



El Presupuesto Público Federal para la FUNCIÓN: **CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2017-2018**

COMISIÓN BICAMERAL DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Sen. Oscar Román Rosas González

Presidente

Dip. María Esther Guadalupe Camargo Félix

Dip. Luz Argelia Paniagua Figueroa

Sen. Juan Carlos Romero Hicks

Sen. Adolfo Romero Lainas

Integrantes

SECRETARÍA GENERAL

Mtro. Mauricio Farah Gebara

Secretario General

SECRETARÍA DE SERVICIOS PARLAMENTARIOS

Lic. Juan Carlos Delgadillo Salas

Secretario

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE DOCUMENTACIÓN, INFORMACIÓN Y ANÁLISIS

Lic. José María Hernández Vallejo

Director General

SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS ECONÓMICO

M. en E. Reyes Tépac M.

Subdirector

Autor / Responsable

Lic. Lizbeth Méndez Cerón

Auxiliar de Investigación

Asistente

SAE-ISS-08-18

Abril, 2018

El Presupuesto Público Federal para la Función CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, 2017-2018

Índice General

Introducción	4
Presentación	5
Resumen Ejecutivo	8
1. Presupuesto por Ramo, Destino del Gasto, Gasto Corriente y de Capital.	13
2. Presupuesto por Programas Presupuestario.	21
3. Presupuesto por Unidades Responsable.	28
4. Distribución del gasto para Centros de Investigación, Institutos, Colegios y Universidades	35
5. Distribución del Gasto identificado en los anexos del decreto del PEF 2018	38
Conclusiones	41
Bibliografía	42

Introducción

El 9 de noviembre del 2017 la Cámara de Diputados aprobó el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal 2018, en los términos del *artículo 74, fr. VI de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*.

Este análisis tiene como objetivo exponer el gasto público federal para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, contenida en el proyecto elaborado por el Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2018; así como los Presupuestos de Egresos de la Federación (PEF) para los ejercicios fiscales 2017-2018 aprobados por la Cámara de Diputados.

El propósito de este análisis es coadyuvar en los trabajos parlamentarios de la Cámara de Diputados en lo referente al examen, discusión, modificación en caso de ser necesario y aprobación del PEF en esta materia. Así como en su función de fiscalización, evaluación y rendición de cuentas en materia presupuestaria que este órgano legislativo tiene que realizar.

La investigación contiene información presupuestaria para que su lectura sea ágil y sencilla. El gasto se reporta en los siguientes niveles:

- Por ramos y por destino del gasto;
- Por gasto corriente y capital; y
- Por unidades responsables y por programas presupuestarios.

Presentación

Los recientes estudios acerca de los determinantes del crecimiento económico de los países le confieren un papel central a la producción de conocimiento. En este sentido, Luis Jorge Garay (2004) afirma que dentro de los elementos que se incorporaron y que consideran como fundamentales para explicar tal relación se encuentran: primero, la existencia de un alto grado de asociación positiva entre el crecimiento de un país y su nivel de desarrollo tecnológico, medido por el número de científicos e ingenieros, gastos de investigación y desarrollo, número de patentes otorgadas y números de publicaciones científicas; segundo, el crecimiento económico que tiende a estar asociado a un incremento constante del capital humano, medido por el nivel de educación y calificación; y tercero, que la afluencia de capital foráneo tiende a ser un propagador tecnológico y que éste, a su vez, impulsa el crecimiento. Considera que la innovación y el desarrollo tecnológico, medido por una mayor acumulación de capital humano y el aprendizaje constante en la producción de bienes y servicios, son fundamentales para la creación de ventajas competitivas.

En el contexto de la globalización e integración económica, el desarrollo científico y tecnológico tendría que jugar un papel central en las políticas públicas porque los países están inmersos en una creciente competitividad por la apertura de los mercados; de ahí que se requiera disponer de una fuerza laboral calificada, de alta productividad, esta última depende fundamentalmente de contar con trabajadores con conocimientos y habilidades, objetivos que se logran invirtiendo proporciones cada vez mayores en investigación y desarrollo (I+D).

Martínez Pavéz lleva a cabo un análisis de la potencialidad científico tecnológico, donde concluye que la inversión en I+D *per sé* es insuficiente para alcanzar el crecimiento económico del país. Parte de definir conceptos fundamentales en el contexto de la economía global, como la competitividad, la cual se entiende como la habilidad que tienen las naciones para generar valor agregado y así incrementar el bienestar por medio del manejo de activos y procesos, (...), globalidad y proximidad y por la integración de estas relaciones en un modelo económico y social. El concepto de la competitividad une los aspectos tangibles e intangibles de cómo una nación crea riqueza; encierra las dimensiones sociales de la economía, tales como sistemas de precios y educación.

La competitividad se construye sobre la base de los factores de producción (tierra, trabajo y capital), mediante el incremento gradual y sostenido de la productividad del capital, de los recursos humanos y de los recursos naturales. También, se deben sumar los efectos de políticas gubernamentales orientadas a promover los productos en los mercados internacionales, la ampliación del gasto en I+D, el aumento del nivel y cobertura de la educación nacional y la capacitación de la fuerza laboral, son factores centrales para hacer más competitivos a una nación.

Considera a la productividad, como uno de los componentes fundamentales de la competitividad, mide la eficiencia en el uso de los recursos para producir bienes y servicios; es decir, producir más y mejor con los mismos recursos. Por consiguiente, el aumentar la productividad de la fuerza laboral conlleva que cada trabajador produce más y por consiguiente, debe esperar un mejor salario.

Existen marcadas diferencias de productividad laboral entre naciones, sectores de la economía y regiones de un país. En consecuencia, aparece un campo de acción para incrementar la productividad de muchos sectores rezagados (como la agricultura tradicional y la pequeña minería, entre otros) y mejorar la capacitación de la fuerza laboral que permita facilitar su movilidad hacia actividades y sectores de mayor productividad y mejores salarios. Ello plantea un desafío en materia de pertinencia y calidad de la formación de los recursos humanos para responder oportunamente a las necesidades del desarrollo tecnológico.

Concluye que los países se clasifican con relación a su esfuerzo particular en I+D como porcentaje del PIB, al gasto por habitante o investigador, por fuente de financiamiento o de ejecución, sin embargo, este esfuerzo por sí sólo no significa alcanzar un alto grado de competitividad-productividad (potencialidad) científico-tecnológica por parte de una nación; existen otros elementos claves para consolidar las fortalezas de un país con su desarrollo y competitividad. Ello lleva a que la potencialidad científico-tecnológica de un país debería incluir los siguientes factores: 1) Ciencia y Tecnología, que analiza el gasto total en I+D, el personal dedicado a I+D, la gestión de la tecnología e innovación, el ambiente científico y la propiedad intelectual; 2) Infraestructura, en razón de que este factor involucra la infraestructura básica de una nación, su infraestructura tecnológica, su autosuficiencia energética y el medio ambiente; 3) Gestión, donde se incluye la productividad, los costos laborales, la *performance* empresarial, la eficiencia de gestión, la gestión de calidad, el emprendimiento y la cultura corporativa; 4) Gente (*people*) que incluye las características de la población y de la fuerza laboral, el empleo y desempleo, la estructura educacional, la calidad de vida y las actitudes y valores.

En las economías de mercado, la inversión en I+D se realiza por tres agentes: las empresas, para ampliar su presencia en sus respectivos mercados, maximizar sus utilidades aumentando la competitividad y productividad de sus factores productivos a través de la creación de nuevas patentes y procesos tecnológicos; las Universidades encargadas de realizar investigación científica y tecnológica a través del desarrollo del conocimiento de frontera; el sector privado a través de las organizaciones sin fines de lucro (*non profit*), y el Estado.

Es importante definir el campo de acción donde, desde la perspectiva teórica, el Estado debe financiar los gastos en I+D. Por una parte, hay evidencia que los beneficios provenientes de la investigación académica y del sector privado no alcanzan a generar ampliamente los beneficios esperados. Asimismo, la I+D tiene características de un bien público, porque el Gobierno debería asumir ciertos gastos para inducir una mayor acumulación de capital humano y tecnología que contrarresten la subinversión del sector privado.

Por otra parte, puede existir un efecto desplazamiento (*crowding out*) de la I+D privada porque el Gobierno encuentra que el esfuerzo en este sector es mínimo, puesto que su interés se centra solamente en aquellos rubros que le garanticen una maximización de sus utilidades. Luis Jorge Garay (2004) concluye que el gobierno debería asignar gastos en I+D en donde se alcancen metas de mayor contenido social y no en actividades que desplacen la iniciativa privada, porque tiene las cualidades de bien público, pudiéndose presentar fallas de mercado si la financiación la asume únicamente el sector privado.

De esta manera, la iniciativa privada solo encontrará aliciente para invertir en I+D en aquellas actividades que le permitan mejorar sus niveles de competitividad a través del incremento de la productividad, el Estado encontrará razones justificadas para intervenir en aquellos sectores de interés social, un caso específico puede ser la medicina genómica, a través de la cual se obtiene información de las enfermedades que más atacan a una sociedad, permitiendo crear los medicamentos para contrarrestarlas, tal situación permitirá reducir los costos de la salud pública y simultáneamente alargar la esperanza de vida de la población.

