

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA**

RAMO:	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página 1 de 9
--------------	--	----------------------

El Gobierno de la República tiene el compromiso impostergable de lograr mejores niveles de bienestar para todos sus ciudadanos. Para ello, se requiere elevar la productividad y competitividad nacionales. Existe la convicción de que la inversión en ciencia, tecnología e innovación es un elemento fundamental para acceder a una economía de bienestar, basada en el conocimiento. En esta economía del conocimiento, las actividades productivas se sustentan en la creación de bienes y servicios de alto valor agregado.

Para atender este compromiso, la actual administración contempla dos vertientes: por una parte, incrementar la inversión pública para la construcción de capacidades en capital humano, desarrollo regional, infraestructura y vinculación de los sectores público-privado, y por la otra, el desarrollo de una política pública de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) comprensiva que tenga como principal eje de acción la coherencia entre sus instrumentos y así lograr un mayor impacto en el desarrollo del sector.

De esta forma, este gobierno, a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), tiene la función de proporcionar los incentivos adecuados para que la vinculación de los diversos actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación fluyan de manera natural y que genere un mayor interés del sector empresarial por ser más intensivo en actividades de Investigación Científica y Desarrollo Experimental (IDE). Con ello se contribuirá a que emerja un mercado de conocimiento y a que el sistema de CTI sea más dinámico, aspectos que sin duda sentarán las bases para el desarrollo de la economía.

Aunado a esto, es importante abarcar las áreas que el mercado por sí mismo no cubre, se plantea entonces otorgar especial atención al uso de la ciencia para atender problemas nacionales. De manera transversal a estos elementos, se requiere contribuir a la construcción de capacidades en materia de CTI en las entidades federativas menos favorecidas con el propósito de disminuir las brechas de desigualdad entre regiones. En este sentido, la meta nacional 3 del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, México con educación de calidad, plantea el Objetivo 3.5 Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible,

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA**

RAMO:	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página 2 de 9
--------------	--	----------------------

del que se derivan cinco líneas de política que son las que marcan la pauta de la estrategia programática del Ramo 38 CONACYT para el ejercicio fiscal 2015.

El presupuesto asignado en 2015 al Ramo 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología asciende a 33,706.7 millones de pesos (MDP), 4.9% superior en términos reales respecto a lo autorizado el año previo. De este monto, corresponden al CONACYT 27,140.1 MDP cifra 4.5% superior en términos reales respecto a 2014, el 94.8% de este presupuesto se destinará a los programas sustantivos (25,729.6 MDP). Así, 6,566.6 MDP se destinarán a los Centros Públicos de Investigación (CPI) coordinados, lo que representa un incremento en términos reales de 6.3 %, respecto al año previo.

El gasto destinado a investigación científica y desarrollo experimental (GIDE) con relación al Producto Interno Bruto (PIB) es un indicador internacional que mide el grado de desarrollo económico de un país. En México este indicador es muy bajo, si se le compara con el de los países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), de la cual México forma parte, por lo que la presente administración se ha propuesto **contribuir a que la inversión nacional en investigación científica y desarrollo tecnológico crezca anualmente y alcance un nivel de 1% del PIB** en 2018, lo cual implica un gran esfuerzo y coordinación de todos los actores involucrados en el tema. Para 2014 se espera que este indicador alcance el valor de 0.56%. Con este propósito, para 2015 el CONACYT está reorganizando su presupuesto para incrementar los recursos presupuestarios a las acciones y proyectos que impactan en este indicador: 47.7% del presupuesto para programas sustantivos del CONACYT se destinará a proyectos que incidan en el GIDE.

- Fortalecimiento a Nivel Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación. Para este programa se cuenta con un presupuesto de 774.7 MDP, monto 3.5% superior en términos reales al del año anterior, con la aportación uno a uno de la contraparte, dependencias y entidades del Gobierno Federal, estos recursos se pueden duplicar. Se financiarán proyectos de investigación científica básica y aplicada así como de desarrollo tecnológico que respondan a las demandas

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA**

RAMO:	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página 3 de 9
--------------	--	----------------------

sectoriales en la materia, se tiene contemplada la meta de apoyar 480 proyectos derivados de las convocatorias de los fondos sectoriales.

