9% se imparten en IES ubicadas en el Distrito Federal. Como una estrategia de desarrollo regional se pretende aumentar el número de posgrados pertenecientes a este programa en las entidades con menor desarrollo relativo, con el propósito de incrementar la oferta para la formación de capital humano de alto nivel. De igual forma se implementó el Programa de Fortalecimiento Académico del Posgrado de Alta Calidad con el propósito de fortalecer a los programas de doctorado del PNPC e incentivar a las IES a alcanzar mayores niveles de consolidación. Este programa incorpora un factor de compensación que toma en cuenta la ubicación geográfica.

- Estrategia de incorporación

Cátedras CONACYT

Las Cátedras CONACYT constituirán una de las principales estrategias en materia de absorción de capital humano altamente calificado para desarrollar funciones de investigación.

Son plazas de estructura del CONACYT, destinadas a jóvenes investigadores (científicos y tecnólogos), que estarán adscritas mediante concurso a Instituciones de Educación Superior y centros e Institutos de Investigación, con el objetivo de incrementar el acervo de conocimientos, tecnologías y métodos, en áreas prioritarias para el país, que incidan para lograr un mayor bienestar social y económico.

Para 2014, se estima la creación de 560 cátedras, por un monto de 500 millones de pesos, ya autorizados en el PEF, los cuales se incorporarán a las instituciones de investigación durante el segundo semestre del próximo año. La convocatoria a instituciones y a investigadores se encuentra en elaboración para su publicación al inicio del siguiente año.

1.4 Desarrollo de las vocaciones y capacidades locales

Política compensatoria

Se elaboró un diagnóstico con el propósito de identificar las capacidades de las entidades federativas en materia de CTI y tomar en cuenta la heterogeneidad nacional. Al identificar las capacidades con las que cuentan cada uno de los estados ha sido posible obtener grupos de entidades a las que se destinarán distintos tipos de apoyos provenientes de Fondos Mixtos.

- Entidades dentro del primer tercil (con menos capacidades): proporción 3 a 1: CONACYT aporta tres tantos en términos de recursos por cada uno que aporte la entidad.
- Entidades en el segundo tercil (capacidades intermedias): proporción 1.5 a 1: CONACYT aporta 1.5 tantos en términos de recursos por cada uno que aporte la entidad.
- Entidades en el último tercil: proporción 1 a 1: aportaciones iguales en términos de recursos.

Uno de los ejes centrales de la política compensatoria es la absorción del capital humano. En este sentido, la convocatoria de las Cátedras CONACYT incluirá una modalidad especial para entidades federativas menos favorecidas, la cual considera destinar a las instituciones de investigación, grupos de

investigadores que generen una masa crítica de capital humano de alto nivel en la institución.

Por otro lado, el Sistema Nacional de Investigadores está implementando un esquema de fortalecimiento de las universidades que tienen menor cantidad de investigadores pertenecientes al SNI con el fin de mejorar la distribución regional de los mismos.

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

Los recursos autorizados al FORDECYT para el ejercicio 2013 fueron por 200 millones de pesos y se autorizó una ampliación de 200 millones de pesos para fortalecer el Fondo como un instrumento de alto potencial que favorezca la colaboración e integración regional dando un total de 400 millones de pesos.

Al tercer trimestre de 2013 debido a la revisión normativa, precisada en la primera sección del documento, no se ha emitido convocatoria en el año de ejercicio. Sin embargo, se encuentra en proceso de evaluación la propuesta denominada “Elaboración de Agendas Estatales y Regionales de Innovación”, cuyo impacto es regional y nacional. Dicha propuesta, se evalúa bajo la modalidad de “apoyos directos” con base en las Reglas de Operación del FORDECYT y cuyo monto solicitado es por 87.09 millones de pesos.

Fondos Mixtos

En términos presupuestales para 2013 el recurso autorizado para los FOMIX fue de 350 millones de pesos, cifra 16.6% mayor que en 2012. A este monto se le realizó una ampliación presupuestal por 400 millones de pesos. Con este recurso el presupuesto ascendió a 750 millones de pesos.

