



**CÁMARA DE  
DIPUTADOS**  
LXIV LEGISLATURA

**CÁMARA DE DIPUTADOS**  
Dirección General de Servicios de Documentación, Información y Análisis  
Dirección de Servicios de Investigación y Análisis  
**Subdirección de Análisis Económico**

## **Proyecto de Presupuesto Público Federal para la Función Ciencia Tecnología e Innovación, 2019-2020.**

**SAE-ISS-23-19**

**Noviembre, 2019**

**Ave. Congreso de la Unión N°.66; Colonia El Parque,  
Venustiano Carranza. C.P. 15960; Ciudad de México. Teléfono:  
5036 0000 Ext.:67027 /67035  
Contacto: [reyes.tepach@diputados.gob.mx](mailto:reyes.tepach@diputados.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

Primera edición:	abril 2017	(SAE-ISS-09-17)
Segunda edición:	abril 2018	(SAE-ISS-08-18)
Tercera edición:	mayo 2019	(SAE-ISS-06-19)
Cuarta edición:	noviembre 2019	(SAE-ISS-23-19)

El presente documento es responsabilidad exclusiva de sus autores.

# “Proyecto de Presupuesto Público Federal para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, 2019-2020”

## Índice General

<b>Contenido</b>	<b><i>Página</i></b>
<b>Infografía.</b>	<b>4</b>
<b>Mapa de Objetivos de Desarrollo Sostenible.</b>	<b>5</b>
<b>Introducción.</b>	<b>6</b>
<b>Nota Metodológica.</b>	<b>7</b>
<b>Resumen Ejecutivo.</b>	<b>8</b>
<b>Anexo. 1. Presupuesto por Ramo, Destino del Gasto, Gasto Corriente y de Capital.</b>	<b>18</b>
<b>Anexo. 2. Presupuesto por Programas Presupuestario.</b>	<b>26</b>
<b>Anexo. 3. Presupuesto por Unidades Responsable.</b>	<b>33</b>
<b>Anexo. 4. Distribución del Gasto para Centros de Investigación, Institutos, Colegios y Universidades.</b>	<b>40</b>
<b>Conclusiones.</b>	<b>43</b>
<b>Bibliografía.</b>	<b>44</b>
<b>Acrónimos.</b>	<b>45</b>

# Proyecto de presupuesto público federal para la función Ciencia, Tecnología e Innovación en México, 2020

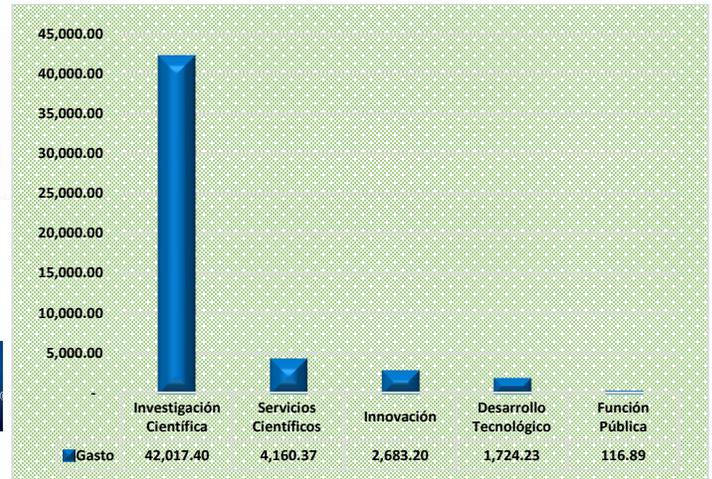
El proyecto de presupuesto público federal para la función Ciencia, Tecnología e Innovación en México fue de 50 mil 702.09 millones de pesos (MMDP) para el 2020, lo que representó un incremento de 1.51% respecto al aprobado en 2019. El gasto propuesto para esta función fue equivalente al 0.19% del PIB y al 0.83% del PPEF.

## Presupuesto por ramos:

Ramo	MMDP
8 Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)	2,169.39
9 Comunicaciones y Transportes (SCT)	203.56
10 Economía	169.32
11 Educación Pública (SEP)	15,405.14
12 Salud	2,305.84
16 Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)	381.60
18 Energía (SENER)	867.50
23 Provisiones Salariales y Económicas (PSE)	2,683.20
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	25,658.80
GYR Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	744.77
GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)	112.99



## Presupuesto por destino del gasto, en MMDP, fue de la siguiente:



El presupuesto para la función Ciencia, Tecnología e Innovación, por ramos, como proporción del PIB y PPEF, se distribuyó de la siguiente manera:

Ramo	% del PIB	%PPEF
8 SADER	0.01	0.04
9 SCT	0.001	0.003
10 Economía	0.001	0.003
11 SEP	0.06	0.25
12 Salud	0.01	0.04
16 SEMARNAT	0.001	0.01
18 SENER	0.003	0.01
23 PSE	0.01	0.04
38 CONACYT	0.10	0.42
GYR IMSS	0.003	0.01
GYN ISSSTE	0.0004	0.002



## Para la función Ciencia, Tecnología e Innovación por destino del gasto, como proporción del PIB y PPEF:

Destino del Gasto	% PIB	% PPEF
Investigación Científica	0.16	0.69
Desarrollo Tecnológico	0.01	0.03
Servicios Científicos y Tecnológicos	0.02	0.07
Función Pública	0.0004	0.002
Innovación	0.01	0.04