- Programa de Estímulos a la Innovación Tecnológica para Negocios de Alto Valor Agregado, Tecnologías Precursoras y Competitividad de las Empresas. Hoy en día la economía mundial enfrenta retos generados por la rápida globalización, elevando los niveles de comercio internacional y generando una integración económica mundial cada vez más estrecha, que a su vez implica una mayor especialización de los países. Este programa incentiva la inversión de las empresas en actividades y proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, preferentemente en vinculación con instancias académicas y de investigación, que tengan el mayor impacto posible sobre la competitividad de la economía nacional. Para 2015 se prevé una asignación presupuestal de 4,640.0 MDP, 12.2% superior en términos reales a lo autorizado el año previo, lo que permitirá apoyar 975 proyectos en las 32 entidades federativas del país.

La formación y fortalecimiento del capital humano es un insumo esencial para la creación, difusión, divulgación y utilización efectiva del conocimiento. **Para contribuir a la formación y fortalecimiento del capital humano de alto nivel**, el CONACYT cuenta con tres programas:

- Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad. Este programa contará con un presupuesto de 8,226.7 MDP, monto superior al del año previo, lo que permitirá apoyar 59,161 becas vigentes, de las cuales 53,273 serán becas nacionales vigentes y 5,888 becas en el extranjero vigentes, además, se otorgarán 24,735 nuevas becas, 22,404 nacionales y 2,331 al extranjero. Asimismo, como parte de este presupuesto, se estima otorgar alrededor de 45,000 apoyos a jóvenes talento, con el propósito de fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas.

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA**

RAMO:	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página 4 de 9
--------------	--	----------------------

En el marco de este programa, el CONACYT continuará promoviendo la calidad y pertinencia del posgrado nacional y su vinculación con diversos actores de la sociedad, tomando en cuenta las características regionales y locales en los programas de apoyo a la formación y consolidación de capital humano. Al término de 2015 se estima contar con 1,900 Programas Nacionales de Posgrados de Calidad (PNPC), de los cuales el 42.4% se espera sea de posgrado consolidado o de competencia internacional. El PNPC establece como misión la de fomentar la mejora continua y el aseguramiento de la calidad del posgrado nacional, que dé sustento al incremento de las capacidades científicas, tecnológicas, sociales, humanísticas, y de innovación del país.

- Sistema Nacional de Investigadores (SNI). El SNI continuará estimulando la formación y consolidación de investigadores del más alto nivel como un elemento fundamental para incrementar el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación para el beneficio de la sociedad mexicana. Con un presupuesto de 3,992.0 MDP, 3.7% mayor en términos reales al del año previo, en 2015 se apoyará a 23,032 científicos y tecnólogos adscritos al sistema, con lo que la membresía del SNI se incrementará 3.2% respecto a 2014.

Con este presupuesto se fomentará la inserción al SNI de investigadores adscritos en instituciones de educación superior privadas, al igualar las condiciones de apoyo que el CONACYT ofrece a los miembros del SNI adscritos a las instituciones de educación superior públicas.

- Apoyos a la consolidación institucional. Este programa contará con un presupuesto de 580.0 MDP, lo que representa un incremento en términos reales de 4.4% respecto a lo autorizado el año previo. En 2015 se estima otorgar 1,342 estancias posdoctorales nacionales y al extranjero, 180 estancias de maestros y doctores en la industria y, 690 repatriaciones y retenciones.

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA**

RAMO:	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página 5 de 9
--------------	--	----------------------

Las estancias posdoctorales nacionales tienen como principal propósito fortalecer la calidad del posgrado nacional y vincular a los recursos humanos ya formados con instituciones que les permitan desarrollar sus actividades académicas y de investigación.