A septiembre de 2013 se publicaron 25 convocatorias con un monto comprometido de 592.5 millones de pesos. Se aprobaron 86 proyectos por 251.79 millones de pesos. La distribución de los recursos se dio de la siguiente manera: el 53% correspondió a proyectos en el área de Ingeniería e Industria; 27% a Biotecnología y Agropecuarias; 10% a Medicina y Salud; y 10% a otras áreas

De enero a septiembre, el CONACYT realizó aportaciones a los fideicomisos de los Fondos Mixtos por 548.3 millones de pesos. Los Gobiernos de los Estados aportaron 554.9 millones de pesos: 466.2 millones de pesos de presupuesto 2013 y 88.69 millones de pesos de pago de adeudos de ejercicios anteriores.

1.5 Transferencia y aprovechamiento del conocimiento vinculado a los sectores (Innovación y Desarrollo Tecnológico).

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

Al cierre de la convocatoria, el 28 de febrero, se recibieron 2,117 proyectos por parte de 1,480 empresas. Se aprobaron 704 proyectos por un monto de 2,929.2 millones de pesos. La distribución se dio de la siguiente manera:

Modalidad	Proyectos	Monto
INNOVAPYME	195 (28%)	578.0 (20%)
INNOVATEC	154 (22%)	625.1 (21%)
PROINNOVA	355 (50%)	1,726.1 (59%)
Total	704	2,929.2

Durante el período julio-septiembre, se condujo el proceso de formalización de las 704 propuestas aprobadas inicialmente. Al cierre del trimestre se habían ministrado 2,780.74 millones de pesos (95% del total publicado), a 669 proyectos (igualmente el 95% del total publicado inicialmente).

Referente a la planeación del programa para el siguiente año, el Comité Técnico Intersecretarial de Innovación (CTII), aprobó la publicación de la convocatoria **2014** del PEI en el mes de septiembre. Se prevé la publicación de resultados el último día de febrero de 2014. Cabe señalar que dentro de esta convocatoria, se incorporaron diversas mejoras, como la articulación con otros instrumentos de CONACYT, la simplificación de la documentación requerida para la presentación de propuestas y un ajuste en las proporciones de apoyo.

- **Fondos de Desarrollo Tecnológico**

El estado general de los fondos es el siguiente a septiembre de 2013

- Con convocatoria vigente: 4 fondos.
- En proceso de evaluación: 7 fondos.
- Con resultados publicados: 1 fondos.

- Fondos Sectoriales

Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)- Tiene 11 convocatorias de las cuales se han aprobado 401 proyectos por 494.9 millones de pesos, lo que representa una inversión total en Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (IDTI) de 848.7 millones de pesos.

- El 70% de los recursos comprometidos se ha ministrado y el 30% restante corresponde a las siguientes etapas de los proyectos.
- 47% de los proyectos se encuentra en desarrollo y 43% están concluidos.

Fondo Sectorial Secretaría de Marina – CONACYT- Al cierre de la convocatoria se aprobaron 3 proyectos por 10.8 millones de pesos. Los resultados se publicaron el 25 de septiembre.

Fondo Sectorial Comisión Nacional Forestal – CONACYT- El 9 de agosto se publicó la convocatoria 2013, cierra el 9 de octubre, y se darán resultados en el mes de diciembre

Fondo Sectorial Secretaría de Turismo – CONACYT- El 29 de agosto se publicó la convocatoria 2013, misma que cierra el día 6 de noviembre, se entregarán resultados en el mes de enero de 2014

Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Aeroportuario y la Navegación Aérea ASA-CONACYT- El 18 de junio de 2013 se publicó la convocatoria 2013, se entregaran resultados en el mes de noviembre.

Apoyos institucionales para la transferencia de conocimiento

A través del Comité de Apoyos Institucionales, el CONACYT aprobó el financiamiento de nueve proyectos de ciencia aplicada en distintos sectores estratégicos, por un monto de 59.10 millones de pesos. Asimismo, se apoyó con 6.6 millones de pesos para la instalación de cuatro Oficinas de Transferencia de Tecnología.