Los principales programas presupuestarios que conforman esta función son los siguientes:

- Para Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, 15 mil 360.77 MMDP;
- Para Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, 10 mil 097.08 MMDP;
- Para Investigación Científica, Desarrollo e Innovación, 5 mil 410.46 MMDP;
- Para Sistema Nacional de Investigadores, 5 mil 389.19 MMDP;
- Para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud, 3 mil 163.59 MMDP;
- Para el Derecho para el Fondo de Investigación en Materia de Energía, 2 mil 683.20 MMDP;
- Para Generación de Proyectos de Investigación, 1 mil 616.21 MMDP;
- Para Diseño y Evaluación de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación, 1 mil 508.83 MMDP;
- Para Actividades de Apoyo Administrativo, 1 mil 145.93 MMDP; y
- Para Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, 1 mil 103.64 MMDP.



Presupuesto en ciencia y tecnología por las principales unidades responsables

- Para el CONACYT, 19 mil 485.07 MMDP;
- Para la Universidad Nacional Autónoma de México, 9 mil 454.34 MMDP;
- Para la Unidad de Política y Control Presupuestario, 2 mil 683.20 MMDP;
- Para el Instituto Politécnico Nacional, 2 mil 008.30 MMDP;
- Para la Universidad Autónoma Metropolitana, 1 mil 631.99 MMDP;
- Para el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, 1 mil 372.41 MMDP;
- Para el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, 1 mil 352.02 MMDP;
- Para el IMSS 744.77 MMDP;
- Para el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, 569.18 MMDP; y
- Para Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, 543.40 MMDP.

contestar un diagnóstico  
<https://cutt.ly/SAE-ISS>

La presente publicación contribuye a abordar temáticas enmarcadas en los siguientes ODS:

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



## Introducción.

El 8 de septiembre del 2019, el Titular del Ejecutivo Federal envió a la Cámara de Diputados el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PPEF) para el ejercicio fiscal 2020, 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 PEF para el ejercicio fiscal 2019, aprobado por la Cámara de Diputados, así como el enviado por el Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2019-2020.

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.

## **Nota Metodológica.**

La construcción del proyecto de presupuesto público federal para la función ciencia, tecnología e innovación se llevó a cabo con un análisis de once ramos que componen el PPEF, 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 (PSE) 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).

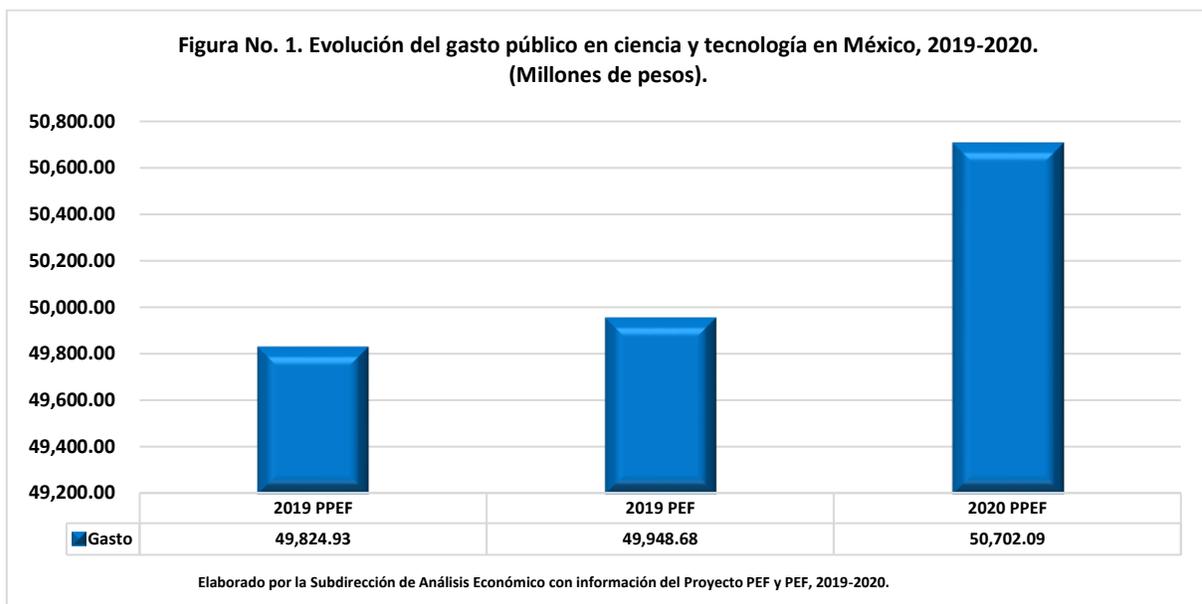
Del análisis por ramos, se extrajeron los siguientes programas presupuestarios:

- a. Del ramo de la SADER, SCT, Economía, SEP, Salud, SEMARNAT, SENER, PSE, 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.