En 2015 continuará el programa para la vinculación de los recursos humanos de alto nivel a través de estancias en la industria, con esto se promoverá su formación integral y se beneficiará al sector productivo con capital humano altamente calificado.

Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales, para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente será una de las prioridades del CONACYT, acorde con la instrucción presidencial de "diseñar políticas públicas diferenciadas que permitan impulsar el progreso científico y tecnológico en regiones y estados, con base en sus vocaciones económicas y capacidades locales".

Para este propósito, El CONACYT opera dos programas presupuestarios:

- Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT). El FORDECYT busca coadyuvar al desarrollo económico y social de las regiones del país mediante el financiamiento a propuestas de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto que aporten soluciones a los problemas y necesidades que limitan el desarrollo o que generen oportunidades de mejora. Para esto, este programa contará con un presupuesto de 840.0 MDP, lo que significa un 35.4% mayor en términos reales respecto a 2014. Se espera apoyar 12 proyectos estratégicos, beneficiando en cada uno, al menos, a 2 entidades federativas del país y, a su vez, incorporando en su desarrollo, al menos, 2 instituciones de investigación y/o educación superior.

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA**

RAMO:	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página 6 de 9
--------------	--	----------------------

- Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (Fondos Mixtos). En 2015 este programa contará con un presupuesto de 1,071.0 MDP, 15.1% mayor en términos reales que lo presupuestado en 2014. Con estos recursos, más los que aportarán las entidades federativas de forma concurrente, se emitirán las convocatorias correspondientes para atender las demandas y necesidades de los estados en materia de ciencia, tecnología e innovación. Se estima atender 64 demandas estatales.

Para contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las instituciones de educación superior y los centros de investigación con los sectores público, social y privado los CPI juegan un papel sustancial, por lo que han sido apoyados para que continúen expandiendo sus acciones. La transferencia del conocimiento a través de la vinculación es fundamental para articular adecuadamente la asociación armónica definida como "triple hélice": gobierno, industria e instituciones académicas para aprovechar el conocimiento y las sinergias que se generan.

El Sistema de Centros Públicos de Investigación (SCPI) que coordina el CONACYT está configurado por 27 entidades, dos de las cuales son autosustentables en su totalidad. El SCPI-CONACYT es el segundo sistema de instituciones dedicadas a la investigación con mayor concentración de investigadores pertenecientes al SNI, pues congrega a 1,747 investigadores, científicos y tecnólogos, lo que representa el 8% del total nacional. Asimismo, cuentan con 139 programas de posgrado registrados en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad, lo cual convierte al SCPI en el conjunto de instituciones de investigación con mayor registro en la materia. Por otra parte, cuentan con más de 3,700 becarios de posgrado, y gradúan anualmente a 1,561 doctores y maestros.

Cabe mencionar que cada uno de los centros está dedicado a un área específica del conocimiento, lo cual les ha permitido alcanzar un alto grado de especialización. Con presencia en 28 entidades, los CPI atienden alrededor de 80,000 usuarios entre empresas, entidades y dependencias de los tres niveles de gobierno. En este sentido, los centros cuentan con la capacidad para realizar proyectos científicos y tecnológicos de alta calidad de manera

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA**

RAMO:	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página 7 de 9
--------------	--	----------------------

individual. Asimismo, el SCPI-CONACYT permite que los CPI generen soluciones estratégicas a los grandes problemas nacionales de manera coordinada. Lo anterior convierte al sistema en un pilar fundamental para que la ciencia, la tecnología y la innovación impulsen el desarrollo nacional.

