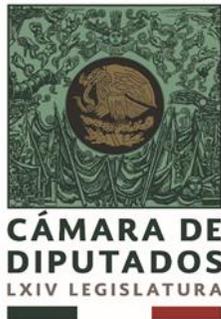


DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS

SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS ECONÓMICO



Presupuesto Público Federal para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, 2018-2019

Av. Congreso de la Unión Núm. 66; Col. El Parque; Venustiano Carranza; C.P. 15960,
Ciudad de México, Teléfono: 50 36 00 00 ext. 67014, 67027 y 67035.

E. mail: reyes.tepach@congreso.gob.mx

COMISIÓN BICAMERAL DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Dip. Silvia Guadalupe Garza Galván (Presidenta)
Dip. María del Rosario Merlín García
Dip. Maiella Martha Gabriela Gómez Maldonado
Sen. Martha Cecilia Márquez Alvarado (Presidenta)
Sen. Gabriela Benavides Cobos
Sen. Manuel Añorve Baños

SECRETARÍA GENERAL

Lic. Graciela Báez Ricárdez
Secretaria General

SECRETARÍA DE SERVICIOS PARLAMENTARIOS

Lic. Hugo Christian Rosas de León
Secretario

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE DOCUMENTACIÓN, INFORMACIÓN Y ANÁLISIS

Dr. Samuel Rico Medina
Director General

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS

Lic. Fabiola E. Rosales Salinas
Directora

SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS ECONÓMICO

M. en E. Reyes Tépac M.
Subdirector
Autor / Responsable

L.E. Lizbeth Méndez Cerón
Auxiliar de Investigación / Responsable

C. Dolores García Flores
Auxiliar de Investigación

Primera edición: abril 2017 (SAE-ISS-09-17)
Segunda edición: abril 2018 (SAE-ISS-08-18)
Tercera edición: mayo 2019 (SAE-ISS-06-19)

SAE-ISS-06-19
Mayo, 2019

“El Presupuesto Público Federal para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, 2018-2019”

Índice General

Introducción	4
Presentación.	5
Nota metodológica	8
Resumen Ejecutivo.	10
Anexo. 1. Presupuesto por Ramo, Destino del Gasto, Gasto Corriente y de Capital.	18
Anexo. 2. Presupuesto por Programas Presupuestario.	26
Anexo. 3. Presupuesto por Unidades Responsable.	33
Anexo. 4. Distribución del Gasto para Centros de Investigación, Institutos, Colegios y Universidades.	40
Anexo.5. Distribución del Gasto Identificado en los Anexos del Decreto del PEF 2019.	43
Conclusiones	48
Bibliografía	49
Acrónimos	50

Introducción

El 24 de diciembre del 2018, la Cámara de Diputados aprobó el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal 2019, en los términos del *artículo 74, fr. IV 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 del Presupuesto de Egresos de la Federación (PPEF) para el ejercicio fiscal 2019 enviado por el Ejecutivo Federal, así como, el aprobado por la Cámara de Diputados para los ejercicios fiscales 2018-2019.

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;
- Por Programas Presupuestarios; y
- Por unidades responsables.

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.

Nota metodológica.

La construcción del presupuesto público federal para la función ciencia, tecnología e innovación se llevó a cabo con un análisis de once ramos que componen el PEF, de los cuales, diez son administrativos: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Secretaría de Economía; Secretaría de Educación Pública (SEP); Secretaría de Salud (Salud); Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT); Secretaría de Energía (SENER); Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Un ramo es general: Provisiones Salariales y Económicas y dos son empresas de control presupuestario directo: Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Instituto Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

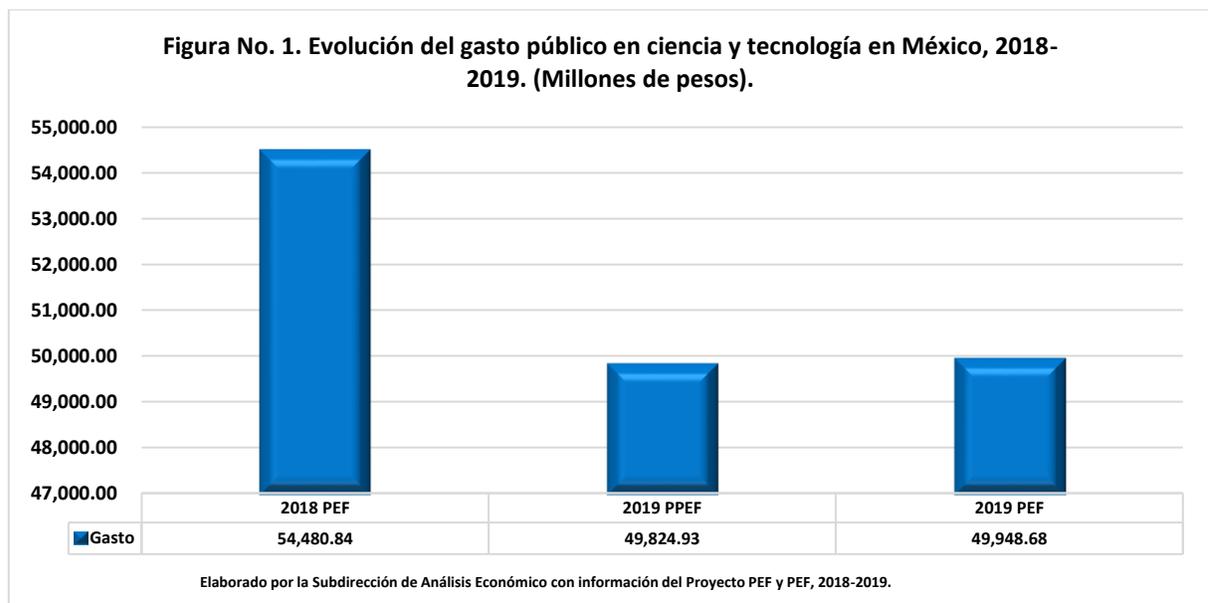
Del análisis por ramos, se extrajeron los siguientes programas presupuestarios:

- a. Del ramo de la SADER, SCT, Economía, SEP, Salud, SEMARNAT, SENER, Provisiones Salariales, ISSSTE e IMSS, se consideró únicamente lo concerniente a la función ciencia y tecnología; las otras partidas presupuestarias que conforman estos ramos se asignaron para otras funciones.
- b. De CONACYT, se tomó todo el gasto asignado en este ramo para la función ciencia y tecnología.

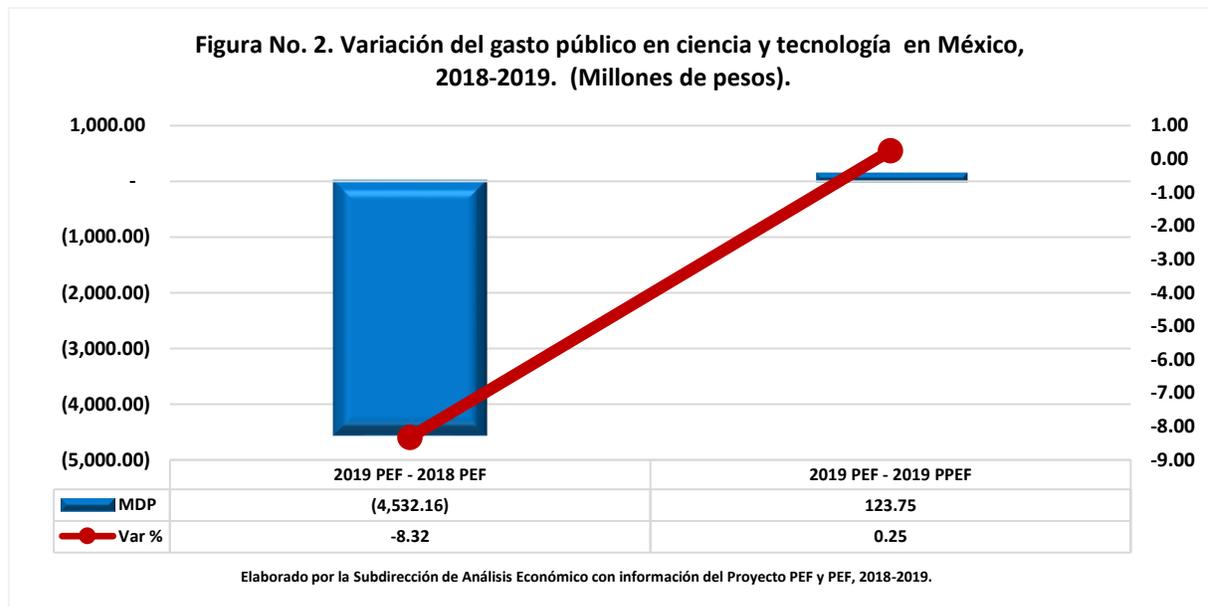
Resumen Ejecutivo.

Durante el periodo 2018-2019, el gasto público federal para la función ciencia, tecnología e innovación, evolucionó de la siguiente manera:

- En el año 2018 la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 54 mil 480.84 millones de pesos (MMDP);
- En el año 2019, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 49 mil 824.93 MMDP; y
- En el año 2019 la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 49 mil 948.68 MMDP. **(Véase figura No. 1).**

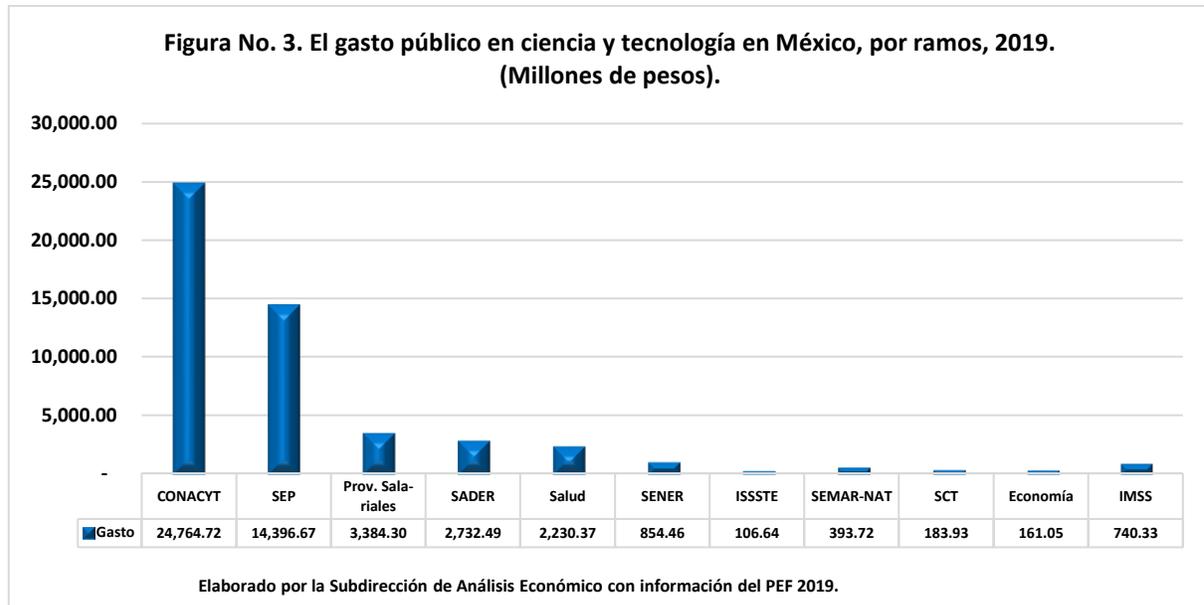


El gasto aprobado a esta función para el ejercicio fiscal 2019 disminuyó en 4 mil 532.16 MMDP respecto al aprobado en el 2018, equivalente al 8.32%; y respecto a la propuesta del Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2019 se incrementó en 123.75 MMDP, equivalente al 0.25%. **(Véase figura No. 2).**