Resumen Ejecutivo

Durante el periodo 2017-2018, el gasto público federal para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, evolucionó de la siguiente manera:

- En el 2017, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 53 mil 028.96 mdp;
- En el 2018, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 53 mil 500.47 mdp; y
- En el 2018, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 54 mil 480.84 mdp. **(Véase cuadro No. 1).**

El gasto aprobado para esta función en el ejercicio fiscal 2018 se incrementó en 1 mil 451.88 mdp respecto al aprobado en el ejercicio fiscal 2017 y aumentó 980.37. mdp respecto a la propuesta del Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2018. **(Véase cuadro No. 1).**

El gasto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, para el ejercicio fiscal 2018 obtuvo un incremento del 2.74% con respecto al aprobado por la Cámara de Diputados en el 2017; y aumento un 1.83% con respecto al propuesto por el Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2018. **(Véase cuadro No. 1).**

Para el año 2018, el gasto público aprobado para esta Función se distribuyó en los siguientes ramos:

- Para SAGARPA es de 4 mil 504.96 mdp;
- Para la SCT es de 208.39 mdp;
- Para la Economía es de 199.10 mdp;
- Para la SEP es de 15 mil 034.24 mdp;
- Para Salud es de 2 mil 162.77 mdp;
- Para SEMARNAT es de 476.46 mdp;
- Para Energía es de 880.03 mdp;
- Para Provisiones Salariales y Económicas es de 2 mil 969.17 mdp;
- Para CONACYT es de 27 mil 225.88 mdp;
- Para el ISSSTE es de 101.30 mdp; y
- Para el IMSS es de 718.54 mdp. **(Véase cuadro No. 1).**

Para el año 2018, el gasto aprobado para esta Función, por destino de gasto, evolucionó de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica, 45 mil 097.83 mdp;
- Para Desarrollo Tecnológico, 1 mil 248.87 mdp;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, 3 mil 351.58 mdp;
- Para Función Pública, 102.35 mdp; y
- Para Innovación, 4 mil 680.20 mdp **(Véase cuadro No. 1).**

Durante este periodo objeto de análisis, el gasto aprobado para esta Función tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- En el 2017, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.25%;
- En el 2018, el Ejecutivo Federal propuso la Cámara de Diputados un gasto de 0.23%; y
- En el 2018, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.24%. **(Véase cuadro No. 2).**

Para el ejercicio fiscal 2018, el presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por ramos, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para SAGARPA fue del 0.02%;
- Para SCT fue del 0.001%;
- Para ECONOMÍA fue del 0.001%;
- Para SEP fue del 0.07%;
- Para SALUD fue del 0.01%;
- Para SEMARNAT fue del 0.002%;
- Para ENERGÍA fue del 0.004%;
- Para Provisiones Salariales y Económicas fue del 0.01%;
- Para CONACYT fue del 0.12%;
- Para IMSS fue del 0.003%; y
- Para ISSSTE fue del 0.0004%; **(Véase cuadro No. 2).**

Para el ejercicio fiscal 2018, el presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para Investigación Científica fue del 0.20%;
- Para Desarrollo Tecnológico fue del 0.01%;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos fue del 0.01%;
- Para Función Pública fue del 0.0004%; y
- Para Innovación fue del 0.02%. **(Véase cuadro No. 2).**

Durante este periodo objeto de análisis, el gasto aprobado para esta Función tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- En el año 2017, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 1.08%;
- En el año 2018, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 1.02%; y
- En el año 2018, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 1.03%; **(Véase cuadro No. 3).**

Para el ejercicio fiscal 2018, el presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por ramo, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- Para SAGARPA fue del 0.09%;
- Para SCT fue del 0.004%;
- Para ECONOMÍA fue del 0.004%;
- Para SEP fue del 0.28%;
- Para SALUD fue del 0.04%;
- Para SEMARNAT fue del 0.01%;
- Para ENERGÍA fue del 0.02%;
- Para Provisiones Salariales y Económicas fue del 0.06%;
- Para CONACYT fue del 0.52%;
- Para IMSS fue del 0.014%; y
- Para ISSSTE fue del 0.002%; **(Véase cuadro No. 3).**

Para el ejercicio fiscal 2018, el presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- Para Investigación Científica, 0.85%;
- Para Desarrollo Tecnológico 0.02%;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos 0.06%;
- Para Función Pública 0.002%; y
- Para Innovación 0.09%. **(Véase cuadro No. 3).**

En el análisis de presupuesto aprobado para la FUNCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, por destino del gasto, se observa un marcado predominio del gasto corriente sobre el gasto de capital. En el año 2018, del gasto total aprobado para esta Función, el 90.25% corresponde a gasto corriente y 9.75% a gasto de capital, distribuido de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica el 81.60% fue para gasto corriente y el 1.18% para gasto de capital;
- Para Desarrollo Tecnológico el 2.29% fue para gasto corriente;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos el 6.15% fue para gasto corriente;
- Para Función Pública el 0.19% fue para gasto corriente; y
- Para Innovación el 0.02% fue para gasto corriente y el 8.57% fue para gasto de capital **(Véase cuadro No. 7).**

En el análisis de los programas que conforman esta Función, se aprobaron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2018:

- ❑ Para Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, 14 mil 804.20 mdp;
- ❑ Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, 10 mil 100 mdp;
- ❑ Para Investigación Científica, Desarrollo e Innovación, 5 mil 053.33 mdp;
- ❑ Para Sistema Nacional de Investigadores, 5 mil 000 mdp;
- ❑ Para el Derecho para el Fondo de Investigación en Materia de Energía, 2 mil 969.17 mdp;
- ❑ Para el Programa de Fomento a la Agricultura, 2 mil 590.95 mdp;
- ❑ Para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud, 2 mil 162.77 mdp;
- ❑ Para Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas, 1 mil 700 mdp;
- ❑ Para Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, 1 mil 589.63 mdp; y
- ❑ Para Generación de Proyectos de Investigación, 1 mil 587.41 mdp. **(Véase cuadro No. 13).**

En el análisis de las unidades responsables que conforman esta Función, se aprobaron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2018:

- Para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 21 mil 437.87 mdp;
- Para la Universidad Nacional Autónoma de México, 9 mil 384.35 mdp;
- Para la Unidad de Política y Control Presupuestario, 2 mil 969.17 mdp;
- Para la Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico, 2 mil 590.95 mdp;
- Para el Instituto Politécnico Nacional, 1 mil 949.34 mdp;
- Para la Universidad Autónoma Metropolitana, 1 mil 442.38 mdp;
- Para el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, 1 mil 306.53 mdp;
- Para el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, 1 mil 288.23 mdp;
- Para el IMSS, 718.54 mdp; y
- Para el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, 557.17 mdp; **(Véase cuadro No. 18).**

**1. Presupuesto por Ramo,
Destino del Gasto, Gasto
Corriente y de Capital**

Cuadro No. 1. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos y por destino del gasto, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real)										
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF-2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
			Millones de pesos					Variación real.		
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	4,462.84	4,108.76	4,504.96	42.12	396.20	-7.93	0.94	9.64
9	Comunicaciones y Transportes		279.26	208.39	208.39	-70.87	0.00	-25.38	-25.38	0.00
10	Economía		194.49	199.10	199.10	4.61	0.00	2.37	2.37	0.00
11	Educación Pública		14,421.54	15,034.24	15,034.24	612.70	0.00	4.25	4.25	0.00
12	Salud		2,114.14	2,162.77	2,162.77	48.63	0.00	2.30	2.30	0.00
16	SEMARNAT		454.98	476.46	476.46	21.48	0.00	4.72	4.72	0.00
18	Energía		798.11	820.03	880.03	81.92	60.00	2.75	10.26	7.32
23	Provisiones Salariales y Económicas		2,514.80	2,745.00	2,969.17	454.37	224.17	9.15	18.07	8.17
38	CONACYT		26,963.51	26,925.88	27,225.88	262.36	300.00	-0.14	0.97	1.11
GYR	IMSS		727.06	718.54	718.54	-8.52	0.00	-1.17	-1.17	0.00
GYN	ISSSTE		98.22	101.30	101.30	3.08	0.00	3.14	3.14	0.00
Total de la Función por Ramos			53,028.96	53,500.47	54,480.84	1,451.88	980.37	0.89	2.74	1.83
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).								
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	44,771.47	44,401.63	45,097.83	326.35	696.20	-0.83	0.73	1.57
02	Desarrollo Tecnológico		1,297.91	1,248.87	1,248.87	-49.04	0.00	-3.78	-3.78	0.00
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		2,134.95	3,291.58	3,351.58	1,216.64	60.00	54.18	56.99	1.82
03	Función Pública		98.89	102.35	102.35	3.46	0.00	3.50	3.50	0.00
04	Innovación		4,725.74	4,456.03	4,680.20	-45.54	224.17	-5.71	-0.96	5.03
Total de la Función por Destino del Gasto			53,028.96	53,500.47	54,480.84	1,451.88	980.37	0.89	2.74	1.83