Por su parte, el CONACYT apoya la articulación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) desde dos vertientes diferentes:

- Apoyos Institucionales para actividades científicas, tecnológicas y de Innovación. Este programa contará en 2015 con un presupuesto de 2,473.2 MDP para apoyar acciones que permitirán la articulación (publicaciones, seminarios, congresos, intercambios de conocimiento, redes, etc.) del SNCTI, así como la colaboración internacional, fundamental para mantenerse en la frontera de la ciencia. Se estima apoyar 243 proyectos estratégicos entre los que se incluyen intercambios internacionales con los principales países generadores de ciencia en Europa, América y Asia; el acceso gratuito para todos los investigadores a los recursos de información científica y tecnológica administrados por el Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT); apoyos a organizaciones científicas y académicas que promueven y facilitan la transferencia de conocimiento.
- El Programa para el Desarrollo Científico y Tecnológico contará con recursos presupuestarios por 1,719.1 MDP, monto 6.2% superior en términos reales respecto al año previo, estos recursos se utilizarán para complementar los apoyos que permitan la articulación del SNCTI. Con estos recursos se apoyarán 39 proyectos.
- Adicionalmente, el Fondo de Inversión en Desarrollo Tecnológico, contará con recursos presupuestarios por 1.1 MDP monto 6.4% superior en términos reales respecto al año previo, estos recursos se utilizarán para desarrollar proyectos de inversión productiva, investigación aplicada y/o de innovación tecnológica con cualquier esquema de asociación público privada.

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA**

RAMO:	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página 8 de 9
--------------	--	----------------------

La infraestructura científica y tecnológica tiene una importancia estratégica para el desarrollo de las capacidades de las instituciones de educación superior y de los centros de investigación, así como para elevar los niveles de innovación y competitividad de las empresas instaladas en el país.

- Por tal motivo, **para contribuir al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica del país**, el presupuesto de 2015 considera un monto de 1,411.9 MDP para el programa de Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica, que representa un incremento de 11.6% en términos reales respecto al año previo. Este monto permitirá apoyar 312 proyectos que contribuirán a abatir gradualmente el rezago histórico en la construcción, modernización y equipamiento de la infraestructura nacional de ciencia y tecnología, necesaria para las actividades de los cuerpos académicos, grupos de investigación de nueva generación y de los Centros de Investigación coordinados por el CONACYT.

Con relación a las estrategias transversales del Gobierno Federal, el CONACYT participa en "Erogaciones para la Igualdad entre Mujeres y Hombres" y en "Erogaciones para el Desarrollo Integral de los Pueblos y Comunidades Indígenas", se espera otorgar 1,230 apoyos conforme a las siguientes acciones:

- Apoyos para la formación técnica y universitaria de Madres Mexicanas Jefas de Familia. Se estima otorgar 900 apoyos a jefas de familia para fortalecer su desarrollo profesional, con un presupuesto de 60.0 MDP, los cuales comprenden la asignación de una beca mensual y un apoyo para útiles.
- Apoyos para Mujeres Indígenas. Con un presupuesto de 30.0 MDP para fortalecer la formación a nivel de posgrado de mujeres indígenas. Se otorgarán 330 apoyos complementarios para beneficiar a mujeres indígenas, a las cuales se les asignará una beca mensual a lo largo de tres meses aproximadamente, para complementar sus estudios de posgrado.

**PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015
ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA**

RAMO:	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página 9 de 9
--------------	--	----------------------

Para gasto de operación del CONACYT se destinarán 1,156.5 MDP, 80.7% superior en términos reales al del año previo. Con este presupuesto, además de realizar la función de coordinador sectorial del Ramo 38, el CONACYT realizará una importante tarea de actualización de su sistema de información, mejora impostergable para continuar ofreciendo un servicio de calidad a los beneficiarios de los programas del CONACYT, así como otras acciones de mejora de procesos. Estas acciones surgen del diagnóstico realizado en oportunidad del Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de diciembre de 2012; adicionalmente incluye el presupuesto de Cátedras CONACYT, que es una de las principales acciones del Consejo para fomentar la incorporación de capital humano especializado al mercado laboral. Para gasto de inversión se destinarán 4.8 MDP, monto similar al del año anterior.

Finalmente, dentro de la política salarial para el Ramo 38 en 2015 se espera crear 225 nuevas plazas, lo que permitirá aumentar la cantidad de investigadores y académicos en el país, beneficiando la generación de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.