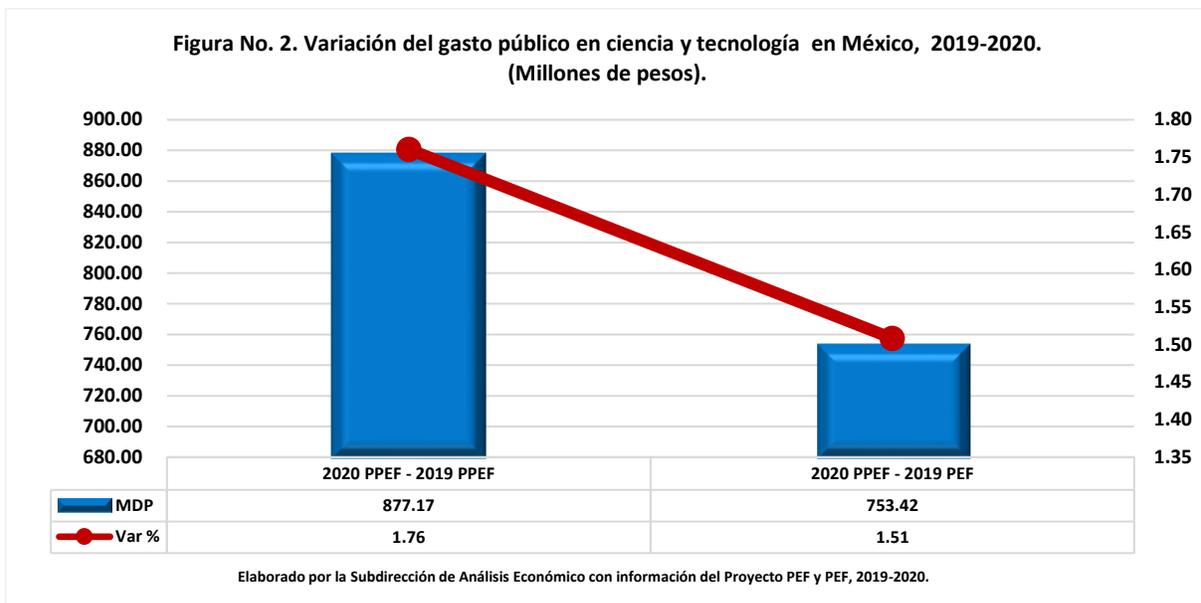
## Resumen Ejecutivo.

Durante el periodo 2019-2020, el gasto público federal para la función ciencia, tecnología e innovación, evolucionó de la siguiente manera:

- En el año 2019, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 49 mil 824.93 millones de pesos (MMDP);
- En el año 2019, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 49 mil 948.68 MMDP; y
- En el año 2020, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 50 mil 702.09 MMDP. **(Véase figura No. 1).**

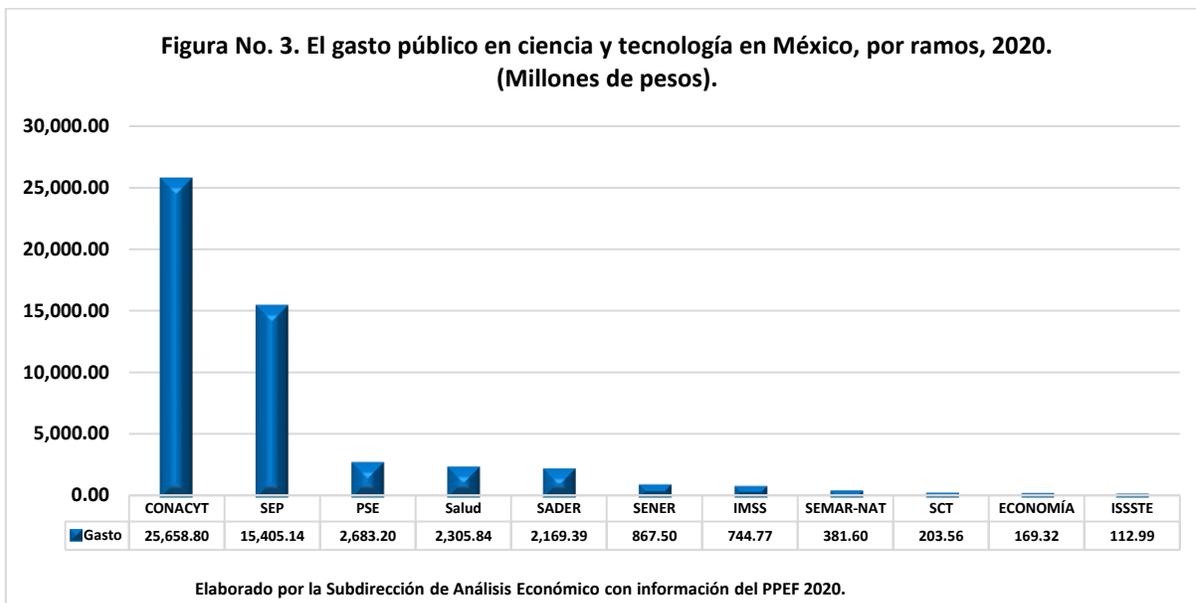


El gasto propuesto a esta función para el ejercicio fiscal 2020 aumento en 753.42 MMDP respecto al aprobado en el 2019, equivalente al 1.51%; y respecto a la propuesta del Ejecutivo Federal para el ejercicio fiscal 2019 se incrementó en 877.17 MMDP, equivalente al 1.76%. **(Véase figura No. 2).**