1.6 Desarrollo Científico

Fondos Sectoriales

A septiembre, el estado de los Fondos Sectoriales de Ciencia es el siguiente:

- **Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-CONACYT-** Debido a la problemática indicada en la primera sección, para este año en el Fondo de Ciencia Básica se busca liberar los adeudos del 2012. En el

periodo enero-septiembre de 2013, el Fondo ha pagado a 550 proyectos un monto de 465 millones de pesos. La siguiente convocatoria será con recursos del 2014.

- **Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT-** Aportación por parte de CONACYT de setenta millones de pesos. Anexo de ejecución en firma por parte del sector.
- **Fondo Sectorial de Investigación Instituto Nacional de Infraestructura Física Educativa INIFED – CONACYT-** Aportación por parte de CONACYT de diez millones de pesos. Anexo de Ejecución firmado por ambas partes.
- **Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el Agua CONAGUA – CONACYT-** Aportación por parte de CONACYT de diez millones de pesos. Anexo de Ejecución firmado por ambas partes.
- **Fondo Sectorial de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional CONAVI – CONACYT-** Aportación por parte de CONACYT de cinco millones de pesos. Anexo de Ejecución firmado por ambas partes.
- **Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Social SEDESOL – CONACYT-** Aportación por parte de CONACYT de cinco millones de pesos. Anexo de Ejecución en firma por parte del sector.
- **Fondo Sectorial de Investigación Ambiental SEMARNAT – CONACYT-** Aportación por parte de CONACYT de cinco millones de pesos. Anexo de Ejecución en firma por parte del sector.

Apoyos Institucionales para el Desarrollo Científico

Convocatoria de Desarrollo Científico

El 27 de septiembre se abrió la Convocatoria 2013 de Desarrollo científico orientada a la investigación para la atención a **problemas nacionales**. Su propósito es aprovechar el conocimiento generado para proponer soluciones novedosas a **problemas nacionales** y obtener un impacto social visible. Los temas fueron los siguientes:

- Biotecnología para la alimentación, la salud y la recuperación de espacios contaminados;
- Cambio climático, fenómenos naturales y prevención de riesgos;
- Energía y desarrollo sustentable;
- Movimientos y asentamientos humanos;
- Redes avanzadas de comunicación y tecnologías asociadas;
- Salud y enfermedades importantes de la sociedad mexicana;
- Seguridad ciudadana.

1.7 Fortalecimiento de la infraestructura

Apoyos a la infraestructura científica y tecnológica

Mediante el programa de Infraestructura (S236), se otorgaron apoyos a los Centros CONACYT por 100 millones de pesos.

Recursos de Infraestructura a los CPI CONACYT por PEF para el ejercicio 2013 (millones de pesos)		
INFOTEC	Equipamiento Tecnológico para la puesta en marcha de un Centro de Datos certificado TIER III	\$42.0
CICESE	Fortalecimiento de la infraestructura para la conectividad a la Red NIBA de los Centros Públicos de Investigación del CONACYT	\$33.8
COMIMSA	Rehabilitación y Modernización de Edificio Sede de los Programas de Posgrado de COMIMSA certificados por el PNPC, incluyendo equipamiento tecnológico y educacional	\$24.2
Total		\$100.0

En la modalidad de apoyos complementarios, el día 21 de agosto se publicaron los resultados de la convocatoria, favoreciendo a 98 proyectos de universidades e institutos de investigación por 323.8 millones de pesos. Debido a la gran demanda, los recursos alcanzaron para apoyar solo al 8.4% de las propuestas recibidas.

A través del Comité de Apoyos Institucionales a noviembre del presente año se han autorizado 36 proyectos para los Centros Públicos de Investigación por aproximadamente 298.8 millones de pesos. Del total del recurso canalizado el 79% se destina a gasto de inversión consistente principalmente para la compra de equipo científico y tecnológico, así como para la construcción de laboratorios y aulas para investigadores y estudiantes; el recurso restante se destina a gasto corriente primordialmente para la realización de congresos nacionales e internacionales y eventos académicos.