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 2. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos y por destino del gasto, 2017-2018. (% del PIB). 1/								
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	
			Millones de pesos					
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	0.02	0.02	0.02	-0.001	0.0017	
9	Comunicaciones y Transportes		0.00	0.001	0.001	0.000	0.0000	
10	Economía		0.00	0.001	0.001	0.000	0.0000	
11	Educación Pública		0.07	0.07	0.07	-0.002	0.0000	
12	Salud		0.01	0.01	0.01	0.000	0.0000	
16	SEMARNAT		0.00	0.002	0.002	0.000	0.0000	
18	Energía		0.00	0.004	0.004	0.000	0.0003	
23	Provisiones Salariales y Económicas		0.01	0.01	0.01	0.001	0.0010	
38	CONACYT		0.13	0.12	0.12	-0.008	0.0013	
GYR	IMSS		0.00	0.003	0.003	0.000	0.0000	
GYN	ISSSTE		0.00	0.0004	0.0004	0.000	0.0000	
Total de la Función por Ramos			0.25	0.23	0.24	-0.011	0.0043	
No. Sf.	Denominación de la Subfunción		Destino del Gasto (Subfunción).					
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	0.21	0.19	0.20	-0.013	0.0030	
02	Desarrollo Tecnológico		0.01	0.01	0.01	-0.001	0.0000	
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		0.01	0.01	0.01	0.005	0.0003	
03	Función Pública		0.00	0.0004	0.0004	0.000	0.0000	
04	Innovación		0.022	0.020	0.020	-0.002	0.0010	
Total de la Función por Destino del Gasto			0.25	0.23	0.24	-0.011	0.0043	

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 3. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos y por destino del gasto, 2017-2018. (% del PEF). 1/							
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF
			Millones de pesos				
8	SAGARPA	3.- Desarrollo Económico	0.00	0.08	0.09	0.09	0.01
9	Comunicaciones y Transportes		0.01	0.00	0.004	0.00	0.00
10	Economía		0.004	0.004	0.004	0.00	0.00
11	Educación Pública		0.29	0.29	0.28	-0.01	0.00
12	Salud		0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
16	SEMARNAT		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
18	Energía		0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
23	Provisiones Salariales y Económicas		0.05	0.05	0.06	0.00	0.00
38	CONACYT		0.55	0.51	0.52	-0.04	0.00
GYR	IMSS		0.015	0.014	0.014	0.00	0.00
GYN	ISSSTE		0.00	0.002	0.002	0.00	0.00
Total de la Función por Ramos			1.08	1.02	1.03	-0.05	0.01
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).					
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	0.92	0.85	0.85	-0.06	0.01
02	Desarrollo Tecnológico		0.03	0.02	0.02	0.00	0.00
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		0.04	0.06	0.06	0.02	0.00
03	Función Pública		0.002	0.002	0.002	0.00	0.00
04	Innovación		0.10	0.09	0.09	-0.01	0.00
Total de la Función por Destino del Gasto			1.08	1.02	1.03	-0.05	0.01

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 4. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
No. Ramo	Denominación del ramo	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF-2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Gasto Corriente									
8	SAGARPA	4,462.84	4,108.76	4,504.96	42.12	396.20	-7.93	0.94	9.64
9	SCT	224.34	208.39	208.39	-15.96	0.00	-7.11	-7.11	0.00
10	Economía	194.49	199.10	199.10	4.61	0.00	2.37	2.37	0.00
11	SEP	14,054.53	14,547.92	14,547.92	493.39	0.00	3.51	3.51	0.00
12	Salud	2,114.14	2,162.77	2,162.77	48.63	0.00	2.30	2.30	0.00
16	SEMARNAT	454.98	476.46	476.46	21.48	0.00	4.72	4.72	0.00
18	Energía	798.11	820.03	880.03	81.92	60.00	2.75	10.26	7.32
23	Provisiones Salariales y Económicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	CONACYT	24,463.51	25,068.47	25,368.47	904.96	300.00	2.47	3.70	1.20
GYR	IMSS	727.06	718.54	718.54	-8.52	0.00	-1.17	-1.17	0.00
GYN	ISSSTE	98.22	101.30	101.30	3.08	0.00	3.14	3.14	0.00
Total de Gasto Corriente		47,592.23	48,411.74	49,167.94	1,575.71	756.20	1.72	3.31	1.56
Gasto Capital									
8	SAGARPA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	SCT	54.92	0.00	0.00	-54.92	0.00	-100.00	-100.00	0.00
10	Economía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	SEP	367.01	486.32	486.32	119.31	0.00	32.51	32.51	0.00
12	Salud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	SEMARNAT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Energía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Provisiones Salariales y Económicas	2,514.80	2,745.00	2,969.17	454.37	224.17	9.15	18.07	8.17
38	CONACYT	2,500.00	1,857.41	1,857.41	-642.59	0.00	-25.70	-25.70	0.00
GYR	IMSS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GYN	ISSSTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de Gasto Capital		5,436.73	5,088.73	5,312.90	-123.83	224.17	-6.40	-2.28	4.41
Total Gasto capital y corriente		53,028.96	53,500.47	54,480.84	1,451.88	980.37	0.89	2.74	1.83

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 5. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2017-2018. (Participación en el gasto total de la función).						
No. Ramo	Denominación del ramo	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF
		Millones de pesos				
Gasto Corriente						
8	SAGARPA	8.42	7.68	8.27	-0.15	0.59
9	SCT	0.42	0.39	0.38	-0.04	-0.01
10	Economía	0.37	0.37	0.37	0.00	-0.01
11	SEP	26.50	27.19	26.70	0.20	-0.49
12	Salud	3.99	4.04	3.97	-0.02	-0.07
16	SEMARNAT	0.86	0.89	0.87	0.02	-0.02
18	Energía	1.51	1.53	1.62	0.11	0.08
23	Provisiones Salariales y Económicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	CONACYT	46.13	46.86	46.56	0.43	-0.29
GYR	IMSS	1.37	1.34	1.32	-0.05	-0.02
GYN	ISSSTE	0.19	0.19	0.19	0.00	0.00
Total de Gasto Corriente		89.75	90.49	90.25	0.50	-0.24
Gasto Capital						
8	SAGARPA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	SCT	0.10	0.00	0.00	-0.10	0.00
10	Economía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	SEP	0.69	0.91	0.89	0.20	-0.02
12	Salud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	SEMARNAT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Energía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Provisiones Salariales y Económicas	4.74	5.13	5.45	0.71	0.32
38	CONACYT	4.71	3.47	3.41	-1.31	-0.06
GYR	IMSS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GYN	ISSSTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de Gasto Capital		10.25	9.51	9.75	-0.50	0.24
Total Gasto capital y corriente		100.00	100.00	100.00	0.00	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 6. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por destino del gasto, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
No. Sf.	Denominación de Subfunción	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Gasto corriente									
1	Investigación Científica	44,104.46	43,757.90	44,454.10	349.64	696.20	-0.79	0.79	1.59
2	Desarrollo Tecnológico	1,242.99	1,248.87	1,248.87	5.88	0.00	0.47	0.47	0.00
3	Servicios Científicos y Tecnológicos	2,134.95	3,291.58	3,351.58	1,216.64	60.00	54.18	56.99	1.82
3	Función Pública	98.89	102.35	102.35	3.46	0.00	3.50	3.50	0.00
4	Innovación	10.94	11.03	11.03	0.09	0.00	0.86	0.86	0.00
Total de Gasto Corriente		47,592.23	48,411.74	49,167.94	1,575.71	756.20	1.72	3.31	1.56
Gasto Capital									
1	Investigación Científica	667.01	643.73	643.73	-23.28	0.00	-3.49	-3.49	0.00
2	Desarrollo Tecnológico	54.92	0.00	0.00	-54.92	0.00	-100.00	-100.00	0.00
3	Servicios Científicos y Tecnológicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Función Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Innovación	4,714.80	4,445.00	4,669.17	-45.63	224.17	-5.72	-0.97	5.04
Total de Gasto de Capital		5,436.73	5,088.73	5,312.90	-123.83	224.17	-6.40	-2.28	4.41
Gasto total de la Función		53,028.96	53,500.47	54,480.84	1,451.88	980.37	0.89	2.74	1.83

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 7. Presupuesto público federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por destino del gasto, clasificado en gasto corriente y gasto de capital, 2017-2018. (Participación en el gasto total de la función).						
No. Sf.	Denominación de Subfunción	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF
Gasto corriente						
1	Investigación Científica	83.17	81.79	81.60	-1.57	-0.19
2	Desarrollo Tecnológico	2.34	2.33	2.29	-0.05	-0.04
3	Servicios Científicos y Tecnológicos	4.03	6.15	6.15	2.13	0.00
3	Función Pública	0.19	0.19	0.19	0.00	0.00
4	Innovación	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
Total de Gasto Corriente		89.75	90.49	90.25	0.50	-0.24
Gasto Capital						
1	Investigación Científica	1.26	1.20	1.18	-0.08	-0.02
2	Desarrollo Tecnológico	0.10	0.00	0.00	-0.10	0.00
3	Servicios Científicos y Tecnológicos	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Función Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Innovación	8.89	8.31	8.57	-0.32	0.26
Total de Gasto de Capital		10.25	9.51	9.75	-0.50	0.24
Gasto total de la Función		100.00	100.00	100.00	0.00	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