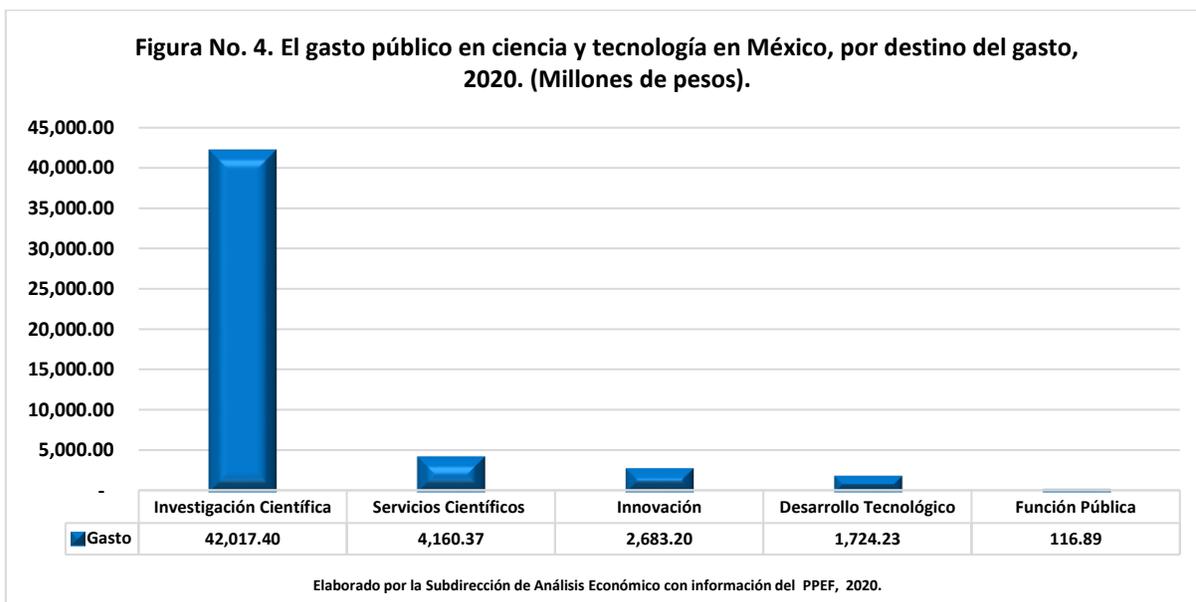
En el año 2020, el gasto público propuesto para esta función se distribuyó en los siguientes ramos:

- Para el CONACYT, sería de 25 mil 658.80 MMDP;
- Para la SEP, sería de 15 mil 405.14 MMDP;
- Para las PSE, sería de 2 mil 683.20 MMDP;
- Para la SADER, sería de 2 mil 169.39 MMDP;
- Para la Salud, sería de 2 mil 305.84 MMDP;
- Para la SENER, sería de 867.50 MMDP;
- Para el IMSS, sería de 744.77 MMDP;
- Para la SEMARNAT, sería de 381.60 MMDP;
- Para la SCT, sería de 203.56 MMDP;
- Para la Economía, sería de 169.32 MMDP; y
- Para el ISSSTE, sería de 112.99 MMDP. **(Véase figura No. 3).**



En el año 2020, el presupuesto propuesto para esta función, por destino de gasto, se distribuyó de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica, 42 mil 017.40 MMDP;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, 4 mil 160.37 MMDP;
- Para Innovación, 2 mil 683.20 MMDP;
- Para Desarrollo Tecnológico, 1 mil 724.23 MMDP; y
- Para Función Pública, 116.89 MMDP. **(Véase figura No. 4).**

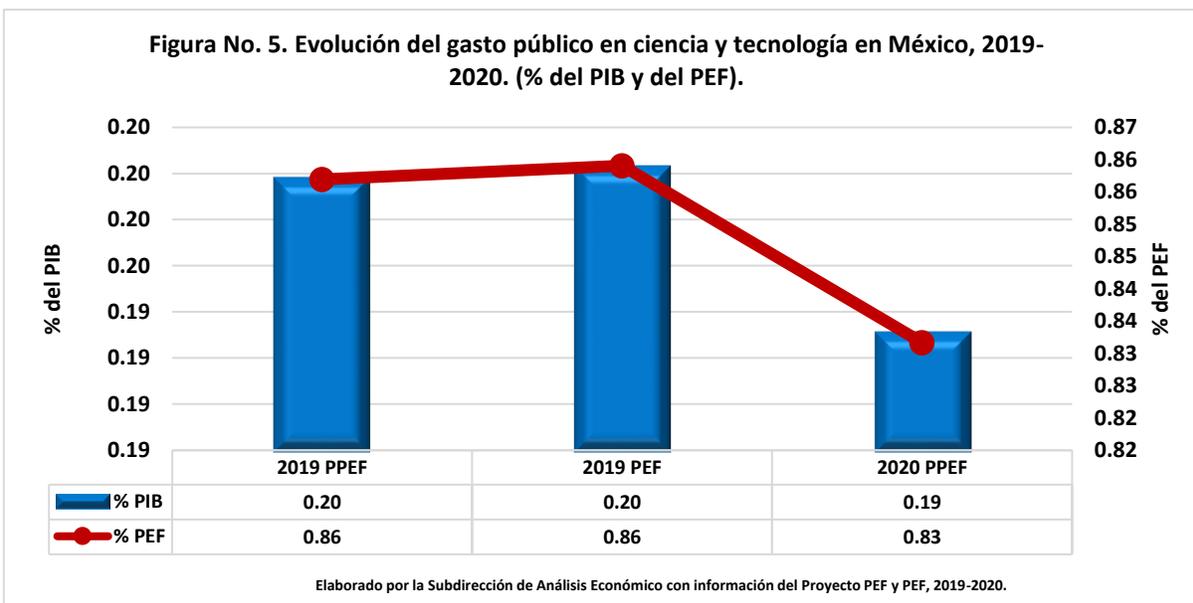


Durante este periodo objeto de análisis, el gasto propuesto para esta función tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- En el año 2019, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.20%;
- En el año 2019, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.20%; y
- En el año 2020, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.19%. **(Véase figura No. 5).**