Asociaciones Público Privadas

De acuerdo con lo que mandata la Ley de Asociaciones Público Privadas, el CONACYT está elaborando las reglas de operación del Fondo de Inversiones y Desarrollo Tecnológico, como mecanismo para canalizar los apoyos que se otorguen mediante contratos de asociación público privada. Se estima que en la próxima Junta de Gobierno, se someterán dichas reglas de operación para su aprobación.

Apoyos institucionales para infraestructura

Mediante distintos fondos, el CONACYT apoyó 34 acciones de impacto vinculadas con la mejora, creación o equipamiento de la infraestructura científica y tecnológica por un monto de 437.97 millones de pesos.

Adicionalmente, de enero a septiembre de 2013, se transfirieron 673 millones de pesos del programa U004 y 100 millones de pesos del programa S236, en total de 773 millones de pesos. Estos recursos apoyarán 27 proyectos de 25 Centros Públicos de Investigación. La inversión será principalmente para la compra de equipo científico y tecnológico, así como para la construcción de laboratorios y aulas para estudiantes.

1.8 Cooperación internacional

- Fomento de la cooperación internacional

Subprograma de Cooperación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica Internacional

Como resultado de la convocatoria 2012, en el mes de abril se aprobaron 31 proyectos por 237.3 millones de pesos en las siguientes modalidades:

Modalidad	Proyectos aprobados	Monto Millones de pesos
Agencia Nacional de Investigación del Gobierno de Francia (ANR)	4	13.1
Agencia de Innovación del Gobierno de Francia (OSEO)	6	48.6
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial del Gobierno de España (CDTI)	21	175.6
TOTAL	31	237.3

Apoyos institucionales para la cooperación internacional

La Junta de Gobierno del CONACYT aprobó la modificación de las reglas de operación del Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT) para fortalecer las acciones de apoyo a la cooperación internacional que se lleven a cabo. Asimismo, mediante distintos fondos, el CONACYT apoyó

39 proyectos de cooperación internacional por un monto de 50.89 millones de pesos.

Programa de Cooperación Bilateral

En el marco del Programa de Cooperación Bilateral Científica y Tecnológica se abrieron 17 convocatorias con distintas agencias extranjeras homólogas del CONACYT de 13 países pertenecientes a las regiones de América, Europa y Asia. Se han recibido 205 propuestas en total las cuales se encuentran en proceso de evaluación. Los recursos que se asignarán corresponden al apoyo para la movilidad de investigadores en el marco de proyectos de investigación conjunta con sus pares en el extranjero. El presupuesto para el total de los proyectos que resulten aprobados es de \$94, 811, 000.00.

Foro franco-mexicano para la investigación y la innovación

El foro se realizó el 10 y 11 de junio en una acción conjunta del CONACYT y la Secretaría de Relaciones Exteriores, con el propósito de fomentar la cooperación en materia académica, científica y tecnológica. Producto de las negociaciones, se celebraron dos importantes acuerdos, uno con el Instituto de Investigación para el Desarrollo y otro con el Instituto Pasteur, ambos de la República de Francia.

Cooperación México-Unión Europea (EU)

La Comisión Europea (CE) y el CONACYT realizaron el lanzamiento del proyecto EU-MEX INNOVA, con el cual se busca apoyar el diálogo político entre ambas partes y realizar una serie de actividades de fomento a la cooperación entre los grupos mexicanos y europeos, para preparar e implementar acciones conjuntas en investigación y desarrollo. El programa contempla aportaciones económicas de ambas partes para su implementación, 749 mil euros por la CE y 446 mil euros por CONACYT.

Cooperación México-Reino Unido

Se firmó un acuerdo para el desarrollo de “*Researcher Links*”, mecanismo por medio del cual se co-financiarán talleres temáticos en áreas de interés común, para el fortalecimiento de redes entre expertos de ambos países. Se estima que el gobierno británico y el CONACYT realicen aportaciones de 100,000 libras por cada parte. Con este presupuesto se contempla apoyar al menos cuatro talleres temáticos.