2. Presupuesto por Programas Presupuestarios

Cuadro No. 8. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de SAGARPA, SCT y Economía, por programas presupuestarios, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)									
S259	Programa de Fomento a la Agricultura	2,591.01	2,194.75	2,591	-0.06	396.20	-15.29	0.00	18.05
E006	Generación de Proyectos de Investigación	1,556.80	1,587.41	1,587.41	30.61	0.00	1.97	1.97	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	67.88	67.90	67.90	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00
S260	Programa de Fomento Ganadero	151.08	158.32	158.32	7.24	0.00	4.79	4.79	0.00
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuicola	90.00	94.31	94.31	4.31	0.00	4.79	4.79	0.00
O001	Apoyo a la Función pública y Buen Gobierno	6.07	6.07	6.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gasto total del Ramo		4,462.85	4,108.76	4,504.96	42.11	396.20	-7.93	0.94	9.64
Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)									
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	131.86	130.57	130.57	-1.29	0.00	-0.98	-0.98	0.00
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	89.87	75.37	75.37	-14.50	0.00	-16.14	-16.14	0.00
K010	Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología	54.92	0.00	0.00	-54.92	0.00	-100.00	-100.00	0.00
M001	Actividades de apoyo administrativo	2.61	2.45	2.45	-0.16	0.00	-6.00	-6.00	0.00
Gasto total del Ramo		279.26	208.39	208.39	-70.87	0.00	-25.38	-25.38	0.00
Secretaría de Economía									
E006	Atención de las Necesidades Metrológicas del País para la Promoción de la Uniformidad y la Confiabilidad de las Mediciones/Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la Competitividad	189.26	193.69	193.69	4.44	0.00	2.34	2.34	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	5.24	5.41	5.41	0.17	0.00	3.34	3.34	0.00
K026	Estudios de preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gasto total del Ramo		194.49	199.10	199.10	4.61	0.00	2.37	2.37	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 9. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de la SEP, Salud, ISSSTE y el IMSS, por programas presupuestarios, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Secretaría de Educación Pública (SEP)									
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	14,261.89	14,804.20	14,804.20	542.31	0.00	3.80	3.80	0.00
K027	Mantenimiento de Infraestructura	154.29	218.43	218.43	64.14	0.00	41.57	41.57	0.00
K009	Proyectos de infraestructura social del sector educativo	0.00	6.11	6.11	6.11	0.00	0.00	0.00	0.00
O001	Función Pública	5.37	5.51	5.51	0.14	0.00	2.63	2.63	0.00
Gasto total del Ramo		14,421.54	15,034.24	15,034.24	612.70	0.00	4.25	4.25	0.00
Secretaría de Salud									
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,114.14	2,162.77	2,162.77	48.63	0.00	2.30	2.30	0.00
Gasto total del Ramo		2,114.14	2,162.77	2,162.77	48.63	0.00	2.30	2.30	0.00
ISSSTE									
E015	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	98.22	101.30	101.30	3.08	0.00	3.14	3.14	0.00
Gasto total del Ramo		98.22	101.30	101.30	3.08	0.00	3.14	3.14	0.00
IMSS									
E004	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	727.06	718.54	718.54	-8.52	0.00	-1.17	-1.17	0.00
Gasto total del Ramo		727.06	718.54	718.54	-8.52	0.00	-1.17	-1.17	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 10. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de SEMARNAT, por programas presupuestarios, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
E009	Investigación científica y tecnológica	229.23	240.21	240.21	10.98	0.00	4.79	4.79	0.00
E015	Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	197.47	206.92	206.92	9.46	0.00	4.79	4.79	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	23.50	24.39	24.39	0.90	0.00	3.82	3.82	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	4.79	4.94	4.94	0.15	0.00	3.11	3.11	0.00
Gasto total del Ramo		454.98	476.46	476.46	21.48	0.00	4.72	4.72	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 11. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de Energía y Provisiones Salariales y Económicas, por programas presupuestarios, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Secretaría de Energía									
E016	Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica	703.41	721.04	781.04	77.63	60.00	2.51	11.04	8.32
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	74.29	76.14	76.14	1.85	0.00	2.48	2.48	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y buen Gobierno	13.10	13.41	13.41	0.31	0.00	2.36	2.36	0.00
P001	Conducción de la política energética	7.31	9.44	9.44	2.13	0.00	29.17	29.17	0.00
Gasto total del Ramo		798.11	820.03	880.03	81.92	60.00	2.75	10.26	7.32
Provisiones Salariales y Económicas									
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	2,514.80	2,745.00	2,969.17	454.37	224.17	9.15	18.07	8.17
Gasto total del Ramo		2,514.80	2,745.00	2,969.17	454.37	224.17	9.15	18.07	8.17

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 12. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de CONACYT, por programas presupuestarios, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,500.00	10,100.00	10,100.00	600.00	0.00	6.32	6.32	0.00
E003	Investigación científica, desarrollo e innovación	4,946.13	5,053.33	5,053.33	107.21	0.00	2.17	2.17	0.00
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas.	2,200.00	1,700.00	1,700.00	-500.00	0.00	-22.73	-22.73	0.00
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,884.23	1,589.63	1,589.63	-294.59	0.00	-15.63	-15.63	0.00
S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,600.00	5,000.00	5,000.00	400.00	0.00	8.70	8.70	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	1,146.64	1,204.56	1,204.56	57.92	0.00	5.05	5.05	0.00
P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,122.19	1,203.93	1,203.93	81.74	0.00	7.28	7.28	0.00
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	700.00	500.00	800.00	100.00	300.00	-28.57	14.29	60.00
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	500.00	350.00	350.00	-150.00	0.00	-30.00	-30.00	0.00
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	300.00	100.00	100.00	-200.00	0.00	-66.67	-66.67	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	64.32	67.01	67.01	2.69	0.00	4.18	4.18	0.00
K010	Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	0.00	57.41	57.41	57.41	0.00	0.00	0.00	0.00
Gasto total del Ramo		26,963.51	26,925.88	27,225.88	262.36	300.00	-0.14	0.97	1.11

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 13. Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por programas presupuestarios, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	14,261.89	14,804.20	14,804.20	542.31	0.00	3.80	3.80	0.00
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	9,500.00	10,100.00	10,100.00	600.00	0.00	6.32	6.32	0.00
E003	Investigación científica, desarrollo e innovación	4,946.13	5,053.33	5,053.33	107.21	0.00	2.17	2.17	0.00
S191	Sistema Nacional de Investigadores	4,600.00	5,000.00	5,000.00	400.00	0.00	8.70	8.70	0.00
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	2,514.80	2,745.00	2,969.17	454.37	224.17	9.15	18.07	8.17
S259	Programa de Fomento a la Agricultura	2,591.01	2,194.75	2,590.95	-0.06	396.20	-15.29	0.00	18.05
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,114.14	2,162.77	2,162.77	48.63	0.00	2.30	2.30	0.00
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas.	2,200.00	1,700.00	1,700.00	-500.00	0.00	-22.73	-22.73	0.00
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,884.23	1,589.63	1,589.63	-294.59	0.00	-15.63	-15.63	0.00
E006	Generación de Proyectos de Investigación	1,556.80	1,587.41	1,587.41	30.61	0.00	1.97	1.97	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	1,146.64	1,204.56	1,204.56	57.92	0.00	5.05	5.05	0.00
P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,122.19	1,203.93	1,203.93	81.74	0.00	7.28	7.28	0.00
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	700.00	500.00	800.00	100.00	300.00	-28.57	14.29	60.00
E016	Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica	703.41	721.04	781.04	77.63	60.00	2.51	11.04	8.32
E004	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	727.06	718.54	718.54	-8.52	0.00	-1.17	-1.17	0.00
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	500.00	350.00	350.00	-150.00	0.00	-30.00	-30.00	0.00
E009	Investigación científica y tecnológica	229.23	240.21	240.21	10.98	0.00	4.79	4.79	0.00
K027	Mantenimiento de Infraestructura	154.29	218.43	218.43	64.14	0.00	41.57	41.57	0.00
E015	Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	197.47	206.92	206.92	9.46	0.00	4.79	4.79	0.00
E006	Atención de las Necesidades Metrologicas del País para la Promoción de la Uniformidad y la Confiabilidad de las Mediciones/Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrologicos para la Competitividad	189.26	193.69	193.69	4.44	0.00	2.34	2.34	0.00
S260	Programa de Fomento Ganadero	151.08	158.32	158.32	7.24	0.00	4.79	4.79	0.00
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	131.86	130.57	130.57	-1.29	0.00	-0.98	-0.98	0.00
E015	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	98.22	101.30	101.30	3.08	0.00	3.14	3.14	0.00
S236	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica	300.00	100.00	100.00	-200.00	0.00	-66.67	-66.67	0.00
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuicola	90.00	94.31	94.31	4.31	0.00	4.79	4.79	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	74.29	76.14	76.14	1.85	0.00	2.48	2.48	0.00
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	89.87	75.37	75.37	-14.50	0.00	-16.14	-16.14	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	67.88	67.90	67.90	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	98.89	102.35	102.35	3.46	0.00	3.50	3.50	0.00
K010	Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	0.00	57.41	57.41	57.41	0.00	0.00	0.00	0.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	23.50	24.39	24.39	0.90	0.00	3.82	3.82	0.00
P001	Conducción de la política energética	7.31	9.44	9.44	2.13	0.00	29.17	29.17	0.00
K009	Proyectos de infraestructura social del sector educativo	0.00	6.11	6.11	6.11	0.00	0.00	0.00	0.00
M001	Actividades de apoyo administrativo	2.61	2.45	2.45	-0.16	0.00	-6.00	-6.00	0.00
K010	Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología	54.92	0.00	0.00	-54.92	0.00	-100.00	-100.00	0.00
K026	Estudios de preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total		53,028.96	53,500.47	54,480.84	1,451.88	980.37	0.89	2.74	1.83