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

- En el año 2019, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.86%;
- En el año 2019, la Cámara de Diputados aprobó un gasto de 0.86%; y
- En el año 2020, el Ejecutivo Federal propuso a la Cámara de Diputados un gasto de 0.83%. **(Véase figura No. 5).**

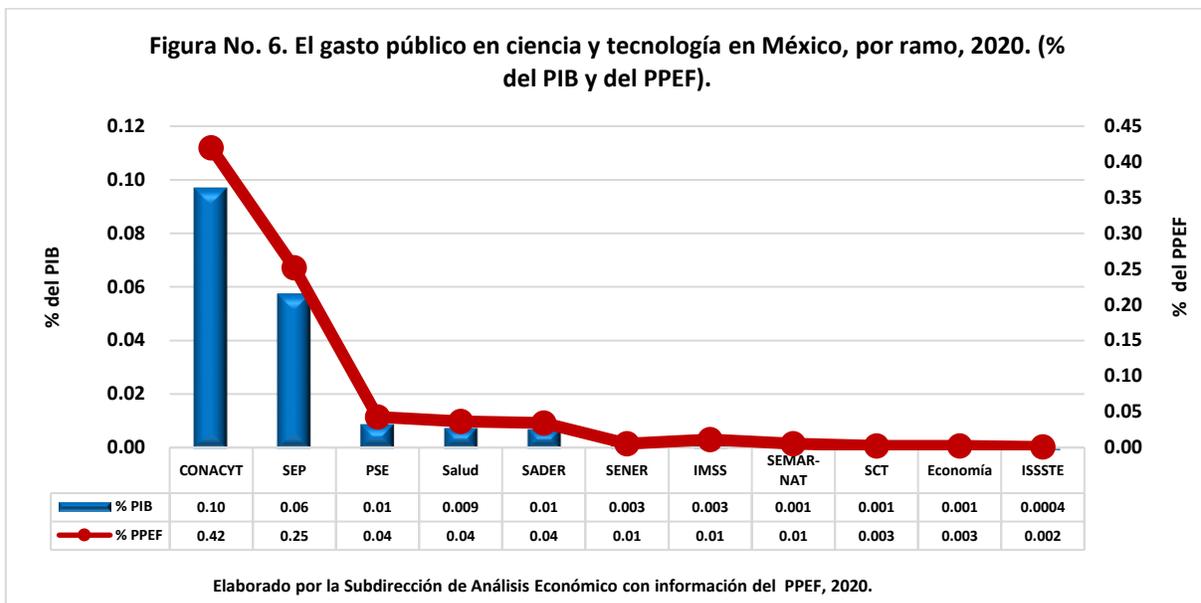


En el ejercicio fiscal 2020, el presupuesto propuesto para la función ciencia, tecnología e innovación, por ramos, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para el CONACYT, sería del 0.10%;
- Para la SEP, sería del 0.06%;
- Para las PSE, sería del 0.01%;
- Para la SADER, sería del 0.01%;
- Para la Salud, sería del 0.01%;
- Para la SENER, sería del 0.003%;
- Para la SEMARNAT, sería del 0.001%;
- Para la SCT, sería del 0.001%;
- Para la Economía, sería del 0.001%;
- Para el ISSSTE, sería del 0.0004%; y
- Para el IMSS, sería del 0.003%. **(Véase figura No. 6).**

En el ejercicio fiscal 2020, el presupuesto propuesto para la función ciencia, tecnología e innovación, por ramo, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PPEF:

- Para el CONACYT, sería del 0.42%;
- Para la SEP, sería del 0.25%;
- Para las PSE, sería del 0.04%;
- Para Salud, sería del 0.04%;
- Para la SADER, sería del 0.04%;
- Para la SENER, sería del 0.01%;
- Para el IMSS, sería del 0.01%;
- Para la SEMARNAT, sería del 0.01%;
- Para la SCT, sería del 0.003%;
- Para la Economía, sería del 0.003%; y
- Para el ISSSTE, sería del 0.002%. **(Véase figura No. 6).**