Organización de los Estados Americanos (OEA)

El 1° de abril de 2013, el CONACYT celebró un Acuerdo de colaboración académica con la OEA para la implementación de un Programa de Becas de Posgrado CONACYT –OEA. El Programa de Becas ofrecerá hasta 500 becas de posgrado a estudiantes de los Estados miembros, con la excepción de México, así como hasta 50 becas exclusivas de posgrado a estudiantes de los países de Centro América y hasta 50 becas exclusivas a estudiantes de países del Caribe, para que realicen estudios presenciales en universidades de México con programas en el PNPC, a nivel maestría y doctorado, en áreas de ingenierías y ciencias. El total de becas será distribuido en un periodo de hasta 5 años.

1.9 Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM

- Acciones estratégicas de la Comisión

Registro Nacional de Organismos Genéticamente Modificados (RNABIOGM)

De enero a septiembre de 2013 se recibieron 68 solicitudes para la liberación al ambiente de organismos genéticamente modificados por parte de la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria y Pesquera del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), las solicitudes se integraron al RNABIOGM. Se recibieron 15 avisos de utilización confinada, para su inscripción y publicación en el RNABIOGM, por parte de la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera (DGIAAP) y la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental.

Participación en foros, simposios y talleres

Con el objetivo de fortalecer la cultura en bioseguridad de sobre Organismos Genéticamente Modificados (OGM) se realizaron las siguientes actividades:

- Del 28 al 30 agosto se llevó a cabo en Querétaro el Taller de Evaluación del ROAD-MAP y Potencial para la mejora de las Metodologías Nacionales. En esta reunión se dio seguimiento a los compromisos
- Asimismo, se realizó el evento IV día de puertas abiertas de la Secretaría Ejecutiva de la CIBIOGEM el 11 y 25 de septiembre de 2013, en el marco conmemorativo al Décimo Aniversario de la entrada en vigor del Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la Biotecnología.

Colaboración internacional

Se llevó a cabo una colaboración en la capacitación a los delegados a cargo de la implementación del proyecto GEF de Bioseguridad en Guatemala.

La CIBIOGEM representó a México en dos foros de la OECD:

- 27th Meeting of the Working Group on Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology.
- 20th Meeting of the OECD Task Force for the Safety of Novel Foods and Feeds.

Otras actividades

Se emitió la Convocatoria para renovar a siete miembros del Consejo Consultivo Científico para las disciplinas de Biología Molecular de Plantas; Fitomejoramiento; Sanidad Acuícola; Medio Ambiente y Biodiversidad; Antropología Social; Derecho, y Economía. Los resultados de las convocatorias se publicaron tanto el sitio Web de la CIBIOGEM como en el portal del CONACYT.

2. Gestión y actividades administrativas y financieras

2.1 Estado del ejercicio presupuestal

De acuerdo con el PEF para el 2013, el presupuesto de recursos fiscales autorizado al CONACYT fue de \$20,138'658,421. En cuanto a la estimación de recursos propios asciende a \$2'000,000. Al tercer trimestre la asignación de recursos fiscales se modificó a \$18,601'103,634, derivado de las adecuaciones presupuestarias realizadas y autorizadas por la SHCP, lo que implica una reducción neta al presupuesto asignado de \$1,537'554,787.

Por lo que respecta al presupuesto ejercido y comprometido el monto fue de \$15,371'568,114, mostrando un avance del 95% respecto al programado para el periodo. El programa U002 Apoyo a la Consolidación Institucional presenta un avance del 50%, producto de un retraso en la publicación de las convocatorias, sin embargo, de acuerdo con los resultados obtenidos en las mismas, se tiene contemplado incrementar el ejercicio de los recursos de este programa. El Programa S225 Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación presentó un avance en el ejercicio del 84%, derivado de modificaciones en los compromisos de aportes realizados por las contrapartes (gobiernos estatales y municipales) que retrasaron el calendario de transferencias a los Fondos Mixtos. El gasto operativo también ha mostrado un avance más lento en el ejercicio de los recursos con un avance del 84%. El resto de los programas del CONACYT se encuentra en un nivel de cumplimiento del calendario superior al 90%.