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

3. Presupuesto por Unidades Responsables

Cuadro No. 14. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación de los ramos de SAGARPA, SCT, SEMARNAT, Provisiones Salariales y Económicas y Economía, por unidades responsables, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)									
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	2,591.01	2,194.75	2,590.95	-0.05	396.20	-15.29	0.00	18.05
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,256.82	1,288.23	1,288.23	31.41	0.00	2.50	2.50	0.00
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	463.30	466.80	466.80	3.51	0.00	0.76	0.76	0.00
116	Coordinación General de Ganadería	151.08	158.32	158.32	7.24	0.00	4.79	4.79	0.00
A1I	Universidad Autónoma de Chapingo	0.64	0.65	0.65	0.02	0.00	2.41	2.41	0.00
Total de Ramo de SAGARPA por UR de la Función		4,462.84	4,108.76	4,504.96	42.12	396.20	-7.93	0.94	9.64
Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)									
A00	Instituto Mexicano del Transporte	186.78	130.57	130.57	-56.21	0.00	-30.10	-30.10	0.00
JZN	Agencia Espacial Mexicana	92.48	77.82	77.82	-14.66	0.00	-15.85	-15.85	0.00
Total de Ramo de SCT por UR de la Función		279.26	208.39	208.39	-70.87	0.00	-25.38	-25.38	0.00
Economía									
K2H	Centro Nacional de Metrología	194.49	199.10	199.10	4.61	0.00	2.37	2.37	0.00
Total de Ramo de Economía por UR de la Función		194.49	199.10	199.10	4.61	0.00	2.37	2.37	0.00
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)									
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	245.36	256.92	256.92	11.57	0.00	4.71	4.71	0.00
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	209.63	219.54	219.54	9.92	0.00	4.73	4.73	0.00
Total de Ramo de SEMARNAT por UR de la Función		454.98	476.46	476.46	21.48	0.00	4.72	4.72	0.00
Secretaría de Energía									
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	544.54	557.17	557.17	12.63	0.00	2.32	2.32	0.00
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	246.26	253.42	313.42	67.16	60.00	2.91	27.27	23.68
213	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	7.31	9.44	9.44	2.13	0.00	29.17	29.17	0.00
Total de Ramo de Energía por UR de la Función		798.11	820.03	880.03	81.92	60.00	2.75	10.26	7.32
Provisiones Salariales y Económicas									
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	2,514.80	2,745.00	2,969.17	454.37	224.17	9.15	18.07	8.17
Total de Ramo de Provisiones Salariales y Económicas por UR de la Función		2,514.80	2,745.00	2,969.17	454.37	224.17	9.15	18.07	8.17
ISSSTE									
GYN	ISSSTE	98.22	101.30	101.30	3.08	0.00	3.14	3.14	0.00
Gasto total del Ramo		98.22	101.30	101.30	3.08	0.00	3.14	3.14	0.00
IMSS									
GYR	IMSS	727.06	718.54	718.54	-8.52	0.00	-1.17	-1.17	0.00
Gasto total del Ramo		727.06	718.54	718.54	-8.52	0.00	-1.17	-1.17	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PPEF/ Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a las modificaciones que le realice la Cámara de Diputados.

PEF/ Presupuesto de Egresos de la Federación aprobada por la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 15. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramos de la SEP, por unidades responsables, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,929.42	9,384.35	9,384.35	454.93	0.00	5.09	5.09	0.00
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,939.96	1,949.34	1,949.34	9.39	0.00	0.48	0.48	0.00
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,329.30	1,442.38	1,442.38	113.07	0.00	8.51	8.51	0.00
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,308.48	1,306.53	1,306.53	-1.95	0.00	-0.15	-0.15	0.00
L8K	El Colegio de México, A.C.	503.18	526.94	526.94	23.77	0.00	4.72	4.72	0.00
M00	Tecnológico Nacional de México	223.34	232.65	232.65	9.31	0.00	4.17	4.17	0.00
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	97.06	100.55	100.55	3.49	0.00	3.60	3.60	0.00
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	50.44	51.98	51.98	1.54	0.00	3.05	3.05	0.00
A00	Universidad Pedagógica Nacional	29.97	30.78	30.78	0.82	0.00	2.73	2.73	0.00
600	Subsecretaría de Educación Media Superior	5.37	5.71	5.71	0.34	0.00	6.41	6.41	0.00
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.89	3.02	3.02	0.14	0.00	4.80	4.80	0.00
310	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.15	0.00	0.00	-2.15	0.00	-100.00	-100.00	0.00
Total de Ramo de la SEP por UR de la Función		14,421.54	15,034.24	15,034.24	612.70	0.00	4.25	4.25	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PPEF/ Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a las modificaciones que le realice la Cámara de Diputados.

PEF/ Presupuesto de Egresos de la Federación aprobada por la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 16. Distribución del gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación del ramo de Salud, por unidades responsables, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	343.28	350.77	350.77	7.48	0.00	2.18	2.18	0.00
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	226.47	234.61	234.61	8.14	0.00	3.59	3.59	0.00
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas.	163.81	169.34	169.34	5.52	0.00	3.37	3.37	0.00
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	153.30	155.01	155.01	1.71	0.00	1.12	1.12	0.00
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	146.99	151.16	151.16	4.17	0.00	2.84	2.84	0.00
NAW	Hospital Juárez de México	141.55	147.57	147.57	6.01	0.00	4.25	4.25	0.00
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	133.61	134.73	134.73	1.13	0.00	0.84	0.84	0.00
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	104.89	108.02	108.02	3.13	0.00	2.99	2.99	0.00
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	103.75	107.49	107.49	3.75	0.00	3.61	3.61	0.00
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	101.40	105.18	105.18	3.78	0.00	3.73	3.73	0.00
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	101.00	103.46	103.46	2.46	0.00	2.44	2.44	0.00
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	81.40	83.46	83.46	2.06	0.00	2.53	2.53	0.00
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	70.99	71.75	71.75	0.76	0.00	1.07	1.07	0.00
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	68.38	69.34	69.34	0.96	0.00	1.41	1.41	0.00
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	37.57	37.03	37.03	-0.55	0.00	-1.45	-1.45	0.00
160	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	36.53	33.66	33.66	-2.87	0.00	-7.85	-7.85	0.00
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	32.73	32.60	32.60	-0.13	0.00	-0.40	-0.40	0.00
NBD	Hospital General de México	27.43	28.20	28.20	0.77	0.00	2.81	2.81	0.00
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	12.64	12.54	12.54	-0.10	0.00	-0.77	-0.77	0.00
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.82	11.37	11.37	0.54	0.00	5.00	5.00	0.00
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	5.94	5.79	5.79	-0.15	0.00	-2.54	-2.54	0.00
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	5.87	5.73	5.73	-0.14	0.00	-2.39	-2.39	0.00
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.49	2.70	2.70	0.22	0.00	8.68	8.68	0.00
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.03	1.02	1.02	-0.01	0.00	-1.08	-1.08	0.00
N00	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.23	0.22	0.22	-0.01	0.00	-6.00	-6.00	0.00
Total de Ramo de Salud por UR de la Función		2,114.14	2,162.77	2,162.77	48.63	0.00	2.30	2.30	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PPEF/ Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a las modificaciones que le realice la Cámara de Diputados.

PEF/ Presupuesto de Egresos de la Federación aprobada por la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 17. Presupuesto propuesto y aprobado para CONACYT, por unidades responsables, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Denominación	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real		
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	21,357.58	21,137.87	21,437.87	80.29	300.00	-1.03	0.38	1.42
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	488.05	496.20	496.20	8.15	0.00	1.67	1.67	0.00
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	410.00	420.84	420.84	10.84	0.00	2.64	2.64	0.00
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	358.60	364.31	364.31	5.71	0.00	1.59	1.59	0.00
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	330.95	338.47	338.47	7.51	0.00	2.27	2.27	0.00
91E	El Colegio de la Frontera Sur	320.32	327.50	327.50	7.19	0.00	2.24	2.24	0.00
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	320.27	324.31	324.31	4.04	0.00	1.26	1.26	0.00
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	300.44	304.45	304.45	4.01	0.00	1.34	1.34	0.00
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	274.68	284.25	284.25	9.56	0.00	3.48	3.48	0.00
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	272.70	278.66	278.66	5.96	0.00	2.19	2.19	0.00
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	244.63	271.67	271.67	27.04	0.00	11.05	11.05	0.00
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	252.55	259.25	259.25	6.70	0.00	2.65	2.65	0.00
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	247.46	251.98	251.98	4.52	0.00	1.83	1.83	0.00
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	167.25	203.67	203.67	36.42	0.00	21.77	21.77	0.00
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	175.69	179.73	179.73	4.04	0.00	2.30	2.30	0.00
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	175.15	178.73	178.73	3.58	0.00	2.04	2.04	0.00
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	173.92	177.32	177.32	3.40	0.00	1.95	1.95	0.00
90U	Centro de Investigación en Química Aplicada	168.81	175.42	175.42	6.61	0.00	3.91	3.91	0.00
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	169.55	172.79	172.79	3.24	0.00	1.91	1.91	0.00
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	166.74	170.06	170.06	3.32	0.00	1.99	1.99	0.00
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	135.55	138.16	138.16	2.61	0.00	1.93	1.93	0.00
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	114.58	116.71	116.71	2.13	0.00	1.86	1.86	0.00
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	111.51	114.30	114.30	2.78	0.00	2.50	2.50	0.00
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	106.48	107.05	107.05	0.57	0.00	0.54	0.54	0.00
91O	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	64.11	75.31	75.31	11.19	0.00	17.46	17.46	0.00
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	55.92	56.85	56.85	0.93	0.00	1.66	1.66	0.00
Presupuesto total		26,963.51	26,925.88	27,225.88	262.36	300.00	-0.14	0.97	1.11

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección de Análisis de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PPEF/ Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a las modificaciones que le realice la Cámara de Diputados.