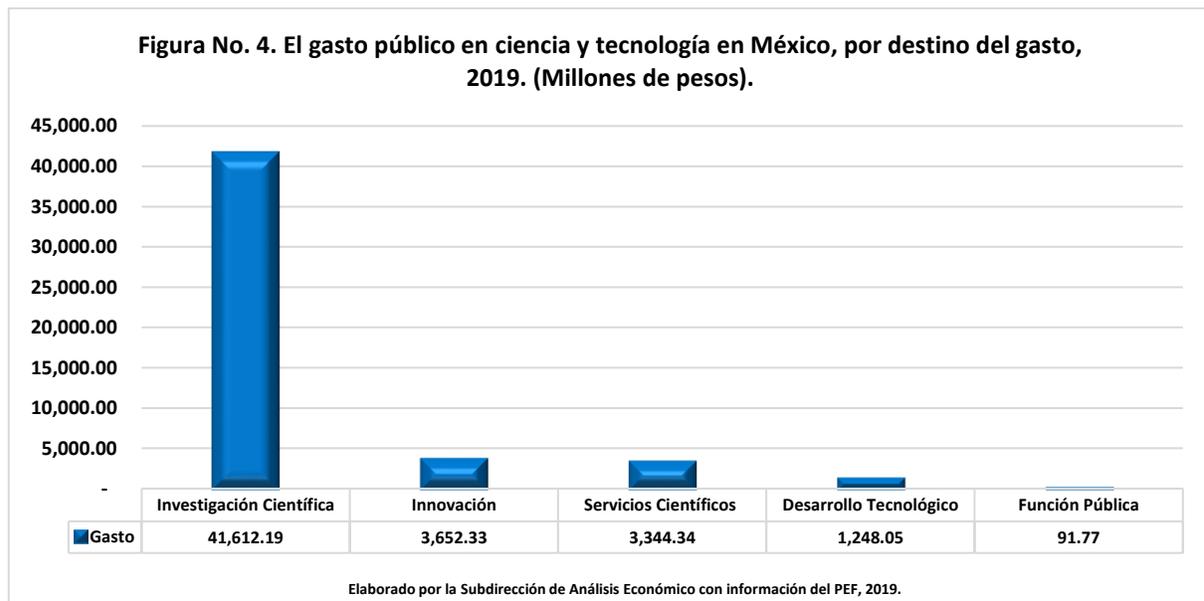
Para el año 2019, el gasto público aprobado para esta función se distribuyó en los siguientes ramos:

- Para el CONACYT es de 24 mil 764.72 MMDP;
- Para la SEP es de 14 mil 396.67 MMDP;
- Para las Provisiones Salariales y Económicas es de 3 mil 384.30 MMDP;
- Para la SADER es de 2 mil 732.49 MMDP;
- Para la Salud es de 2 mil 230.37 MMDP;
- Para la SENER es de 854.46 MMDP;
- Para el ISSSTE es de 106.64 MMDP;
- Para la SEMARNAT es de 393.72 MMDP;
- Para la SCT es de 183.93 MMDP;
- Para la Economía es de 161.05 MMDP; y
- Para el IMSS es de 740.33 MMDP. **(Véase figura No. 3).**



Para el año 2019, el presupuesto aprobado para esta función, por destino de gasto, evolucionó de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica, 41 mil 612.19 MMDP;
- Para Innovación, 3 mil 652.33 MMDP;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, 3 mil 344.34 MMDP;
- Para Desarrollo Tecnológico, 1 mil 248.05 MMDP; y
- Para Función Pública, 91.77 MMDP. **(Véase figura No. 4).**

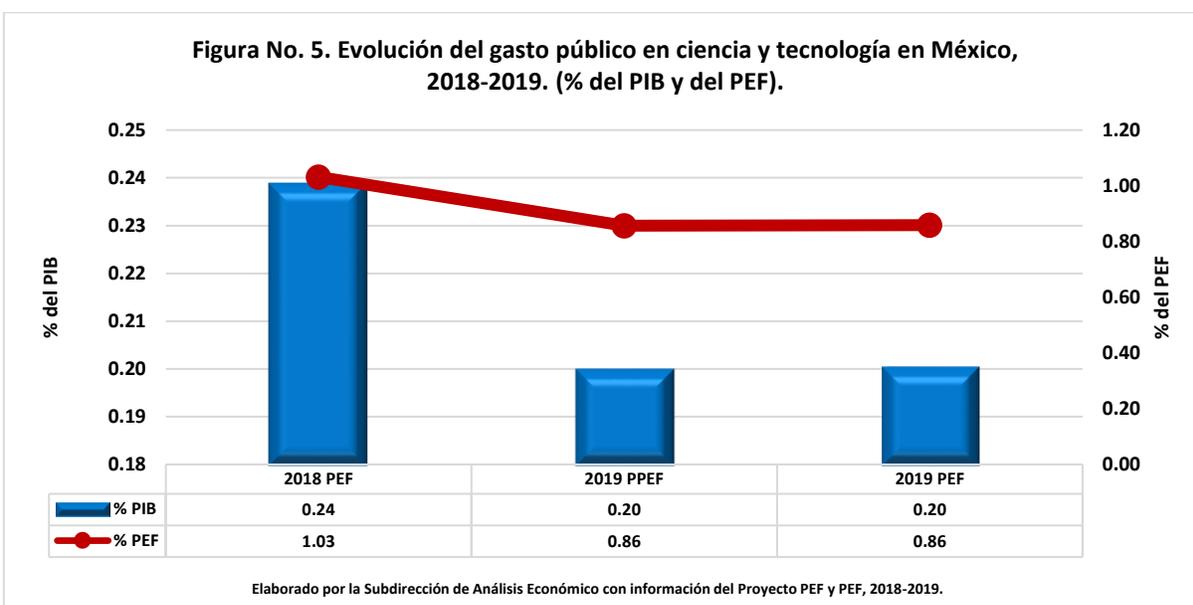


Durante este periodo objeto de análisis, el gasto aprobado para esta función tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- En el año 2018, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.24%;
- En el año 2019, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.20%; y
- En el año 2019, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.20%. **(Véase figura No. 5).**

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

- En el año 2018, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 1.03%;
- En el año 2019, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.86%; y
- En el año 2019, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.86%. **(Véase figura No. 5).**



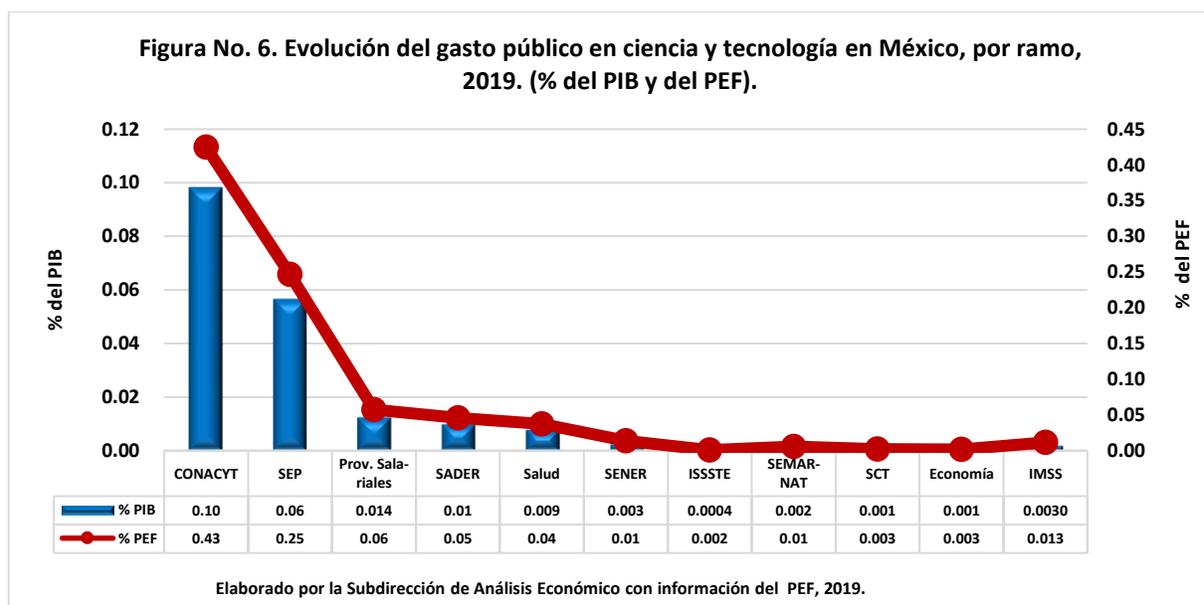
Para el ejercicio fiscal 2019, el presupuesto aprobado para la función ciencia, tecnología e innovación, por ramos, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para el CONACYT fue del 0.10%;
- Para la SEP fue del 0.06%;
- Para las Provisiones Salariales y Económicas fue del 0.01%;
- Para la SADER fue del 0.01%;
- Para la Salud fue del 0.01%;
- Para la SENER fue del 0.003%;

- Para el ISSSTE fue del 0.0004%;
- Para la SEMARNAT fue del 0.002%;
- Para la SCT fue del 0.001%;
- Para la Economía fue del 0.001%; y
- Para el IMSS fue del 0.003%. **(Véase figura No. 6).**

Para el ejercicio fiscal 2019, el presupuesto aprobado para la función ciencia, tecnología y ciencia, por ramo, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- Para el CONACYT fue del 0.43%;
- Para la SEP fue del 0.25%;
- Para las Provisiones Salariales y Económicas fue del 0.06%;
- Para la SADER fue del 0.05%;
- Para Salud fue del 0.04%;
- Para la SENER fue del 0.01%;
- Para el ISSSTE fue del 0.002%;
- Para la SEMARNAT fue del 0.01%;
- Para la SCT fue del 0.003%;
- Para la Economía fue del 0.003%; y
- Para el IMSS fue del 0.013%. **(Véase figura No. 6).**