2.2 Situación financiera de fideicomisos y fondos

En cuanto a los fideicomisos, presentan un saldo disponible de 7,779 millones de pesos, de acuerdo a la siguiente distribución:

RESUMEN POR TIPO DE FONDO DE LA DISTRIBUCIÓN DE SALDOS BANCARIOS DE LOS FONDOS CONACYT
CIFRAS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013
(millones de pesos)

C A N T I D A D	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS							DISPONIBLE
			Por Ministrar	Por Formalizar	Para Pagos de proyectos en evaluación	Para Convocatoria Vigente	Para convocatoria por publicar	Para Admon. Y Operación	Total reservado	
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
3	INSTITUCIONALES	1,447	453	526	0	0	0	11	990	457
1	FONCICYT	40	0	0	0	0	0	1	1	39
35	MIXTOS	2,949	761	87	180	119	305	23	1,475	1,474
20	SECTORIALES	15,721	3,436	2,053	4,143	0	186	97	9,915	5,806
1	FIDETEC	3	0	0	0	0	0	0	0	3
60	TOTALES	20,160	4,650	2,666	4,323	119	491	132	12,381	7,779

Del total del monto disponible, se debe destacar que el 63% de los recursos (4,875 millones de pesos) corresponde a los Fondos de Energía (Hidrocarburos y Sustentabilidad energética). Sin considerar a estos dos fideicomisos, el saldo disponible promedio de cada fondo es de 50 millones de pesos, el cual es un nivel apropiado.

En cuanto al Comité de Apoyos Institucionales, se realizaron ocho sesiones ordinarias a septiembre de 2013, aprobando 305 apoyos por 1,090.59 millones de pesos, con un remanente de 83.03 millones de pesos a ejercer durante el último trimestre del año.

El Programa para el Desarrollo Científico y Tecnológico, creado para el actual ejercicio fiscal, sufrió una reducción de 826.8 millones de pesos para quedar en un presupuesto modificado de 1,673.1 millones de pesos. Dichos recursos se canalizaron a acciones y programas estratégicas del CONACYT:

- 673.1 millones para el fortalecimiento de la infraestructura de los Centros Públicos de Investigación CONACYT.
- 400 millones para el fortalecimiento del Fondo Institucional CONACYT.
- 400 millones para proyectos de los estados a través de los Fondos Mixtos.
- 200 millones para proyectos de carácter regional por medio del FORDECYT.

2.3 Gestión de recursos humanos

Mediante el programa de capacitación se han realizado las siguientes acciones:

- A través de la vertiente “Superación Académica” se ha apoyado a 56 servidores públicos que cursan niveles de licenciatura y maestría.

- En la vertiente “Fortalecimiento al Desempeño” se ha capacitado a 24 servidores públicos en cursos especializados y orientados a mejorar el desempeño de sus funciones.
- 41 servidores públicos continúan con los cursos del idioma inglés.
- En el mes de septiembre aplicaron el examen de Certificación de Bachillerato nueve servidores públicos, de los cuales cinco acreditaron las siete materias que conforma el examen y están en espera del certificado, tres de ellos no acreditaron una materia la cual presentarán examen en el mes de diciembre y uno más presentará el examen total en diciembre para la obtención del certificado.

En cuanto a los movimientos del personal, la Comisión Mixta de Escalafón ha tenido ocho sesiones y se han atendido los siguientes movimientos:

Nombramiento	Movimiento							Total
	Bajas	Cambio Puesto	Corrimiento Inverso	Basificación	Contratación	Reincorporación	Permiso	
Definitivo		1	1	1		1	1	5
Interinato Limitado	26	2			37			65
Provisional	2	22				4		28
Total	28	25	1	1	37	5	1	98

2.4 Estado de los sistemas y plataformas informáticas

El Comité de Sistemas del CONACYT ha aprobado el “Plan Estratégico en materia de Tecnologías de Información y Comunicaciones”, con el fin de actualizar los sistemas y plataformas tecnológicas, incluida la página web del CONACYT, y alinearlas a las nuevas necesidades del Consejo. En los anexos se adjunta un resumen de dicho plan.