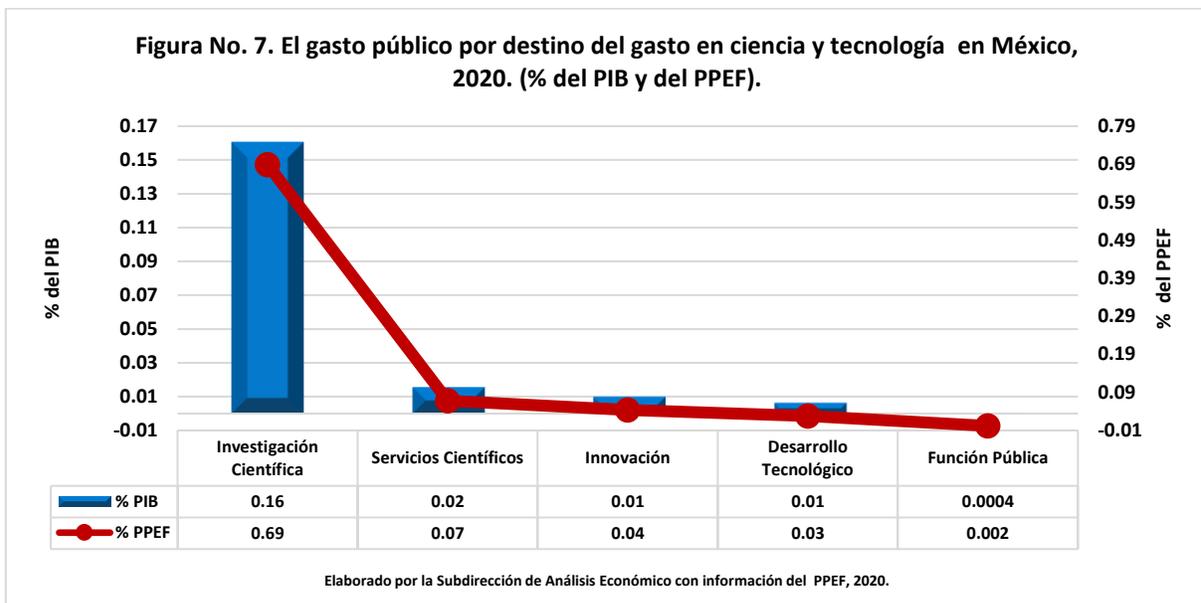


En el ejercicio fiscal 2020, el presupuesto propuesto para la función ciencia, tecnología e innovación, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PIB:

- Para Investigación Científica, sería del 0.16%;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, sería del 0.02%;
- Para Innovación, sería del 0.01%;
- Para Desarrollo Tecnológico, sería del 0.01%; y
- Para Función Pública, sería del 0.0004%. **(Véase figura No. 7).**

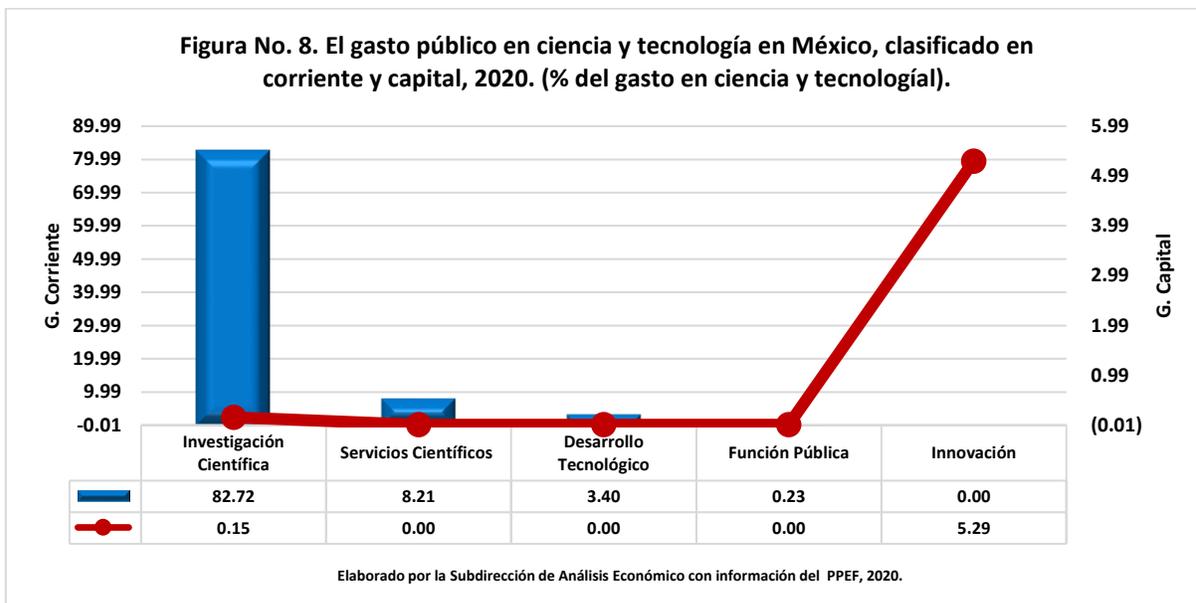
En el ejercicio fiscal 2020, el presupuesto propuesto para la función ciencia, tecnología e innovación, por destino del gasto, tuvo la siguiente equivalencia como proporción del PPEF:

- Para Investigación Científica, 0.69%;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos, 0.07%;
- Para Innovación, 0.04%.
- Para Desarrollo Tecnológico, 0.03%; y
- Para Función Pública, 0.002%. **(Véase figura No. 7).**