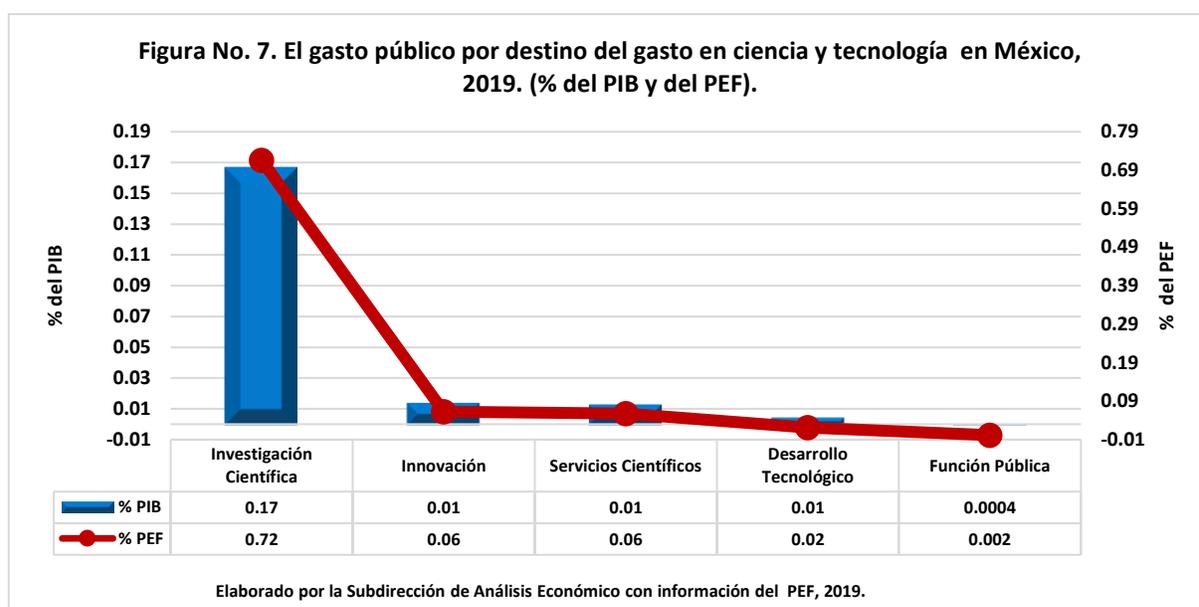
Para el ejercicio fiscal 2019, el presupuesto aprobado para la función ciencia, tecnología y ciencia, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para Investigación Científica fue del 0.17%;
- Para Innovación fue del 0.01%;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos fue del 0.01%;

- Para Desarrollo Tecnológico fue del 0.01%; y
- Para Función Pública fue del 0.0004%. **(Véase figura No. 7).**

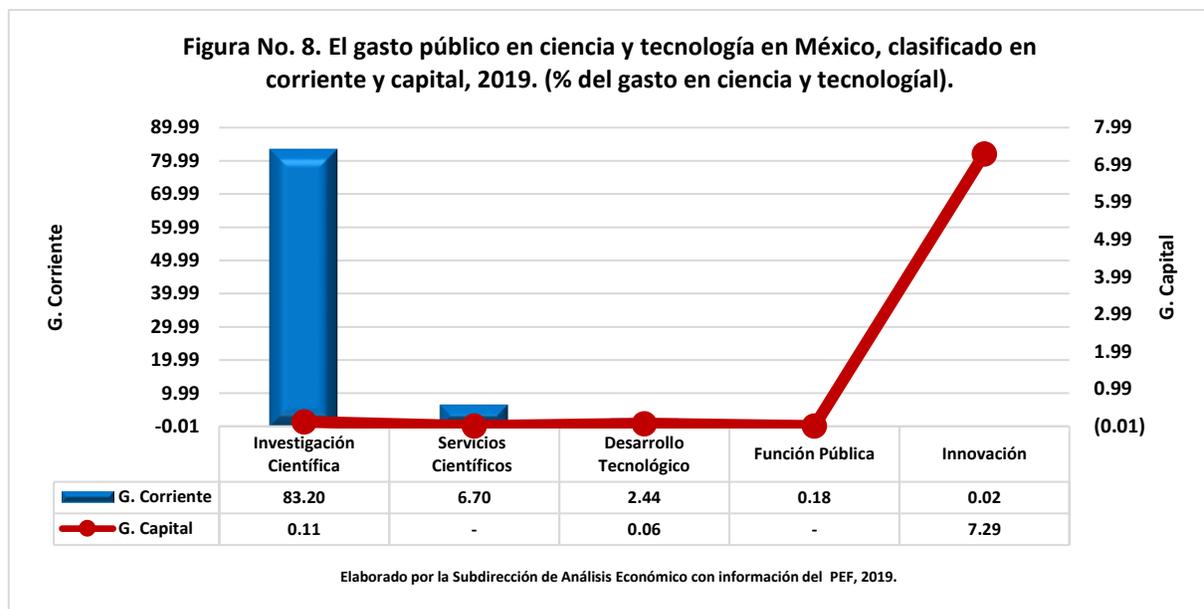
Para el ejercicio fiscal 2019, el presupuesto aprobado para la función ciencia, tecnología y ciencia, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PEF:

- Para Investigación Científica, 0.72%;
- Para Innovación 0.06%.
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos 0.06%;
- Para Desarrollo Tecnológico 0.02%; y
- Para Función Pública 0.002%. **(Véase figura No. 7).**



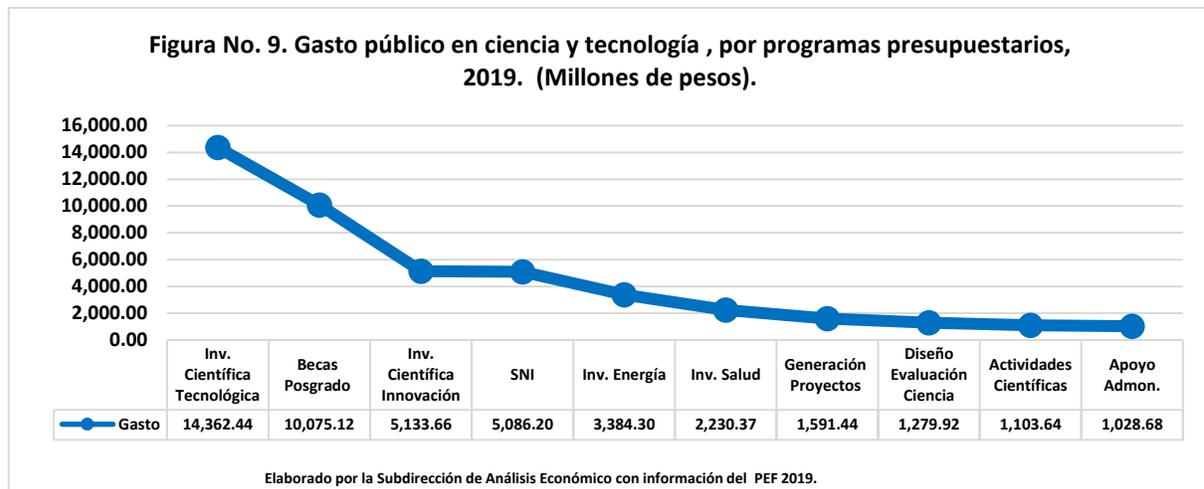
En el análisis del presupuesto aprobado para la función ciencia y tecnología por destino del gasto, se observa un marcado predominio del gasto corriente sobre el gasto de capital. En el año 2019, del gasto total aprobado para esta función, el 92.53% corresponde a gasto corriente y el 7.47% a gasto de capital, distribuido de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica el 83.20% fue para gasto corriente y el 0.11% para gasto de capital;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos el 6.70% fue para gasto corriente;
- Para Desarrollo Tecnológico el 2.44% fue para gasto corriente y el 0.06% para gasto de capital;
- Para Función Pública el 0.18% fue para gasto corriente; y
- Para Innovación el 0.02% fue para gasto corriente y el 7.29% fue para gasto de capital. **(Véase figura No. 8).**



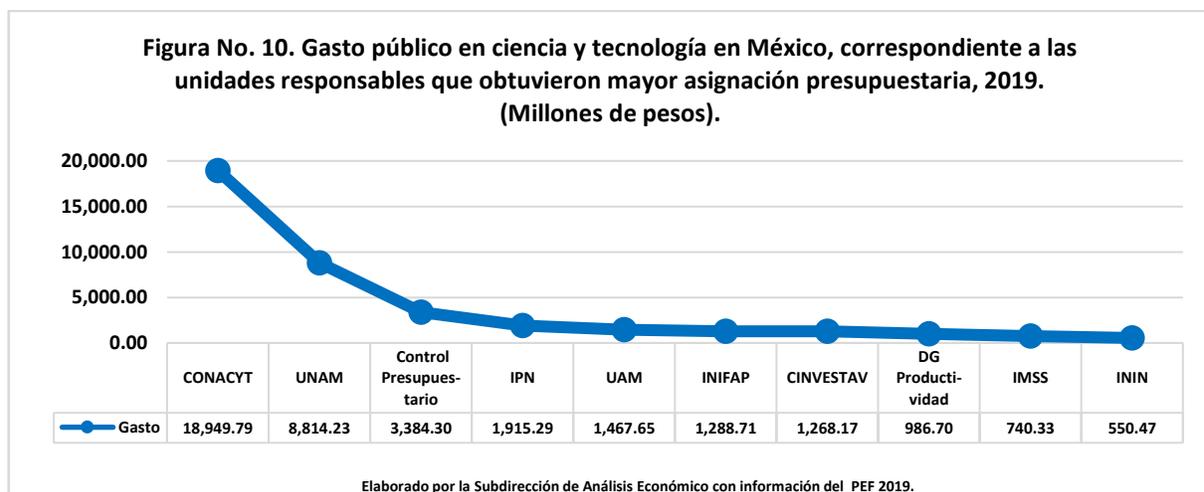
En el análisis de los programas presupuestarios que conforman esta función, se aprobaron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2019:

- ❑ Para Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, 14 mil 362.44 MMDP;
- ❑ Para Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, 10 mil 075.12 MMDP;
- ❑ Para Investigación Científica, Desarrollo e Innovación, 5 mil 133.66 MMDP;
- ❑ Para Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 5 mil 086.20 MMDP;
- ❑ Para el Derecho para el Fondo de Investigación en Materia de Energía, 3 mil 384.30 MMDP;
- ❑ Para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud, 2 mil 230.37 MMDP;
- ❑ Para Generación de Proyectos de Investigación, 1 mil 591.44 MMDP;
- ❑ Para Diseño y Evaluación de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación, 1 mil 279.92 MMDP;
- ❑ Para Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, 1 mil 103.64 MMDP; y
- ❑ Para Actividades de Apoyo Administrativo, 1 mil 028.68 MMDP. **(Véase figura No.9).**



En el análisis de las unidades responsables que conforman esta función, se aprobaron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2019:

- ❑ Para el CONACYT, 18 mil 949.79 MMDP;
- ❑ Para la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 8 mil 814.23 MMDP;
- ❑ Para la Unidad de Política y Control Presupuestario, 3 mil 384.30 MMDP;
- ❑ Para el Instituto Politécnico Nacional (IPN), 1 mil 915.29 MMDP;
- ❑ Para la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), 1 mil 467.65 MMDP;
- ❑ Para el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), 1 mil 288.71 MMDP;
- ❑ Para el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), 1 mil 268.17 MMDP;
- ❑ Para la Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico, 986.70 MMDP;
- ❑ Para el IMSS 740.33 MMDP; y
- ❑ Para el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), 550.47 MMDP. **(Véase figura No.10).**



Anexo.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, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real)

No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF-2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
			Millones de pesos					Variación real.		
8	SADER	3.- Desarrollo Económico	4,504.96	2,708.74	2,732.49	-1,772.47	23.75	-39.87	-39.34	0.88
9	SCT		208.39	183.93	183.93	-24.46	-	-11.74	-11.74	-
10	Economía		199.10	161.05	161.05	-38.05	-	-19.11	-19.11	-
11	SEP		15,034.24	14,396.67	14,396.67	-637.57	-	-4.24	-4.24	-
12	Salud		2,162.77	2,230.37	2,230.37	67.60	-	3.13	3.13	-
16	SEMARNAT		476.46	393.72	393.72	-82.74	-	-17.37	-17.37	-
18	SENER		880.03	854.46	854.46	-25.57	-	-2.91	-2.91	-
23	Provisiones salariales y económicas		2,969.17	3,384.30	3,384.30	415.13	-	13.98	13.98	-
38	CONACYT		27,225.88	24,664.72	24,764.72	-2,461.16	100.00	-9.41	-9.04	0.41
GYR	IMSS		718.54	740.33	740.33	21.79	-	3.03	3.03	-
GYN	ISSSTE		101.30	106.64	106.64	5.34	-	5.28	5.28	-
Total de la Función por Ramos			54,480.84	49,824.93	49,948.68	-4,532.16	123.75	-8.55	-8.32	0.25
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del gasto (Subfunción).								
01	Investigación científica	3.- Desarrollo Económico	45,097.83	41,488.44	41,612.19	-3,485.64	123.75	-8.00	-7.73	0.30
02	Desarrollo tecnológico		1,248.87	1,248.05	1,248.05	-0.82	-	-0.07	-0.07	-
03	Servicios científicos y tecnológicos		3,351.58	3,344.34	3,344.34	-7.24	-	-0.22	-0.22	-
03	Función pública		102.36	91.77	91.77	-10.59	-	-10.35	-10.35	-
04	Innovación		4,680.20	3,652.33	3,652.33	-1,027.87	-	-21.96	-21.96	-
Total de la Función por Destino del Gasto			54,480.84	49,824.93	49,948.68	-4,532.16	123.75	-8.55	-8.32	0.25

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, 2018-2019. (% del PIB).								
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	
			Millones de pesos					
8	SADER	3.- Desarrollo Económico	0.02	0.01	0.01	-0.009	0.0001	
9	SCT		0.001	0.001	0.001	0.0002	--	
10	Economía		0.001	0.001	0.001	0.0002	-	
11	SEP		0.07	0.06	0.06	-0.008	-	
12	Salud		0.01	0.01	0.01	-0.001	-	
16	SEMARNAT		0.002	0.002	0.002	-0.001	-	
18	SENER		0.004	0.003	0.003	0.0004	-	
23	Provisiones salariales y económicas		0.01	0.01	0.01	0.001	-	
38	CONACYT		0.12	0.10	0.10	-0.02	0.0004	
GYR	IMSS		0.003	0.003	0.003	0.000	-	
GYN	ISSSTE		0.0004	0.0004	0.0004	0.00002	-	
Total de la Función por Ramos			0.24	0.20	0.20	-0.04	0.0005	
No. Sf.	Denominación de la subfunción		3.- Desarrollo Económico	Destino del gasto (subfunción).				
01	Investigación científica	0.20		0.17	0.17	-0.031	0.0005	
02	Desarrollo tecnológico	0.01		0.01	0.01	0.0005	-	
03	Servicios científicos y tecnológicos	0.01		0.01	0.01	-0.001	-	
03	Función pública	0.00		0.0004	0.0004	0.0001	-	
04	Innovación	0.02		0.01	0.01	-0.006	-	
Total de la función por destino del gasto			0.24	0.20	0.20	-0.04	0.0005	

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, 20182019 (% del PEF).								
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	
			Millones de pesos					
8	SADER	3.- Desarrollo Económico	0.09	0.05	0.05	-0.04	0.0004	
9	SCT		0.004	0.003	0.003	0.001	-	
10	Economía		0.004	0.003	0.003	0.001	-	
11	SEP		0.28	0.25	0.25	-0.04	-	
12	Salud		0.04	0.04	0.04	0.003	-	
16	SEMARNAT		0.01	0.01	0.01	0.002	-	
18	SENER		0.02	0.01	0.01	0.002	-	
23	Provisiones salariales y económicas		0.06	0.06	0.06	0.002	-	
38	CONACYT		0.52	0.42	0.43	-0.09	0.002	
GYR	IMSS		0.01	0.01	0.013	0.001	-	
GYN	ISSSTE		0.002	0.002	0.002	0.0001	-	
Total de la función por ramos			1.03	0.86	0.86	-0.17	0.002	
No. Sf.	Denominación de la subfunción		Destino del gasto (subfunción).					
01	Investigación científica	3.- Desarrollo Económico	0.85	0.71	0.72	-0.14	0.002	
02	Desarrollo tecnológico		0.02	0.02	0.02	0.002	-	
03	Servicios científicos y tecnológicos		0.06	0.06	0.06	-0.01	-	
03	Función pública		0.002	0.002	0.002	0.0004	-	
04	Innovación		0.09	0.06	0.06	-0.03	-	
Total de la función por destino del gasto			1.03	0.86	0.86	-0.17	0.002	

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, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
No. Ramo	Denominación del ramo	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Gasto corriente									
8	SADER	4,504.96	2,708.74	2,732.49	-1,772.47	23.75	-39.87	-39.34	0.88
9	SCT	208.39	183.93	183.929543	-24.46	-	-11.74	-11.74	-
10	Economía	199.10	161.05	161.04846	-38.05	-	-19.11	-19.11	-
11	SEP	14,547.92	14,339.59	14,339.59	-208.33	-	-1.43	-1.43	-
12	Salud	2,162.77	2,230.37	2,230.37	67.60	-	3.13	3.13	-
16	SEMARNAT	476.46	393.72	393.721519	-82.74	-	-17.37	-17.37	-
18	SENER	880.03	854.46	854.46016	-25.57	-	-2.91	-2.91	-
23	Provisiones salariales y económicas	-	-	-	-	-	-	-	-
38	CONACYT	25,368.47	24,376.41	24,476.41	-892.06	100.00	-3.91	-3.52	0.41
GYR	IMSS	718.54	740.33	740.32621	21.79	0.00	3.03	3.03	0.00
GYN	ISSSTE	101.30	106.64	106.644754	5.34	0.00	5.28	5.28	0.00
Total de Gasto Corriente		49,167.94	46,095.24	46,218.99	-2,948.95	123.75	-6.25	-6.00	0.27
Gasto capital									
8	SADER	-	-	-	-	-	-	-	-
9	SCT	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Economía	-	-	-	-	-	-	-	-
11	SEP	486.32	57.08	57.08	-429.24	-	-88.26	-88.26	-
12	Salud	-	-	-	-	-	-	-	-
16	SEMARNAT	-	-	-	-	-	-	-	-
18	SENER	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Provisiones salariales y económicas	2,969.17	3,384.30	3,384.30	415.13	-	13.98	13.98	-
38	CONACYT	1,857.41	288.31	288.31	-1,569.10	-	-84.48	-84.48	-
GYR	IMSS	-	-	-	-	-	-	-	-
GYN	ISSSTE	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de gasto capital		5,312.90	3,729.69	3,729.69	-1,583.21	-	-29.80	-29.80	-
Total gasto capital y corriente		54,480.84	49,824.93	49,948.68	-4,532.16	123.75	-8.55	-8.32	0.25

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, 2018-2019. (Participación en el gasto total de la función).

No. Ramo	Denominación del ramo	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF
		Millones de pesos				
Gasto corriente						
8	SADER	8.27	5.44	5.47	-2.80	0.03
9	SCT	0.38	0.37	0.37	-0.01	0.001
10	Economía	0.37	0.32	0.32	-0.04	0.001
11	SEP	26.70	28.78	28.71	2.01	-0.07
12	Salud	3.97	4.48	4.47	0.50	-0.01
16	SEMARNAT	0.87	0.79	0.79	-0.09	0.002
18	Energía	1.62	1.71	1.71	0.10	0.004
23	Provisiones salariales y económicas	-	-	-	-	-
38	CONACYT	46.56	48.92	49.00	2.44	0.08
GYR	IMSS	1.32	1.49	1.48	0.16	0.00
GYN	ISSSTE	0.19	0.21	0.21	0.03	0.00
Total de Gasto Corriente		90.25	92.51	92.53	2.28	0.02
Gasto capital						
8	SADER	-	-	-	-	-
9	SCT	-	-	-	-	-
10	Economía	-	-	-	-	-
11	SEP	0.89	0.11	0.11	-0.78	-0.0003
12	Salud					
16	SEMARNAT					
18	Energía					
23	Provisiones salariales y económicas	5.45	6.79	6.78	1.33	-0.02
38	CONACYT	3.41	0.58	0.58	-2.83	-0.001
GYR	IMSS	-	-	-	-	-
GYN	ISSSTE	-	-	-	-	-
Total de gasto capital		9.75	7.49	7.47	-2.28	-0.02
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, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
No. Sf.	Denominación de subsección	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
Gasto corriente									
1	Investigación científica	44,454.10	41,431.36	41,555.11	-2,898.99	123.75	-6.80	-6.52	0.30
2	Desarrollo tecnológico	1,248.87	1,216.61	1,216.61	-32.26	-	-2.58	-2.58	-
3	Servicios científicos y tecnológicos	3,351.58	3,344.34	3,344.34	-7.24	-	-0.22	-0.22	-
3	Función pública	102.36	91.77	91.77	-10.59	-	-10.35	-10.35	-
4	Innovación	11.03	11.16	11.16	0.13	-	1.17	1.17	-
Total de gasto corriente		49,167.94	46,095.24	46,218.99	-2,948.95	123.75	-6.25	-6.00	0.27
Gasto capital									
1	Investigación científica	643.73	57.08	57.08	-586.65	-	-91.13	-91.13	-
2	Desarrollo tecnológico	-	31.44	31.44	31.44	-	-	-	-
3	Servicios científicos y tecnológicos	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Función pública	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Innovación	4,669.17	3,641.17	3,641.17	-1,028.00	-	-22.02	-22.02	-
Total de gasto de capital		5,312.90	3,729.69	3,729.69	-1,583.21	-	-29.80	-29.80	-
Gasto total de la función		54,480.84	49,824.93	49,948.68	-4,532.16	123.75	-8.55	-8.32	0.25

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, 2018-2019. (Participación en el gasto total de la función).						
No. Sf.	Denominación de subfunción	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF
Gasto corriente						
1	Investigación científica	81.60	83.15	83.20	1.60	0.04
2	Desarrollo tecnológico	2.29	2.44	2.44	0.14	-0.01
3	Servicios científicos y tecnológicos	6.15	6.71	6.70	0.54	-0.02
3	Función pública	0.19	0.18	0.18	-0.0004	-0.0005
4	Innovación	0.02	0.02	0.02	0.002	-0.0001
Total de gasto corriente		90.25	92.51	92.53	2.28	0.02
Gasto capital						
1	Investigación científica	1.18	0.11	0.11	-1.07	-0.0003
2	Desarrollo tecnológico	-	0.06	0.06	0.06	-0.0002
3	Servicios científicos y tecnológicos	-	-	-	-	-
3	Función pública	-	-	-	-	-
4	Innovación	8.57	7.31	7.29	-1.28	-0.02
Total de gasto de capital		9.75	7.49	7.47	-2.28	-0.02
Gasto total de la función		100.00	100.00	100.00	-	-

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.