PEF/ Presupuesto de Egresos de la Federación aprobado por la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 18. Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por unidades responsables, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real). (Parte I).									
Clave	Unidad responsable	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	21,357.58	21,137.87	21,437.87	80.29	300.00	-1.03	0.38	1.42
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,929.42	9,384.35	9,384.35	454.93	0.00	5.09	5.09	0.00
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	2,514.80	2,745.00	2,969.17	454.37	224.17	9.15	18.07	8.17
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	2,591.01	2,194.75	2,590.95	-0.05	396.20	-15.29	0.00	18.05
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,939.96	1,949.34	1,949.34	9.39	0.00	0.48	0.48	0.00
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,329.30	1,442.38	1,442.38	113.07	0.00	8.51	8.51	0.00
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,308.48	1,306.53	1,306.53	-1.95	0.00	-0.15	-0.15	0.00
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,256.82	1,288.23	1,288.23	31.41	0.00	2.50	2.50	0.00
GYR	IMSS	727.06	718.54	718.54	-8.52	0.00	-1.17	-1.17	0.00
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	544.54	557.17	557.17	12.63	0.00	2.32	2.32	0.00
L8K	El Colegio de México, A.C.	503.18	526.94	526.94	23.77	0.00	4.72	4.72	0.00
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	488.05	496.20	496.20	8.15	0.00	1.67	1.67	0.00
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	463.30	466.80	466.80	3.51	0.00	0.76	0.76	0.00
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	410.00	420.84	420.84	10.84	0.00	2.64	2.64	0.00
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	358.60	364.31	364.31	5.71	0.00	1.59	1.59	0.00
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	343.28	350.77	350.77	7.48	0.00	2.18	2.18	0.00
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	330.95	338.47	338.47	7.51	0.00	2.27	2.27	0.00
91E	El Colegio de la Frontera Sur	320.32	327.50	327.50	7.19	0.00	2.24	2.24	0.00
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	320.27	324.31	324.31	4.04	0.00	1.26	1.26	0.00
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	246.26	253.42	313.42	67.16	60.00	2.91	27.27	23.68
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	300.44	304.45	304.45	4.01	0.00	1.34	1.34	0.00
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	274.68	284.25	284.25	9.56	0.00	3.48	3.48	0.00
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	272.70	278.66	278.66	5.96	0.00	2.19	2.19	0.00
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	244.63	271.67	271.67	27.04	0.00	11.05	11.05	0.00
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	252.55	259.25	259.25	6.70	0.00	2.65	2.65	0.00
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	245.36	256.92	256.92	11.57	0.00	4.71	4.71	0.00
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	247.46	251.98	251.98	4.52	0.00	1.83	1.83	0.00
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	226.47	234.61	234.61	8.14	0.00	3.59	3.59	0.00
M00	Tecnológico Nacional de México	223.34	232.65	232.65	9.31	0.00	4.17	4.17	0.00
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	209.63	219.54	219.54	9.92	0.00	4.73	4.73	0.00
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	167.25	203.67	203.67	36.42	0.00	21.77	21.77	0.00
K2H	Centro Nacional de Metrología	194.49	199.10	199.10	4.61	0.00	2.37	2.37	0.00
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	175.69	179.73	179.73	4.04	0.00	2.30	2.30	0.00
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	175.15	178.73	178.73	3.58	0.00	2.04	2.04	0.00
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	173.92	177.32	177.32	3.40	0.00	1.95	1.95	0.00
90U	Centro de Investigación en Química Aplicada	168.81	175.42	175.42	6.61	0.00	3.91	3.91	0.00
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	169.55	172.79	172.79	3.24	0.00	1.91	1.91	0.00
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	166.74	170.06	170.06	3.32	0.00	1.99	1.99	0.00
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	163.81	169.34	169.34	5.52	0.00	3.37	3.37	0.00
116	Coordinación General de Ganadería	151.08	158.32	158.32	7.24	0.00	4.79	4.79	0.00
Gasto de la Función (Parte I)		50,486.93	50,972.20	51,952.57	1,465.63	980.37	0.96	2.90	1.92

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

1/ Hasta el ejercicio fiscal 2011 se llamaba Función Ciencia y Tecnología.

Cuadro No. 18.1. Distribución del gasto consolidado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por unidades responsables, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).									
Clave	Unidad responsable	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	153.30	155.01	155.01	1.71	0.00	1.12	1.12	0.00
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	146.99	151.16	151.16	4.17	0.00	2.84	2.84	0.00
NAW	Hospital Juárez de México	141.55	147.57	147.57	6.01	0.00	4.25	4.25	0.00
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	135.55	138.16	138.16	2.61	0.00	1.93	1.93	0.00
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	133.61	134.73	134.73	1.13	0.00	0.84	0.84	0.00
A00	Instituto Mexicano del Transporte	186.78	130.57	130.57	-56.21	0.00	-30.10	-30.10	0.00
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	114.58	116.71	116.71	2.13	0.00	1.86	1.86	0.00
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	111.51	114.30	114.30	2.78	0.00	2.50	2.50	0.00
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	104.89	108.02	108.02	3.13	0.00	2.99	2.99	0.00
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	103.75	107.49	107.49	3.75	0.00	3.61	3.61	0.00
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	106.48	107.05	107.05	0.57	0.00	0.54	0.54	0.00
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	101.40	105.18	105.18	3.78	0.00	3.73	3.73	0.00
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	101.00	103.46	103.46	2.46	0.00	2.44	2.44	0.00
GYN	ISSSTE	98.22	101.30	101.30	3.08	0.00	3.14	3.14	0.00
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	97.06	100.55	100.55	3.49	0.00	3.60	3.60	0.00
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	81.40	83.46	83.46	2.06	0.00	2.53	2.53	0.00
JZN	Agencia Espacial Mexicana	92.48	77.82	77.82	-14.66	0.00	-15.85	-15.85	0.00
91O	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	64.11	75.31	75.31	11.19	0.00	17.46	17.46	0.00
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	70.99	71.75	71.75	0.76	0.00	1.07	1.07	0.00
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	68.38	69.34	69.34	0.96	0.00	1.41	1.41	0.00
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	55.92	56.85	56.85	0.93	0.00	1.66	1.66	0.00
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	50.44	51.98	51.98	1.54	0.00	3.05	3.05	0.00
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	37.57	37.03	37.03	-0.55	0.00	-1.45	-1.45	0.00
160.00	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	36.53	33.66	33.66	-2.87	0.00	-7.85	-7.85	0.00
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	32.73	32.60	32.60	-0.13	0.00	-0.40	-0.40	0.00
A00	Universidad Pedagógica Nacional	29.97	30.78	30.78	0.82	0.00	2.73	2.73	0.00
NBD	Hospital General de México	27.43	28.20	28.20	0.77	0.00	2.81	2.81	0.00
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	12.64	12.54	12.54	-0.10	0.00	-0.77	-0.77	0.00
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.82	11.37	11.37	0.54	0.00	5.00	5.00	0.00
213.00	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	7.31	9.44	9.44	2.13	0.00	29.17	29.17	0.00
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	5.94	5.79	5.79	-0.15	0.00	-2.54	-2.54	0.00
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	5.87	5.73	5.73	-0.14	0.00	-2.39	-2.39	0.00
600.00	Subsecretaría de Educación Media Superior	5.37	5.71	5.71	0.34	0.00	6.41	6.41	0.00
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.89	3.02	3.02	0.14	0.00	4.80	4.80	0.00
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.49	2.70	2.70	0.22	0.00	8.68	8.68	0.00
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.03	1.02	1.02	-0.01	0.00	-1.08	-1.08	0.00
A11	Universidad Autónoma de Chapingo	0.64	0.65	0.65	0.02	0.00	2.41	2.41	0.00
N00	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.23	0.22	0.22	-0.01	0.00	-6.00	-6.00	0.00
310.00	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.15	0.00	0.00	-2.15	0.00	-100.00	-100.00	0.00
511.00	Dirección General de Educación Superior Universitaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gasto de la Función (Parte II)		2,542.02	2,528.27	2,528.27	-13.75	0.00	-0.54	-0.54	0.00
Gasto Total de la Función		53,028.96	53,500.47	54,480.84	1,451.88	980.37	0.89	2.74	1.83

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

4. Distribución del gasto para Centros de Investigación, Institutos, Colegios y Universidades

Cuadro No. 19. Distribución del gasto para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por Universidades, Centros de Investigación, Institutos y Colegios, 2017-2018.
(Millones de pesos y variación real). (Parte I).