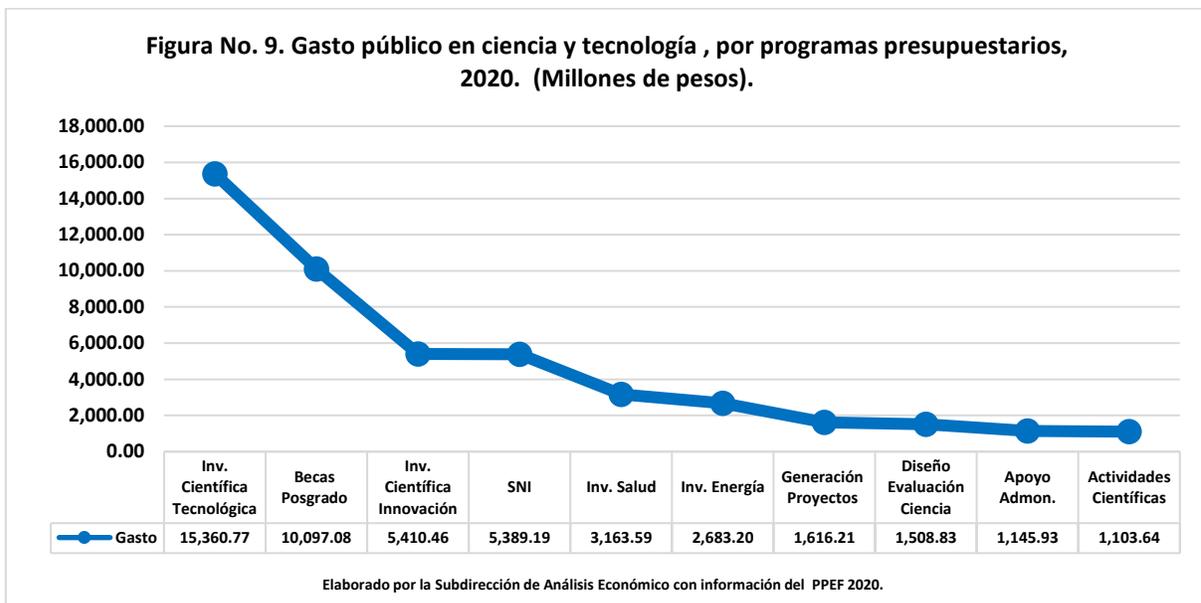
En el análisis del presupuesto propuesto para la función ciencia y tecnología e innovación por destino del gasto, se observa un marcado predominio del gasto corriente sobre el gasto de capital. Para el año 2020, del gasto total propuesto para esta función, el 94.56% corresponde a gasto corriente y el 5.44% a gasto de capital, distribuido de la siguiente manera:

- Para Investigación Científica el 82.72% fue para gasto corriente y el 0.15% para gasto de capital;
- Para Servicios Científicos y Tecnológicos el 8.21% fue para gasto corriente;
- Para Desarrollo Tecnológico el 3.40% fue para gasto corriente;
- Para Función Pública el 0.23% fue para gasto corriente; y
- Para Innovación el 5.29% fue para gasto de capital. **(Véase figura No. 8).**



En el análisis de los programas presupuestarios que conforman esta función, se propusieron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2020:

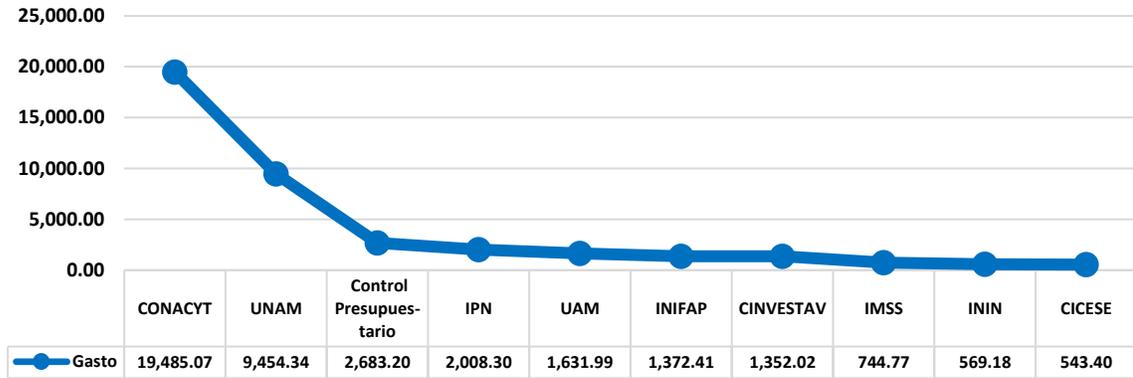
- Para Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, 15 mil 360.77 MMDP;
- Para Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, 10 mil 097.08 MMDP;
- Para Investigación Científica, Desarrollo e Innovación, 5 mil 410.46 MMDP;
- Para Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 5 mil 389.19 MMDP;
- Para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud, 3 mil 163.59 MMDP;
- Para el Derecho para el Fondo de Investigación en Materia de Energía, 2 mil 683.20 MMDP;
- Para Generación de Proyectos de Investigación, 1 mil 616.21 MMDP;
- Para Diseño y Evaluación de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación, 1 mil 508.83 MMDP;
- Para Actividades de Apoyo Administrativo, 1 mil 145.93 MMDP; y
- Para Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, 1 mil 103.64 MMDP. **(Véase figura No.9).**



En el análisis de las unidades responsables que conforman esta función, se propusieron las siguientes partidas presupuestarias para el ejercicio fiscal 2020:

- ❑ Para el CONACYT, 19 mil 485.07 MMDP;
- ❑ Para la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 9 mil 454.34 MMDP;
- ❑ Para la Unidad de Política y Control Presupuestario, 2 mil 683.20 MMDP;
- ❑ Para el Instituto Politécnico Nacional (IPN), 2 mil 008.30 MMDP;
- ❑ Para la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), 1 mil 631.99 MMDP;
- ❑ Para el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), 1 mil 372.41 MMDP;
- ❑ Para el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), 1 mil 352.02 MMDP;
- ❑ Para el IMSS 744.77 MMDP;
- ❑ Para el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), 569.18 MMDP;
- y
- ❑ Para Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California (CICESE), 543.40 MMDP. **(Véase figura No.10).**

**Figura No. 10. Gasto público en ciencia y tecnología en México, correspondiente a las unidades responsables que obtuvieron mayor asignación presupuestaria, 2020. (Millones de pesos).**



Elaborado por la Subdirección de Análisis Económico con información del PPEF 2020.