Anexo. 2. Presupuesto por Programas Presupuestarios

Cuadro No. 8. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación de los ramos de SADER, SCT y Economía, por programas presupuestarios, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF-2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
SADER									
S259	Programa de fomento a la agricultura	2,590.95	986.70	986.70	-1,604.30	-	-61.92	-61.92	-
E006	Generación de proyectos de investigación	1,587.41	1,591.44	1,591.44	4.03	-	0.25	0.25	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	67.90	66.80	66.80	-1.10	-	-1.62	-1.62	-
S260	Programa de fomento ganadero	158.32	0.00	23.75	-134.57	23.75	-100.00	-85.00	-
S261	Programa de fomento a la productividad pesquera y acuícola	94.31	58.09	58.09	-36.22	-	-38.40	-38.40	-
O001	Apoyo a la función pública y buen gobierno	6.07	5.71	5.71	-0.36	-	-5.91	-5.91	-
Gasto total del Ramo		4,504.96	2,708.74	2,732.49	-1,772.52	23.75	-39.87	-39.34	0.88
SCT									
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	130.57	121.49	121.49	-9.08	-	-6.95	-6.95	-
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	75.37	60.19	60.19	-15.18	-	-20.14	-20.14	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	2.45	2.25	2.248121	-0.20	-	-8.24	-8.24	-
Gasto total del Ramo		208.39	183.93	183.93	-24.46	-	-11.74	-11.74	-
Economía									
E006	Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la Competitividad	193.69	156.94	156.94	-36.75	-	-18.97	-18.97	-
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	5.41	4.11	4.11	-1.30	-	-24.09	-24.09	-
Gasto total del Ramo		199.10	161.05	161.05	-38.05	-	-19.11	-19.11	-

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. 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, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa presupuestario	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
SEP									
E021	Investigación científica y desarrollo tecnológico	14,804.20	14,362.44	14,362.44	-441.76	-	-2.98	-2.98	-
K027	Mantenimiento de infraestructura	218.43	29.11	29.11	-189.32	-	-86.67	-86.67	-
K009	Proyectos de infraestructura social del sector educativo	6.11	-	-	-6.11	-	-100.00	-100.00	-
O001	Función pública	5.51	5.12	5.12	-0.39	-	-7.17	-7.17	-
Gasto total del ramo		15,034.25	14,396.67	14,396.67	-637.58	-	-4.24	-4.24	-
Salud									
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,162.77	2,230.37	2,230.37	67.60	-	3.13	3.13	-
Gasto total del ramo		2,162.77	2,230.37	2,230.37	67.60	-	3.13	3.13	-
ISSSTE									
E015	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	101.3	106.64	106.64	5.34	-	5.28	5.28	-
Gasto total del ramo		101.30	106.64	106.64	5.34	-	5.28	5.28	-
IMSS									
E004	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	718.54	740.33	740.33	21.79	-	3.03	3.03	-
Gasto total del ramo		718.54	740.33	740.33	21.79	-	3.03	3.03	-

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, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa presupuestario	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
E009	Investigación científica y tecnológica	240.21	210.21	210.21	-30.00	-	-12.49	-12.49	-
E015	Investigación en cambio climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	206.92	157.82	157.82	-49.10	-	-23.73	-23.73	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	24.39	21.71	21.71	-2.68	-	-10.98	-10.98	-
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	4.94	3.98	3.98	-0.96	-	-19.46	-19.46	-
Gasto total del ramo		476.46	393.72	393.72	-82.74	-	-17.37	-17.37	-

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 SENER y provisiones salariales y económicas, por programas presupuestarios, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa presupuestario	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF-2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
SENER									
E016	Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica	781.04	680.45	680.45	-100.59	-	-12.88	-12.88	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	76.14	154.16	154.16	78.02	-	102.46	102.46	-
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	13.41	12.84	12.84	-0.57	-	-4.29	-4.29	-
P001	Conducción de la política energética	9.44	7.02	7.02	-2.42	-	-25.60	-25.60	-
Gasto total del ramo		880.03	854.46	854.46	-25.57	-	-2.91	-2.91	-
Provisiones salariales y económicas									
R010	Derecho para fondo de investigación en materia de energía	2,969.17	3,384.30	3,384.30	415.13	-	13.98	13.98	-
Gasto total del ramo		2,969.17	3,384.30	3,384.30	415.13	-	13.98	13.98	-

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, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa presupuestario	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
S190	Becas de posgrado y apoyo a la calidad	10,100.00	10,075.12	10,075.12	-24.88	-	-0.25	-0.25	-
E003	Investigación científica, desarrollo e innovación	5,053.33	5,133.66	5,133.66	80.33	-	1.59	1.59	-
S191	Sistema nacional de investigadores	5,000.00	5,086.20	5,086.20	86.20	-	1.72	1.72	-
P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,203.93	1,279.92	1,279.92	76.00	-	6.31	6.31	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	1,204.56	1,028.68	1,028.68	-175.88	-	-14.60	-14.60	-
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1,589.63	1,003.64	1,103.64	-485.99	100.00	-36.86	-30.57	9.96
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	350.00	364.55	364.55	14.55	-	4.16	4.16	-
S278	Fomento regional de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	800.00	344.61	344.61	-455.39	-	-56.92	-56.92	-
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	1,700.00	256.87	256.87	-1,443.13	-	-84.89	-84.89	-
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	67.01	60.02	60.02	-6.99	-	-10.44	-10.44	-
K010	Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	57.41	31.44	31.44	-25.97	-	-45.24	-45.24	-
S236	Fortalecimiento a la infraestructura científica y tecnológica	100.00	-	-	-100.00	-	-100.00	-100.00	-
Gasto total del ramo		27,225.88	24,664.72	24,764.72	-2,461.16	100.00	-9.41	-9.04	0.41

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 función ciencia, tecnología e innovación, por programas presupuestarios, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Programa presupuestario	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
E021	Investigación científica y desarrollo tecnológico	14,804.20	14,362.44	14,362.44	-441.76	-	-2.98	-2.98	-
S190	Becas de posgrado y apoyo a la calidad	10,100.00	10,075.12	10,075.12	-24.88	-	-0.25	-0.25	-
E003	Investigación científica, desarrollo e innovación	5,053.33	5,133.66	5,133.66	80.33	-	1.59	1.59	-
S191	SNI	5,000.00	5,086.20	5,086.20	86.20	-	1.72	1.72	-
R010	Derecho para fondo de investigación en materia de Energía	2,969.17	3,384.30	3,384.30	415.13	-	13.98	13.98	-
E022	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	2,162.77	2,230.37	2,230.37	67.60	-	3.13	3.13	-
E006	Generación de proyectos de investigación	1,587.41	1,591.44	1,591.44	4.03	-	0.25	0.25	-
P001	Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1,203.93	1,279.92	1,279.92	76.00	-	6.31	6.31	-
F002	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de Innovación	1,589.63	1,003.64	1,103.64	-485.99	100.00	-36.86	-30.57	9.96
M001	Actividades de apoyo administrativo	1,204.56	1,028.68	1,028.68	-175.88	-	-14.60	-14.60	-
S259	Programa de fomento a la agricultura	2,591	986.70	986.70	-1,604.30	-	-61.92	-61.92	-
E004	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	718.54	740.33	740.33	21.79	-	3.03	3.03	-
E016	Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica	781.04	680.45	680.45	-100.59	-	-12.88	-12.88	-
S192	Fortalecimiento sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	350.00	364.55	364.55	14.55	-	4.16	4.16	-
S278	Fomento regional de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación	800.00	344.61	344.61	-455.39	-	-56.92	-56.92	-
U003	Innovación tecnológica para incrementar la productividad de las empresas	1,700.00	256.87	256.87	-1,443.13	-	-84.89	-84.89	-
E009	Investigación científica y tecnológica	240.21	210.21	210.21	-30.00	-	-12.49	-12.49	-
E015	Investigación en cambio climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde	206.92	157.82	157.82	-49.10	-	-23.73	-23.73	-
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	193.69	156.94	156.94	-36.75	-	-18.97	-18.97	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	76.14	154.16	154.16	78.02	-	102.46	102.46	-
E015	Investigación, estudios, proyectos y capacitación en materia de transporte	130.57	121.49	121.49	-9.08	-	-6.95	-6.95	-
E015	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	101.3	106.64	106.64	5.34	-	5.28	5.28	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	67.90	66.80	66.80	-1.10	-	-1.62	-1.62	-
E029	Investigación, estudios y proyectos en materia espacial	75.37	60.19	60.19	-15.18	-	-20.14	-20.14	-
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	67.01	60.02	60.02	-6.99	-	-10.44	-10.44	-
S261	Programa de fomento a la productividad pesquera y acuícola	94.31	58.09	58.09	-36.22	-	-38.40	-38.40	-
K010	Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología	57.41	31.44	31.44	-25.97	-	-45.24	-45.24	-
K027	Mantenimiento de infraestructura	218.43	29.11	29.11	-189.32	-	-86.67	-86.67	-
S260	Programa de fomento ganadero	158.32	0.00	23.75	-134.57	23.75	-100.00	-85.00	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	24.39	21.71	21.71	-2.68	-	-10.98	-10.98	-
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	13.41	12.84	12.84	-0.57	-	-4.29	-4.29	-
P001	Conducción de la política energética	9.44	7.02	7.02	-2.42	-	-25.60	-25.60	-
O001	Apoyo a la función pública y buen gobierno	21.86	18.91	18.91	-2.95	-	-13.49	-13.49	-
M001	Actividades de apoyo administrativo	2.45	2.25	2.25	-0.20	-	-8.24	-8.24	-
S236	Fortalecimiento a la infraestructura científica y tecnológica	100.00	-	-	-100.00	-	-100.00	-100.00	-
K009	Proyectos de infraestructura social del sector educativo	6.11	-	-	-6.11	-	-100.00	-100.00	-
Total		54,480.83	49,824.93	49,948.68	-4,532.15	123.75	-8.55	-8.32	0.25

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.