Clave	Unidad responsable	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF / 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,929.42	9,384.35	9,384.35	454.93	0.00	5.09	5.09	0.00
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,939.96	1,949.34	1,949.34	9.39	0.00	0.48	0.48	0.00
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,329.30	1,442.38	1,442.38	113.07	0.00	8.51	8.51	0.00
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,308.48	1,306.53	1,306.53	-1.95	0.00	-0.15	-0.15	0.00
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,256.82	1,288.23	1,288.23	31.41	0.00	2.50	2.50	0.00
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	544.54	557.17	557.17	12.63	0.00	2.32	2.32	0.00
L8K	El Colegio de México, A.C.	503.18	526.94	526.94	23.77	0.00	4.72	4.72	0.00
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	488.05	496.20	496.20	8.15	0.00	1.67	1.67	0.00
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	463.30	466.80	466.80	3.51	0.00	0.76	0.76	0.00
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	410.00	420.84	420.84	10.84	0.00	2.64	2.64	0.00
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	358.60	364.31	364.31	5.71	0.00	1.59	1.59	0.00
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	343.28	350.77	350.77	7.48	0.00	2.18	2.18	0.00
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	330.95	338.47	338.47	7.51	0.00	2.27	2.27	0.00
91E	El Colegio de la Frontera Sur	320.32	327.50	327.50	7.19	0.00	2.24	2.24	0.00
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	320.27	324.31	324.31	4.04	0.00	1.26	1.26	0.00
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	246.26	253.42	313.42	67.16	60.00	2.91	27.27	23.68
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	300.44	304.45	304.45	4.01	0.00	1.34	1.34	0.00
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	274.68	284.25	284.25	9.56	0.00	3.48	3.48	0.00
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	272.70	278.66	278.66	5.96	0.00	2.19	2.19	0.00
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	244.63	271.67	271.67	27.04	0.00	11.05	11.05	0.00
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	252.55	259.25	259.25	6.70	0.00	2.65	2.65	0.00
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	245.36	256.92	256.92	11.57	0.00	4.71	4.71	0.00
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	247.46	251.98	251.98	4.52	0.00	1.83	1.83	0.00
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	226.47	234.61	234.61	8.14	0.00	3.59	3.59	0.00
M00	Tecnológico Nacional de México	223.34	232.65	232.65	9.31	0.00	4.17	4.17	0.00
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	209.63	219.54	219.54	9.92	0.00	4.73	4.73	0.00
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	167.25	203.67	203.67	36.42	0.00	21.77	21.77	0.00
K2H	Centro Nacional de Metrología	194.49	199.10	199.10	4.61	0.00	2.37	2.37	0.00
Gasto Total de la Función (Parte I)		21,951.73	22,794.33	22,854.33	902.60	60.00	3.84	4.11	0.26

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

1/ Hasta el ejercicio fiscal 2011 se llamaba Función Ciencia y Tecnología.

Cuadro No. 19.1 Distribución del gasto para la Ciencia, Tecnología e Innovación, por Universidades, Centros de Investigación, Institutos y Colegios, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).									
Clave	Unidad responsable	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	175.69	179.73	179.73	4.04	0.00	2.30	2.30	0.00
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	175.15	178.73	178.73	3.58	0.00	2.04	2.04	0.00
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	173.92	177.32	177.32	3.40	0.00	1.95	1.95	0.00
90U	Centro de Investigación en Química Aplicada	168.81	175.42	175.42	6.61	0.00	3.91	3.91	0.00
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	169.55	172.79	172.79	3.24	0.00	1.91	1.91	0.00
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	166.74	170.06	170.06	3.32	0.00	1.99	1.99	0.00
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	163.81	169.34	169.34	5.52	0.00	3.37	3.37	0.00
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	153.30	155.01	155.01	1.71	0.00	1.12	1.12	0.00
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	146.99	151.16	151.16	4.17	0.00	2.84	2.84	0.00
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	135.55	138.16	138.16	2.61	0.00	1.93	1.93	0.00
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	133.61	134.73	134.73	1.13	0.00	0.84	0.84	0.00
A00	Instituto Mexicano del Transporte	186.78	130.57	130.57	-56.21	0.00	-30.10	-30.10	0.00
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	114.58	116.71	116.71	2.13	0.00	1.86	1.86	0.00
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	111.51	114.30	114.30	2.78	0.00	2.50	2.50	0.00
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	104.89	108.02	108.02	3.13	0.00	2.99	2.99	0.00
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	103.75	107.49	107.49	3.75	0.00	3.61	3.61	0.00
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	106.48	107.05	107.05	0.57	0.00	0.54	0.54	0.00
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	101.00	103.46	103.46	2.46	0.00	2.44	2.44	0.00
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	97.06	100.55	100.55	3.49	0.00	3.60	3.60	0.00
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	70.99	71.75	71.75	0.76	0.00	1.07	1.07	0.00
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	68.38	69.34	69.34	0.96	0.00	1.41	1.41	0.00
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	55.92	56.85	56.85	0.93	0.00	1.66	1.66	0.00
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	32.73	32.60	32.60	-0.13	0.00	-0.40	-0.40	0.00
A00	Universidad Pedagógica Nacional	29.97	30.78	30.78	0.82	0.00	2.73	2.73	0.00
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	10.82	11.37	11.37	0.54	0.00	5.00	5.00	0.00
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	5.87	5.73	5.73	-0.14	0.00	-2.39	-2.39	0.00
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	2.89	3.02	3.02	0.14	0.00	4.80	4.80	0.00
A1I	Universidad Autónoma de Chapingo	0.64	0.65	0.65	0.02	0.00	2.41	2.41	0.00
Gasto Total de la Función (Parte II)		2,967.39	2,972.72	2,972.72	5.33	0.00	0.18	0.18	0.00
Gasto Total de la Función		24,919.13	25,767.05	25,827.05	907.93	60.00	3.40	3.64	0.23

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Proyecto y el Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

1/ Hasta el ejercicio fiscal 2011 se llamaba Función Ciencia y Tecnología.

5. Distribución del gasto Identificado en los anexos del decreto del PEF 2018

Cuadro No. 20. Presupuesto público federal en México Identificado en los ANEXOS para el Programa Tecnología e Innovación, para los Ramos de Gobernación, Relaciones Exteriores, SAGARPA, SCT Y ECONOMÍA y SEP, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real). Parte I									
Ramos	Denominación	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF- 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
04 Gobernación	Centro Nacional de Prevención de Desastres	80.21	81.97	81.97	1.77	0.00	2.20	2.20	0.00
Total Gobernación		80.21	81.97	81.97	0.00	1.77	2.20	2.20	0.00
05 Relaciones Exteriores	Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo	5.30	5.30	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Relaciones Exteriores		5.30	5.30	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	Coordinación General de Ganadería	151.08	158.32	158.32	7.24	0.00	4.79	4.79	0.00
	Dirección General de Fomento a la Agricultura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	2,639.48	2,244.92	2,641.12	1.64	396.20	-14.95	0.06	17.65
	Universidad Autónoma Chapingo	2,675.10	2,720.80	2,720.80	45.70	0.00	1.71	1.71	0.00
	Fideicomiso de Riesgo Compartido	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Colegio de Postgraduados	1,399.08	1,367.85	1,367.85	-31.23	0.00	-2.23	-2.23	0.00
	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,441.10	1,548.36	1,548.36	107.25	0.00	7.44	7.44	0.00
Total Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación		8,774.14	8,512.05	8,908.25	134.10	396.20	-2.99	1.53	4.65
09 Comunicaciones y Transportes	Instituto Mexicano del Transporte	186.78	130.57	130.57	-56.21	0.00	-30.10	-30.10	0.00
	Agencia Espacial Mexicana	92.48	77.82	77.82	-14.66	0.00	-15.85	-15.85	0.00
Total Comunicaciones y Transportes		255.46	208.39	208.39	-47.07	0.00	-18.43	-18.43	0.00
10 Economía	Dirección General de Innovación, Servicios y Comercio Interior	204.30	214.61	214.61	10.31	0.00	5.05	5.05	0.00
	Instituto Nacional del Emprendedor	112.25	50.00	50.00	-62.25	0.00	-55.46	-55.46	0.00
	Centro Nacional de Metrología	248.41	257.01	257.01	8.60	0.00	3.46	3.46	0.00
	Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	156.18	155.60	155.60	-0.58	0.00	-0.37	-0.37	0.00
	Procuraduría Federal del Consumidor	4.42	1.68	1.68	-2.73	0.00	-61.93	-61.93	0.00
	Servicio Geológico Mexicano	644.79	749.83	749.83	105.04	0.00	16.29	16.29	0.00
10 Economía		1,370.35	1,428.74	1,428.74	58.39	0.00	4.26	4.26	0.00
11 Educación Pública	Dirección General de Desarrollo de la Gestión e Innovación Educativa	2.15	0.00	0.0	-2.15	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Dirección General de Educación Superior Universitaria	2,966.59	4,806.38	4,806.38	1,839.79	0.00	62.02	62.02	0.00
	Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas	171.46	323.32	323.32	151.86	0.00	88.56	88.56	0.00
	Subsecretaría de Educación Media Superior	5.37	5.71	5.71	0.34	0.00	6.41	6.41	0.00
	Dirección General de Educación Tecnológica Industrial	1.17	0.67	0.67	-0.50	0.00	-42.66	-42.66	0.00
	Universidad Pedagógica Nacional	57.04	88.54	88.54	31.50	0.00	55.23	55.23	0.00
	Universidad Autónoma Metropolitana	2,872.60	3,095.58	3,095.58	222.98	0.00	7.76	7.76	0.00
	Universidad Nacional Autónoma de México	12,266.60	13,562.89	13,668.89	1,402.29	106.00	10.57	11.43	0.78
	Instituto Politécnico Nacional 1/	3,415.79	3,929.92	3,929.92	514.13	0.00	15.05	15.05	0.00
	Universidad Abierta y a Distancia de México	8.01	17.03	17.03	9.02	0.00	112.50	112.50	0.00
	Instituto Nacional de Antropología e Historia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	9.41	17.15	17.15	7.74	0.00	82.22	82.22	0.00
	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	3,106.63	2,962.17	2,962.17	-144.47	0.00	-4.65	-4.65	0.00
	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	185.26	231.17	231.17	45.91	0.00	24.78	24.78	0.00
	El Colegio de México, A.C.	656.25	683.23	683.23	26.97	0.00	4.11	4.11	0.00
	Tecnológico Nacional de México	851.00	1,554.49	1,554.49	703.48	0.00	82.67	82.67	0.00
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	243.46	240.06	280.06	36.59	40.00	-1.40	15.03	16.66	
Total Educación Pública		26,818.78	31,518.28	31,664.28	4,845.49	146.00	17.52	18.07	0.46