Entre las mejoras a los sistemas actuales, se ha desarrollado un módulo dentro del Sistema PeopleSoft que permitirá el manejo digitalizado de los procesos de adquisiciones. Aunado a esto, se trabaja en la reingeniería del módulo de compra con el objetivo de optimizar el control presupuestal.

2.5 Adquisiciones y recursos materiales

En el periodo se han realizado un total de 190 contratos y se espera realizar 12 más y ampliar 67 contratos al 20%, a fin de mantener la continuidad de los procesos recurrentes. Entre los contratos se destaca la renovación de la flota vehicular arrendada y la renovación del contrato de servicio de transmisión de voz y datos, con mejores condiciones en costo y actualizando 104 teléfonos celulares de nueva generación para los mandos superiores sin costo adicional.

Se levantó el inventario de los bienes del CONACYT al 100 % (edificio sede, CIBIOGEM, CENDI, Constituyentes, almacén de Brujas y Direcciones Regionales), lo cual permitió conocer el inventario real existente (aprox. 36 mil bienes), actualizar los resguardos y determinar los bienes para el proceso de baja y donación.

En el marco del plan de inversión, se adquirió mobiliario para renovar el obsoleto o deteriorado (40 archiveros, 400 sillas de diversos tipos, 10 muebles para salas, 40 escritorios y 10 mesas de juntas), equipo para comedor institucional (quemadores, estufas y estufones) y equipo de audio, video y educaciones (tabletas electrónicas, cámaras, pantallas, equipo de microfonía e iluminación). Con las economías generadas, fue posible adquirir alarmas de equipamiento de seguridad para CENDI y edificio sede.

2.6 Rendición de cuentas

2.6.1 Obligaciones de transparencia

Se recibieron 156 solicitudes de información de las cuales 138 están concluidas y 18 están en proceso.

El 13 de septiembre de 2013 se recibieron los resultados obtenidos por el CONACYT durante el 1° semestre del año en curso respecto de los indicadores que supervisa el IFAI:

- Indicador 02. Alineación de Criterios, Comportamiento de las Resoluciones y su Cumplimiento (A3C). Calificación 88.13
- Indicador 03. Atención prestada por las Unidades de Enlace (AUE). Calificación 10.00
- Indicador 04. Obligaciones de Transparencia (ODT). Calificación 93.14
- Indicador de Respuesta a Solicitudes de Información (RSI). Calificación 99.64

2.6.2 Auditorías y COCODI

A la fecha se han llevado a cabo 10 auditorías:

- 6 son de carácter específico
- 4 son de seguimiento

Los rubros auditados son:

Identificador	Rubro Auditado	Número Auditorias	Número Observaciones
	Fondos y Fideicomisos no considerados Entidades Paraestatales, Mandatos o		
370	Contratos Análogos	1	3
500	Seguimiento	1	8
	TOTAL	2	11

En la actualidad se cuenta con 11 observaciones, de las cuales se han atendido nueve y queda pendiente un saldo histórico de 32.

El 6 de agosto de 2013 se llevó a cabo la Tercera Sesión Ordinaria del **COCODI**, desahogándose de manera normal todos los asuntos tratados. Se incluye como anexo el Plan Estratégico en materia de Tecnologías de Información y Comunicaciones del CONACYT, a fin de dar seguimiento al acuerdo de dicha sesión del COCODI.

2.7 Mejora de la gestión

Se centralizó el proceso de Pasajes, Viáticos y Eventos, implementando un sistema flexible para poder dar respuesta a las necesidades de las áreas requirentes y modificando los aspectos de control en el registro y autorización. Durante el periodo enero – septiembre de 2013 se han realizado 26 eventos los cuales han cumplido con los objetivos institucionales.

3. Anexo

Plan Estratégico en materia de Tecnologías de Información y Comunicaciones del
CONACYT