Anexo. 3. Presupuesto por Unidades Responsables

Cuadro No. 14. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación de los ramos de SADER, SCT, Economía, SEMARNAT, SENER, Provisiones Salariales y Económicas, ISSSTE e IMSS por unidades responsables, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF-2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
SADER									
311	Dirección general de productividad y desarrollo tecnológico	2,590.95	986.70	986.70	-1,604.25	0.00	-61.92	-61.92	0.00
JAG	INIFAP	1,288.23	1,288.71	1,288.71	0.48	0.00	0.04	0.04	0.00
RJL	Instituto nacional de la pesca	466.8	432.67	432.67	-34.13	0.00	-7.31	-7.31	0.00
116	Coordinación general de ganadería	158.32		23.75	-134.57	23.75	-100.00	-85.00	0.00
A11	Universidad autónoma de Chapingo	0.65	0.67	0.67	0.02	0.00	2.48	2.48	0.00
Total de ramo de SADER por UR de la función		4,504.95	2,708.74	2,732.49	-1,772.46	23.75	-39.87	-39.34	0.88
SCT									
A00	Instituto mexicano del transporte	130.57	121.49	121.49	-9.08	0.00	-6.95	-6.95	0.00
JZN	Agencia espacial mexicana	77.82	62.44	62.44	-15.38	0.00	-19.76	-19.76	0.00
Total de ramo de SCT por UR de la función		208.39	183.93	183.93	-24.46	0.00	-11.74	-11.74	0.00
Economía									
K2H	Centro nacional de metrología	199.1	161.05	161.05	-38.05	0.00	-19.11	-19.11	0.00
Total de ramo de Economía por UR de la función		199.10	161.05	161.05	-38.05	0.00	-19.11	-19.11	0.00
SEMARNAT									
RJE	Instituto mexicano de tecnología del agua	256.92	224.36	224.36	-32.56	0.00	-12.67	-12.67	0.00
RJJ	Instituto nacional de ecología y cambio climático	219.54	169.37	169.37	-50.17	0.00	-22.85	-22.85	0.00
Total de ramo de SEMARNAT por UR de la función		476.46	393.72	393.72	-82.74	0.00	-17.37	-17.37	0.00
SENER									
TOQ	ININ	557.17	550.47	550.47	-6.70	0.00	-1.20	-1.20	0.00
TOK	Instituto de investigaciones eléctricas	313.42	296.97	296.97	-16.45	0.00	-5.25	-5.25	0.00
213	Dirección general de investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos	9.44	7.02	7.02	-2.42	0.00	-25.60	-25.60	0.00
Total de ramo de energía por UR de la función		880.03	854.46	854.46	-25.57	0.00	-2.91	-2.91	0.00
Provisiones salariales y económicas									
411	Unidad de política y control presupuestario	2,969.17	3,384.30	3,384.30	415.13	0.00	13.98	13.98	0.00
Total de ramo de provisiones salariales y económicas por UR de la función		2,969.17	3,384.30	3,384.30	415.13	0.00	13.98	13.98	0.00
ISSSTE									
GYN	ISSSTE	101.3	106.64	106.64	5.34	0.00	5.28	5.28	0.00
Gasto total del ramo		101.30	106.64	106.64	5.34	0.00	5.28	5.28	0.00
IMSS									
GYR	IMSS	718.54	740.33	740.33	21.79	0.00	3.03	3.03	0.00
Gasto total del ramo		718.54	740.33	740.33	21.79	0.00	3.03	3.03	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 ramo de la SEP, por unidades responsables, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
A3Q	UNAM	9,384.35	8,814.23	8,814.23	-570.12	0.00	-6.08	-6.08	0.00
B00	IPN	1,949.34	1,915.29	1,915.29	-34.05	0.00	-1.75	-1.75	0.00
A2M	UAM	1,442.38	1,467.65	1,467.65	25.27	0.00	1.75	1.75	0.00
L4J	CINVESTAV	1,306.53	1,268.17	1,268.17	-38.36	0.00	-2.94	-2.94	0.00
L8K	El Colegio de México, A.C.	526.94	498.37	498.37	-28.57	0.00	-5.42	-5.42	0.00
M00	Tecnológico nacional de México	232.65	239.69	239.69	7.04	0.00	3.03	3.03	0.00
MGH	Universidad autónoma Agraria Antonio Narro	100.55	102.32	102.32	1.77	0.00	1.76	1.76	0.00
L6H	Comisión de operación y fomento de actividades académicas del IPN	51.98	52.97	52.97	0.99	0.00	1.90	1.90	0.00
A00	Universidad pedagógica nacional	30.78	30.04	30.04	-0.74	0.00	-2.40	-2.40	0.00
600	Subsecretaría de educación media superior	5.71	4.93	4.93	-0.78	0.00	-13.60	-13.60	0.00
L3P	Centro de enseñanza técnica industrial	3.02	3.01	3.01	-0.01	0.00	-0.47	-0.47	0.00
310	Dirección general de desarrollo de la gestión e innovación educativa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	Dirección general de educación superior universitaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de ramo de la SEP por UR de la función		15,034.23	14,396.67	14,396.67	-637.56	0.00	-4.24	-4.24	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, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Unidad responsable	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NDY	Instituto nacional de salud pública	350.77	356.66	356.66	5.89	-	1.68	1.68	-
NCG	Instituto nacional de ciencias médicas y nutrición Salvador Zubirán	234.61	242.71	242.71	8.10	-	3.45	3.45	-
NCD	Instituto nacional de Enfermedades respiratorias Ismael Cosío Villegas.	169.34	176.13	176.13	6.79	-	4.01	4.01	-
NCH	Instituto nacional de medicina genómica	155.01	156.54	156.54	1.53	-	0.99	0.99	-
NCZ	Instituto nacional de pediatría	151.16	157.26	157.26	6.10	-	4.03	4.03	-
NAW	Hospital Juárez de México	147.57	152.18	152.18	4.61	-	3.12	3.12	-
NDE	Instituto nacional de perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	134.73	141.70	141.70	6.97	-	5.17	5.17	-
NDF	Instituto nacional de rehabilitación (instituto nacional de rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	108.02	110.96	110.96	2.94	-	2.72	2.72	-
NCA	Instituto nacional de cardiología Ignacio Chávez	107.49	111.28	111.28	3.79	-	3.52	3.52	-
NBS	Hospital regional de alta especialidad de la península de Yucatán	105.18	108.43	108.43	3.25	-	3.09	3.09	-
NCK	Instituto nacional de neurología y neurocirugía Manuel Velasco Suárez	103.46	107.57	107.57	4.11	-	3.97	3.97	-
NBG	Hospital infantil de México Federico Gómez	83.46	86.62	86.62	3.16	-	3.78	3.78	-
NBV	Instituto nacional de cancerología	71.75	75.16	75.16	3.41	-	4.75	4.75	-
M7F	Instituto nacional de psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	69.34	72.52	72.52	3.18	-	4.58	4.58	-
NBB	Hospital general "Dr. Manuel Gea González"	37.03	39.25	39.25	2.22	-	5.98	5.98	-
160	Comisión coordinadora de institutos nacionales de salud y hospitales de alta especialidad	33.66	32.43	32.43	-1.23	-	-3.65	-3.65	-
NCE	Instituto nacional de geriatría	32.6	31.87	31.87	-0.73	-	-2.23	-2.23	-
NBD	Hospital general de México	28.2	29.40	29.40	1.20	-	4.26	4.26	-
NBQ	Hospital regional de alta especialidad del Bajío	12.54	13.23	13.23	0.69	-	5.51	5.51	-
M7K	Centros de integración juvenil, A.C.	11.37	12.01	12.01	0.64	-	5.62	5.62	-
NBR	Hospital regional de alta especialidad de Oaxaca	5.79	6.16	6.16	0.37	-	6.32	6.32	-
M7A	Centro regional de alta especialidad de Chiapas	5.73	6.11	6.11	0.38	-	6.68	6.68	-
NBU	Hospital regional de alta especialidad de Ixtapaluca	2.7	2.92	2.92	0.22	-	8.01	8.01	-
NBT	Hospital regional de alta especialidad de ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.02	1.07	1.07	0.05	-	4.47	4.47	-
N00	Servicios de atención psiquiátrica	0.22	0.24	0.24	0.02	-	7.36	7.36	-
Total de ramo de salud por UR de la función		2,162.75	2,230.37	2,230.37	67.62	-	3.13	3.13	

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, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real).									
Clave	Denominación	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real		
90X	Consejo Nacional de Ciencia y tecnología	21,437.87	18,849.79	18,949.79	-2,488.08	100.00	-12.07	-11.61	0.53
9ZW	Centro de investigación científica y de educación superior de Ensenada, Baja California	496.20	495.24	495.24	-0.96	-	-0.19	-0.19	-
90O	Centro de investigaciones biológicas del noroeste, S.C.	420.84	433.34	433.34	12.50	-	2.97	2.97	-
90M	Centro de investigación y docencia económicas, A.C.	364.31	355.34	355.34	-8.97	-	-2.46	-2.46	-
9ZY	Centro de investigación en alimentación y desarrollo, A.C.	338.47	351.81	351.81	13.34	-	3.94	3.94	-
91E	El colegio de la Frontera Sur	327.50	341.18	341.18	13.67	-	4.17	4.17	-
91U	Instituto nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	324.31	324.08	324.08	-0.23	-	-0.07	-0.07	-
9ZU	Centro de Ingeniería y desarrollo industrial	304.45	299.92	299.92	-4.53	-	-1.49	-1.49	-
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	284.25	281.83	281.83	-2.42	-	-0.85	-0.85	-
91C	El Colegio de la frontera Norte, A.C.	278.66	277.81	277.81	-0.85	-	-0.30	-0.30	-
90Q	Centro de investigación científica de Yucatán, A.C.	271.67	261.25	261.25	-10.43	-	-3.84	-3.84	-
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	259.25	257.06	257.06	-2.19	-	-0.84	-0.84	-
90Y	CIATEQ, A.C. centro de tecnología avanzada	251.98	277.53	277.53	25.54	-	10.14	10.14	-
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	203.67	170.35	170.35	-33.31	-	-16.36	-16.36	-
90I	Centro de investigación y asistencia en tecnología y diseño del estado de Jalisco, A.C.	179.73	186.42	186.42	6.69	-	3.72	3.72	-
90G	CIATEC, A.C. "centro de innovación aplicada en tecnologías competitivas"	178.73	184.20	184.20	5.47	-	3.06	3.06	-
91S	Instituto de investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	177.32	175.41	175.41	-1.90	-	-1.07	-1.07	-
90U	Centro de investigación en Química aplicada	175.42	174.01	174.01	-1.42	-	-0.81	-0.81	-
90E	Centro de investigación en materiales avanzados, S.C.	172.79	182.01	182.01	9.22	-	5.34	5.34	-
90C	Centro de investigación en Matemáticas, A.C.	170.06	170.58	170.58	0.52	-	0.31	0.31	-
91I	El colegio de Michoacán, A.C.	138.16	138.80	138.80	0.63	-	0.46	0.46	-
91W	Instituto potosino de investigación científica y tecnológica, A.C.	116.71	119.94	119.94	3.22	-	2.76	2.76	-
90K	Centro de investigación y desarrollo tecnológico en electroquímica, S.C.	114.30	112.77	112.77	-1.53	-	-1.34	-1.34	-
91K	El colegio de San Luis, A.C.	107.05	106.05	106.05	-1.00	-	-0.93	-0.93	-
91O	Fondo para el desarrollo de recursos humanos	75.31	84.02	84.02	8.72	-	11.58	11.58	-
90A	Centro de investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	56.85	53.98	53.98	-2.87	-	-5.05	-5.05	-
Presupuesto total		27,225.88	24,664.72	24,764.72	-2,461.16	100.00	-9.41	-9.04	0.41