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Anexo 12 del Decreto y el Proyecto de Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Cuadro No. 20.1. Presupuesto público federal en México Identificada en los ANEXOS para el Programa Tecnología e Innovación, para el ramo de SALUD, SEMARNAT, SAGARPA y PGR, 2017-2018. (Millones de pesos y variación real). Parte II									
Ramos	Denominación	2017 PEF	2018 PPEF	2018 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2017 PEF	Diferencial 2018 PEF - 2018 PPEF	2018 PPEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2017 PEF	2018 PEF / 2018 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
12 Salud	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	1.62	1.69	1.69	0.06	0.00	3.96	3.96	0.00
	Dirección General de Calidad y Educación en Salud	2,855.07	2999.49	2999.49	144.42	0.00	5.06	5.06	0.00
	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	10.12	10.14	10.14	0.03	0.00	0.28	0.28	0.00
	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	137.87	140.61	140.61	2.73	0.00	1.98	1.98	0.00
	Centros de Integración Juvenil, A.C.	22.89	23.73	23.73	0.84	0.00	3.66	3.66	0.00
	Servicios de Atención Psiquiátrica	0.61	0.61	0.61	0.00	0.00	0.15	0.15	0.00
	Hospital Juárez de México	194.91	203.39	203.39	8.48	0.00	4.35	4.35	0.00
	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	79.13	80.99	80.99	1.86	0.00	2.35	2.35	0.00
	Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	176.84	181.87	181.87	5.02	0.00	2.84	2.84	0.00
	Hospital Infantil de México Federico Gómez	177.98	181.46	181.46	3.48	0.00	1.96	1.96	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	17.64	21.00	21.00	3.36	0.00	19.07	19.07	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	17.28	5.79	5.79	-11.49	0.00	-66.48	-66.48	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán	115.60	119.95	119.95	4.35	0.00	3.76	3.76	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	7.11	3.96	3.96	-3.14	0.00	-44.26	-44.26	0.00
	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	7.49	7.94	7.94	0.45	0.00	6.02	6.02	0.00
	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Instituto Nacional de Cancerología	217.56	220.12	220.12	2.57	0.00	1.18	1.18	0.00
	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	178.93	176.85	176.85	-2.08	0.00	-1.16	-1.16	0.00
	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	247.98	254.75	254.75	6.76	0.00	2.73	2.73	0.00
	Instituto Nacional de Geriátrica	47.40	54.65	54.65	7.25	0.00	15.30	15.30	0.00
	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	460.15	471.77	471.77	11.62	0.00	2.52	2.52	0.00
	Instituto Nacional de Medicina Genómica	181.54	185.50	185.50	3.96	0.00	2.18	2.18	0.00
	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	129.78	134.30	134.30	4.52	0.00	3.48	3.48	0.00
Instituto Nacional de Pediatría	225.75	232.77	232.77	7.02	0.00	3.11	3.11	0.00	
Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	213.48	209.91	209.91	-3.58	0.00	-1.67	-1.67	0.00	
Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	149.49	154.68	154.68	5.19	0.00	3.47	3.47	0.00	
Instituto Nacional de Salud Pública	513.13	568.78	568.78	55.66	0.00	10.85	10.85	0.00	
Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.	24.86	31.32	31.32	6.45	0.00	25.95	25.95	0.00	
Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia	50.39	52.36	52.36	1.97	0.00	3.90	3.90	0.00	
Total Salud		6,462.60	6,730.36	6,730.36	267.77	0.00	4.14	4.14	0.00
13 Marina	Dirección General de Investigación y Desarrollo	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Marina		15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Comisión Nacional del Agua	0.13	0.00	0.00	-0.13	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Comisión Nacional Forestal	0.08	0.00	0.00	-0.08	0.00	-100.00	-100.00	0.00
	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	499.61	464.60	464.60	-35.00	0.00	-7.01	-7.01	0.00
	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	211.63	221.42	221.42	9.80	0.00	4.63	4.63	0.00
Total Medio Ambiente y Recursos Naturales		711.45	686.03	686.03	-25.42	0.00	-3.57	-3.57	0.00
17 Procuraduría General de la República	Instituto Nacional de Ciencias Penales	189.76	188.25	188.25	-1.50	0.00	-0.79	-0.79	0.00
Total Procuraduría General de la República		189.76	188.25	188.25	-1.50	0.00	-0.79	-0.79	0.00

Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico de la Dirección de Servicios de Investigación y Análisis adscrito a la Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados con información del Anexo 12 del Decreto y el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación.

PEF/ Información obtenida del Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto aprobado por la Cámara de Diputados.

PPEF/ Información obtenida del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación y corresponde al presupuesto propuesto por el Ejecutivo Federal y está sujeto a la aprobación de la Cámara de Diputados.

Conclusiones

La teoría económica establece una relación directa entre el crecimiento de la actividad económica de un país con el desarrollo de la ciencia y la tecnología, ya que los factores tradicionales (tierra, trabajo y capital) incrementan su productividad ante la presencia de un mayor gasto en I+D, complementado con el desarrollo de infraestructura, la gestión empresarial y las características relacionadas con la cultura laboral y las pautas axiológicas de la población. Asimismo, el actual contexto de globalización e integración de los mercados a nivel internacional, someten a las economías a una constante competitividad, subsistiendo aquellas empresas que aumenten su productividad con la incorporación de mejoras tecnológicas y capital humano de la más alta calificación.

La Cámara de Diputados para incrementar la productividad de la economía nacional aprobó una inversión en ciencia, tecnología e innovación de 54 mil 480.84 mdp, equivalente al 0.24% del PIB y del 1.03% del PEF, siendo los ramos más importante el del CONACYT que se le aprobó un gasto de 0.12% del PIB y para la SEP fue del 0.07% del PIB. Por destino del gasto, la partida más importante fue la de investigación científica que se aprobó un presupuesto de 0.20% del PIB.

Del presupuesto total aprobado para ciencia, tecnología e innovación en el 2018, el 90.25% se destina para gasto corriente, necesario para cubrir los rubros de servicios personales (sueldos y prestaciones de seguridad social), gasto de operación para que las organizaciones operen adecuadamente (papelería y equipos de cómputo); subsidios (ayudas de carácter social); y el 9.75% para el gasto de inversión, necesario para la modernización y ampliación de las actividades que conforman esta función.

Bibliografía

Luis Jorge Garay (2004), Colombia: estructura industrial e internacionalización 1967- 1996. Disponible en:
<http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/economia/industriatina/088.htm>

Carlos Enrique Martínez Pavez, *Investigación y Desarrollo y su Importancia en la Competitividad Empresarial: una visión para la acción en América Latina*. Ponencia presentada en la Facultad de Ingeniería, Universidad Mayor. Santiago, Chile. Disponible en: www.bcn.cl/carpeta_temas.../temas...08.../baja_archivo

Ley de Ciencia y Tecnología. Diario Oficial de la Federación del 5 de junio de 2002. México, DF.

Ley General de Educación. Diario Oficial de la Federación del 13 de julio de 1993. México, DF.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (2011). *OECD Factbook 2010*. Paris, Francia 2011.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto de Egresos de la Federación. Ejercicios fiscales 2015 México, DF.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación. Ejercicio fiscal 2015 y 2016. México, DF.



CÁMARA DE DIPUTADOS
LXIII LEGISLATURA



DIRECCIÓN GENERAL
DE SERVICIOS DE
DOCUMENTACIÓN,
INFORMACIÓN
Y ANÁLISIS