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 función ciencia, tecnología e innovación, por unidades responsables, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real). (Parte I).									
Clave	Unidad responsable	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
90X	CONACYT	21,437.87	18,849.79	18,949.79	-2,488.08	100.00	-12.07	-11.61	0.53
A3Q	UNAM	9,384.35	8,814.23	8,814.23	-570.12	-	-6.08	-6.08	-
411	Unidad de política y control presupuestario	2,969.17	3,384.30	3,384.30	415.13	-	13.98	13.98	-
B00	IPN	1,949.34	1,915.29	1,915.29	-34.05	-	-1.75	-1.75	-
A2M	UAM	1,442.38	1,467.65	1,467.65	25.27	-	1.75	1.75	-
JAG	INIFAP	1,288.23	1,288.71	1,288.71	0.48	-	0.04	0.04	-
L4J	CINVESTAV	1,306.53	1,268.17	1,268.17	-38.36	-	-2.94	-2.94	-
311	Dirección general de productividad y desarrollo tecnológico	2,590.95	986.70	986.70	-1,604.25	-	-61.92	-61.92	-
GYR	IMSS	718.54	740.33	740.33	21.79	-	3.03	3.03	-
T0Q	ININ	557.17	550.47	550.47	-6.70	-	-1.20	-1.20	-
L8K	El Colegio de México, A.C.	526.94	498.37	498.37	-28.57	-	-5.42	-5.42	-
9ZW	Centro de investigación científica y de educación superior de Ensenada, Baja California	496.20	495.24	495.24	-0.96	-	-0.19	-0.19	-
90O	Centro de investigaciones biológicas del Noroeste, S.C.	420.84	433.34	433.34	12.50	-	2.97	2.97	-
RJL	Instituto nacional de la pesca	466.80	432.67	432.67	-34.13	-	-7.31	-7.31	-
NDY	Instituto nacional de salud pública	350.77	356.66	356.66	5.89	-	1.68	1.68	-
90M	Centro de investigación y docencia Económicas, A.C.	364.31	355.34	355.34	-8.97	-	-2.46	-2.46	-
9ZY	Centro de investigación en alimentación y desarrollo, A.C.	338.47	351.81	351.81	13.34	-	3.94	3.94	-
91E	El colegio de la Frontera Sur	327.50	341.18	341.18	13.67	-	4.17	4.17	-
91U	Instituto nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	324.31	324.08	324.08	-0.23	-	-0.07	-0.07	-
9ZU	Centro de ingeniería y desarrollo industrial	304.45	299.92	299.92	-4.53	-	-1.49	-1.49	-
T0K	Instituto de investigaciones eléctricas	313.42	296.97	296.97	-16.45	-	-5.25	-5.25	-
90W	Centro de investigaciones y estudios superiores en Antropología social	284.25	281.83	281.83	-2.42	-	-0.85	-0.85	-
91C	El colegio de la frontera Norte, A.C.	278.66	277.81	277.81	-0.85	-	-0.30	-0.30	-
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de tecnología avanzada	251.98	277.53	277.53	25.54	-	10.14	10.14	-
90Q	Centro de investigación científica de Yucatán, A.C.	271.67	261.25	261.25	-10.43	-	-3.84	-3.84	-
91Q	Instituto de ecología, A.C.	259.25	257.06	257.06	-2.19	-	-0.84	-0.84	-
NCG	Instituto nacional de ciencias médicas y nutrición Salvador Zubirán	234.61	242.71	242.71	8.10	-	3.45	3.45	-
M00	Tecnológico nacional de México	232.65	239.69	239.69	7.04	-	3.03	3.03	-
RJE	Instituto mexicano de tecnología del agua	256.92	224.36	224.36	-32.56	-	-12.67	-12.67	-
90I	Centro de investigación y asistencia en tecnología y diseño del estado de Jalisco, A.C.	179.73	186.42	186.42	6.69	-	3.72	3.72	-
90G	CIATEC, A.C. "centro de innovación aplicada en tecnologías competitivas"	178.73	184.20	184.20	5.47	-	3.06	3.06	-
90E	Centro de investigación en materiales avanzados, S.C.	172.79	182.01	182.01	9.22	-	5.34	5.34	-
NCD	Instituto nacional de enfermedades respiratorias Ismael Cosío Villegas.	169.34	176.13	176.13	6.79	-	4.01	4.01	-
91S	Instituto de investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	177.32	175.41	175.41	-1.90	-	-1.07	-1.07	-
90U	Centro de investigación en Química aplicada	175.42	174.01	174.01	-1.42	-	-0.81	-0.81	-
90C	Centro de investigación en Matemáticas, A.C.	170.06	170.58	170.58	0.52	-	0.31	0.31	-
90S	Centro de investigaciones en Óptica, A.C.	203.67	170.35	170.35	-33.31	-	-16.36	-16.36	-
RJJ	Instituto nacional de Ecología y cambio climático	219.54	169.37	169.37	-50.17	-	-22.85	-22.85	-
K2H	Centro nacional de metrología	199.10	161.05	161.05	-38.05	-	-19.11	-19.11	-
NCZ	Instituto nacional de pediatría	151.16	157.26	157.26	6.10	-	4.03	4.03	-

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. 18.1. Distribución del gasto consolidado para la función ciencia, tecnología e innovación, por unidades responsables, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).

Clave	Unidad responsable	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NCH	Instituto nacional de medicina genómica	155.01	156.54	156.54	1.53	-	0.99	0.99	-
NAW	Hospital Juárez de México	147.57	152.18	152.18	4.61	-	3.12	3.12	-
NDE	Instituto nacional de perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	134.73	141.70	141.70	6.97	-	5.17	5.17	-
91I	El colegio de Michoacán, A.C.	138.16	138.80	138.80	0.63	-	0.46	0.46	-
A00	Instituto mexicano del transporte	130.57	121.49	121.49	-9.08	-	-6.95	-6.95	-
91W	Instituto potosino de investigación científica y tecnológica, A.C.	116.71	119.94	119.94	3.22	-	2.76	2.76	-
90K	Centro de investigación y desarrollo tecnológico en Electroquímica, S.C.	114.30	112.77	112.77	-1.53	-	-1.34	-1.34	-
NCA	Instituto nacional de cardiología Ignacio Chávez	107.49	111.28	111.28	3.79	-	3.52	3.52	-
NDF	Instituto nacional de rehabilitación (instituto nacional de rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	108.02	110.96	110.96	2.94	-	2.72	2.72	-
NBS	Hospital regional de alta especialidad de la península de Yucatán	105.18	108.43	108.43	3.25	-	3.09	3.09	-
NCK	Instituto nacional de neurología y neurocirugía Manuel Velasco Suárez	103.46	107.57	107.57	4.11	-	3.97	3.97	-
GYN	ISSSTE	101.30	106.64	106.64	5.34	-	5.28	5.28	-
91K	El colegio de San Luis, A.C.	107.05	106.05	106.05	-1.00	-	-0.93	-0.93	-
MGH	Universidad autónoma agraria Antonio Narro	100.55	102.32	102.32	1.77	-	1.76	1.76	-
NBG	Hospital infantil de México Federico Gómez	83.46	86.62	86.62	3.16	-	3.78	3.78	-
91O	Fondo para el desarrollo de recursos humanos	75.31	84.02	84.02	8.72	-	11.58	11.58	-
NBV	Instituto nacional de cancerología	71.75	75.16	75.16	3.41	-	4.75	4.75	-
M7F	Instituto nacional de psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	69.34	72.52	72.52	3.18	-	4.58	4.58	-
JZN	Agencia espacial mexicana	77.82	62.44	62.44	-15.38	-	-19.76	-19.76	-
90A	Centro de investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	56.85	53.98	53.98	-2.87	-	-5.05	-5.05	-
L6H	Comisión de operación y fomento de actividades académicas del IPN	51.98	52.97	52.97	0.99	-	1.90	1.90	-
NBB	Hospital general "Dr. Manuel Gea González"	37.03	39.25	39.25	2.22	-	5.98	5.98	-
160	Comisión coordinadora de institutos nacionales de salud y hospitales de alta especialidad	33.66	32.43	32.43	-1.23	-	-3.65	-3.65	-
NCE	Instituto nacional de geriatría	32.60	31.87	31.87	-0.73	-	-2.23	-2.23	-
A00	Universidad pedagógica nacional	30.78	30.04	30.04	-0.74	-	-2.40	-2.40	-
NBD	Hospital general de México	28.20	29.40	29.40	1.20	-	4.26	4.26	-
116	Coordinación general de ganadería	158.32	0.00	23.75	-134.57	23.75	-100.00	-85.00	-
NBQ	Hospital regional de alta especialidad del Bajío	12.54	13.23	13.23	0.69	-	5.51	5.51	-
M7K	Centros de integración juvenil, A.C.	11.37	12.01	12.01	0.64	-	5.62	5.62	-
213	Dirección general de investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos	9.44	7.02	7.02	-2.42	-	-25.60	-25.60	-
NBR	Hospital regional de alta especialidad de Oaxaca	5.79	6.16	6.16	0.37	-	6.32	6.32	-
M7A	Centro regional de alta especialidad de Chiapas	5.73	6.11	6.11	0.38	-	6.68	6.68	-
600	Subsecretaría de educación media superior	5.71	4.93	4.93	-0.78	-	-13.60	-13.60	-
L3P	Centro de enseñanza técnica industrial	3.02	3.01	3.01	-0.01	-	-0.47	-0.47	-
NBU	Hospital regional de alta especialidad de Ixtapaluca	2.70	2.92	2.92	0.22	-	8.01	8.01	-
NBT	Hospital regional de alta especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.02	1.07	1.07	0.05	-	4.47	4.47	-
A1I	Universidad autónoma de Chapingo	0.65	0.67	0.67	0.02	-	2.48	2.48	-
N00	Servicios de atención psiquiátrica	0.22	0.24	0.24	0.02	-	7.36	7.36	-
Gasto total de la función		54,480.80	49,824.93	49,948.68	-4,532.12	123.75	-8.55	-8.32	0.25

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.

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

Cuadro No. 19. Distribución del gasto para la función ciencia, tecnología e innovación, por Universidades, Centros de Investigación, Institutos y Colegios, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real). (Parte I).									
Clave	Unidad responsable	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF- 2018 PEF	Diferencial 2019 PEF - 2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
A3Q	UNAM	9,384.35	8,814.23	8,814.23	-570.12	-	-6.08	-6.08	-
B00	IPN	1,949.34	1,915.29	1,915.29	-34.05	-	-1.75	-1.75	-
A2M	UAM	1,442.38	1,467.65	1,467.65	25.27	-	1.75	1.75	-
JAG	INIFAP	1,288.23	1,288.71	1,288.71	0.48	-	0.04	0.04	-
L4J	CINVESTAV	1,306.53	1,268.17	1,268.17	-38.36	-	-2.94	-2.94	-
T0Q	ININ	557.17	550.47	550.47	-6.70	-	-1.20	-1.20	-
L8K	El Colegio de México, A.C.	526.94	498.37	498.37	-28.57	-	-5.42	-5.42	-
9ZW	Centro de investigación científica y de educación superior de Ensenada, Baja California	496.20	495.24	495.24	-0.96	-	-0.19	-0.19	-
90O	Centro de investigaciones biológicas del Noroeste, S.C.	420.84	433.34	433.34	12.50	-	2.97	2.97	-
RJL	Instituto nacional de la pesca	466.8	432.67	432.67	-34.13	-	-7.31	-7.31	-
NDY	Instituto nacional de salud pública	350.77	356.66	356.66	5.89	-	1.68	1.68	-
90M	Centro de investigación y docencia económicas, A.C.	364.31	355.34	355.34	-8.97	-	-2.46	-2.46	-
9ZY	Centro de investigación en alimentación y desarrollo, A.C.	338.47	351.81	351.81	13.34	-	3.94	3.94	-
91E	El colegio de la Frontera Sur	327.50	341.18	341.18	13.67	-	4.17	4.17	-
91U	Instituto nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	324.31	324.08	324.08	-0.23	-	-0.07	-0.07	-
9ZU	Centro de ingeniería y desarrollo industrial	304.45	299.92	299.92	-4.53	-	-1.49	-1.49	-
T0K	Instituto de investigaciones eléctricas	313.42	296.97	296.97	-16.45	-	-5.25	-5.25	-
90W	Centro de investigaciones y estudios superiores en Antropología social	284.25	281.83	281.83	-2.42	-	-0.85	-0.85	-
91C	El colegio de la frontera Norte, A.C.	278.66	277.81	277.81	-0.85	-	-0.30	-0.30	-
90Y	CIATEQ, A.C. centro de tecnología avanzada	251.98	277.53	277.53	25.54	-	10.14	10.14	-
90Q	Centro de investigación científica de Yucatán, A.C.	271.67	261.25	261.25	-10.43	-	-3.84	-3.84	-
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	259.25	257.06	257.06	-2.19	-	-0.84	-0.84	-
NCG	Instituto nacional de ciencias médicas y nutrición Salvador Zubirán	234.61	242.71	242.71	8.10	-	3.45	3.45	-
M00	Tecnológico nacional de México	232.65	239.69	239.69	7.04	-	3.03	3.03	-
RJE	Instituto mexicano de tecnología del agua	256.92	224.36	224.36	-32.56	-	-12.67	-12.67	-
90I	Centro de investigación y asistencia en tecnología y diseño del estado de Jalisco, A.C.	179.73	186.42	186.42	6.69	-	3.72	3.72	-
90G	CIATEC, A.C. "Centro de innovación aplicada en tecnologías competitivas"	178.73	184.20	184.20	5.47	-	3.06	3.06	-
90E	Centro de investigación en materiales avanzados, S.C.	172.79	182.01	182.01	9.22	-	5.34	5.34	-

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. 19.1 Distribución del gasto para la ciencia, tecnología e innovación, por Universidades, Centros de Investigación, Institutos y Colegios, 2018-2019. (Millones de pesos y variación real). (Parte II).									
Clave	Unidad responsable	2018 PEF	2019 PPEF	2019 PEF	Diferencial 2019 PEF-2018 PEF	Diferencial 2019 PEF -2019 PPEF	2019 PPEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2018 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF
		Millones de pesos					Variación real.		
NCD	Instituto nacional de enfermedades respiratorias Ismael Cosío Villegas.	169.34	176.13	176.13	6.79	-	4.01	4.01	-
91S	Instituto de investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	177.32	175.41	175.41	-1.90	-	-1.07	-1.07	-
90U	Centro de investigación en Química aplicada	175.42	174.01	174.01	-1.42	-	-0.81	-0.81	-
90C	Centro de investigación en Matemáticas, A.C.	170.06	170.58	170.58	0.52	-	0.31	0.31	-
90S	Centro de investigaciones en Óptica, A.C.	203.67	170.35	170.35	-33.31	-	-16.36	-16.36	-
RJJ	Instituto nacional de ecología y cambio climático	219.54	169.37	169.37	-50.17	-	-22.85	-22.85	-
K2H	Centro nacional de metrología	199.10	161.05	161.05	-38.05	-	-19.11	-19.11	-
NCZ	Instituto nacional de pediatría	151.16	157.26	157.26	6.10	-	4.03	4.03	-
NCH	Instituto nacional de medicina genómica	155.01	156.54	156.54	1.53	-	0.99	0.99	-
NDE	Instituto nacional de perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	134.73	141.70	141.70	6.97	-	5.17	5.17	-
91I	El colegio de Michoacán, A.C.	138.16	138.80	138.80	0.63	-	0.46	0.46	-
A00	Instituto mexicano del transporte	130.57	121.49	121.49	-9.08	-	-6.95	-6.95	-
91W	Instituto potosino de investigación científica y tecnológica, A.C.	116.71	119.94	119.94	3.22	-	2.76	2.76	-
90K	Centro de investigación y desarrollo tecnológico en Electroquímica, S.C.	114.30	112.77	112.77	-1.53	-	-1.34	-1.34	-
NCA	Instituto nacional de cardiología Ignacio Chávez	107.49	111.28	111.28	3.79	-	3.52	3.52	-
NDF	Instituto nacional de rehabilitación (Instituto nacional de rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	108.02	110.96	110.96	2.94	-	2.72	2.72	-
NCK	Instituto nacional de neurología y neurocirugía Manuel Velasco Suárez	103.46	107.57	107.57	4.11	-	3.97	3.97	-
91K	El colegio de San Luis, A.C.	107.05	106.05	106.05	-1.00	-	-0.93	-0.93	-
MGH	Universidad autónoma agraria Antonio Narro	100.55	102.32	102.32	1.77	-	1.76	1.76	-
NBV	Instituto nacional de cancerología	71.75	75.16	75.16	3.41	-	4.75	4.75	-
M7F	Instituto nacional de psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	69.34	72.52	72.52	3.18	-	4.58	4.58	-
90A	Centro de investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	56.85	53.98	53.98	-2.87	-	-5.05	-5.05	-
NCE	Instituto nacional de geriatría	32.60	31.87	31.87	-0.73	-	-2.23	-2.23	-
A00	Universidad pedagógica nacional	30.78	30.04	30.04	-0.74	-	-2.40	-2.40	-
M7K	Centros de integración juvenil, A.C.	11.37	12.01	12.01	0.64	-	5.62	5.62	-
M7A	Centro regional de alta especialidad de Chiapas	5.73	6.11	6.11	0.38	-	6.68	6.68	-
L3P	Centro de enseñanza técnica industrial	3.02	3.01	3.01	-0.01	-	-0.47	-0.47	-
A1I	Universidad autónoma de Chapingo	0.65	0.67	0.67	0.02	-	2.48	2.48	-
Gasto		25,827.02	25,073.87	25,073.87	-753.15	-	-2.92	-2.92	-

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.

Conclusiones

La Cámara de Diputados aprobó una inversión en ciencia, tecnología e innovación de 49 mil 948.68 MMDP para el ejercicio fiscal 2019, equivalente al 0.20% del PIB y del 0.86% del PEF, siendo los ramos más importante el del CONACYT que se le aprobó un gasto de 0.10% del PIB y para la SEP fue del 0.06% del PIB.

Si el análisis presupuestario se realiza por destino del gasto, se afirma que durante el 2019 para la investigación científica se aprobaron 41 mil 612.19 MMDP (equivalente al 0.17% del PIB y al 0.72% del PEF), para desarrollo tecnológico 1 mil 248.05 MMDP (0.01% del PIB y del 0.02% del PEF); para servicios científicos y tecnológicos 3 mil 344.34 MMDP (0.01% del PIB y del 0.06% del PEF); para innovación 3 mil 652.33 MMDP (0.01% del PIB y del 0.06% del PEF).

En el año 2019, del gasto total en ciencia, tecnología e innovación, el 92.53% se destina para gasto corriente, necesario para cubrir los rubros de servicios personales (sueldos, prestaciones de seguridad social), gasto de operación para que las organizaciones funcionen adecuadamente (papelería y equipos de cómputo); subsidios (ayudas de carácter social y recursos para los fondos de pensiones y jubilaciones); y el 7.47% se destinaría para el gasto de inversión, necesario para la modernización de las actividades que conforman esta función, e incluye la modernización y ampliación de laboratorios, tecnologías construcción de infraestructura entre otros rubros.

Para este mismo año los programas que desaparecieron fueron: uno del ramo 11 Secretaría de Educación Pública (SEP) denominado programa de proyectos de infraestructura social del sector educativo, que en el 2018 le asignaron 6.11 MMDP; y para el ramo de la CONACYT el programa de fortalecimiento a la infraestructura científica y tecnológica con 100 MMDP.

Bibliografía

Luis Jorge Garay (2004), Colombia: estructura industrial e internacionalización 1967- 1996. Disponible en:
<http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/economia/industralatina/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 2018 y 2019 México, DF.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación. Ejercicio fiscal 2019. México, DF.

Acrónimos

CINVESTAV: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

CONACYT: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

INIFAP: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

ININ: Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social

ISSSTE: Instituto Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

IPN: Instituto Politécnico Nacional

I+D: Inversión y desarrollo

MMDP: Millones de Pesos

PEF Presupuesto de Egresos de la Federación

PIB: Producto Interno Bruto

PPEF: Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación

PEF: Presupuesto de Egresos de la Federación

Salud: Secretaría de Salud

SADER: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes

Economía: Secretaría de Economía

SEGOB: Secretaría de Gobernación

SENER: Secretaría de Energía

SEMANART: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

SEP: Secretaría Educación Pública

UAM: Universidad Autónoma Metropolitana

UNAM: Universidad Nacional Autónoma de México



**CÁMARA DE
DIPUTADOS**
LXIV LEGISLATURA