# **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, 2019-2020. (Millones de pesos y Variación Real)										
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF -2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
Millones de Pesos							Variación Real.			
8	SADER	3.- Desarrollo Económico	2,708.74	2,732.49	2,169.39	-539.36	-563.11	0.88	-19.91	-20.61
9	Comunicaciones y Transportes		183.93	183.93	203.56	19.63	19.63	0.00	10.67	10.67
10	Economía		161.05	161.05	169.32	8.27	8.27	0.00	5.13	5.13
11	Educación Pública		14,396.67	14,396.67	15,405.14	1,008.48	1,008.48	0.00	7.00	7.00
12	Salud		2,230.37	2,230.37	2,305.84	75.47	75.47	0.00	3.38	3.38
16	SEMARNAT		393.72	393.72	381.60	-12.12	-12.12	0.00	-3.08	-3.08
18	SENER		854.46	854.46	867.50	13.04	13.04	0.00	1.53	1.53
23	PSE		3,384.30	3,384.30	2,683.20	-701.10	-701.10	0.00	-20.72	-20.72
38	CONACYT		24,664.72	24,764.72	25,658.80	994.08	894.08	0.41	4.03	3.61
GYR	IMSS		740.33	740.33	744.77	4.44	4.44	0.00	0.60	0.60
GYN	ISSSTE		106.64	106.64	112.99	6.34	6.34	0.00	5.95	5.95
<b>Total de la Función por Ramos</b>			<b>49,824.93</b>	<b>49,948.68</b>	<b>50,702.09</b>	<b>877.17</b>	<b>753.42</b>	<b>0.25</b>	<b>1.76</b>	<b>1.51</b>
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).								
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	41,488.44	41,612.19	42,017.40	528.96	405.21	0.30	1.27	0.97
02	Desarrollo Tecnológico		1,248.05	1,248.05	1,724.23	476.19	476.19	0.00	38.15	38.15
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		3,344.34	3,344.34	4,160.37	816.02	816.02	0.00	24.40	24.40
03	Función Pública		91.77	91.77	116.89	25.13	25.13	0.00	27.38	27.38
04	Innovación		3,652.33	3,652.33	2,683.20	-969.13	-969.13	0.00	-26.53	-26.53
<b>Total de la Función por Destino del Gasto</b>			<b>49,824.93</b>	<b>49,948.68</b>	<b>50,702.09</b>	<b>877.17</b>	<b>753.42</b>	<b>0.25</b>	<b>1.76</b>	<b>1.51</b>

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.

<b>Cuadro No. 2. Presupuesto Público Federal en México para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por Ramos y por Destino del Gasto, 2019-2020. (% del PIB).</b>							
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF
			Millones de pesos				
8	SADER	3.- Desarrollo Económico	0.01	0.01	0.01	-0.003	-0.003
9	Comunicaciones y Transportes		0.001	0.001	0.001	0.00004	0.00004
10	Economía		0.001	0.001	0.001	-0.000001	-0.000001
11	Educación Pública		0.06	0.06	0.06	0.001	0.001
12	Salud		0.01	0.01	0.01	0.000	-0.0002
16	SEMARNAT		0.002	0.002	0.001	-0.0001	-0.00013
18	SENER		0.003	0.003	0.003	-0.0001	-0.0001
23	PSE		0.01	0.01	0.01	-0.003	-0.003
38	CONACYT		0.10	0.10	0.10	0.00	-0.002
GYR	IMSS		0.003	0.003	0.003	-0.0001	-0.00013
GYN	ISSSTE		0.0004	0.0004	0.0004	0.00000	0.00000
<b>Total de la Función por Ramos</b>			<b>0.20</b>	<b>0.20</b>	<b>0.19</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.01</b>
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).					
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	0.17	0.17	0.16	-0.01	-0.007
02	Desarrollo Tecnológico		0.01	0.01	0.01	0.002	0.002
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		0.01	0.01	0.02	0.002	0.002
03	Función Pública		0.0004	0.0004	0.0004	0.0001	0.0001
04	Innovación		0.01	0.01	0.01	0.00	-0.004
<b>Total de la Función por Destino del Gasto</b>			<b>0.20</b>	<b>0.20</b>	<b>0.19</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.01</b>

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, 2019-2020 (% del PEF).							
No. Ramo	Denominación del ramo	Gran Función	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF
<b>Millones de Pesos</b>							
8	SADER	3.- Desarrollo Económico	0.05	0.05	0.04	-0.01	-0.01
9	Comunicaciones y Transportes		0.003	0.003	0.003	0.00018	0.0002
10	Economía		0.003	0.003	0.003	0.00001	0.00001
11	Educación Pública		0.25	0.25	0.25	0.01	0.01
12	Salud		0.04	0.04	0.04	-0.001	-0.001
16	SEMARNAT		0.01	0.01	0.01	-0.001	-0.0005
18	SENER		0.01	0.01	0.01	0.000	-0.0005
23	PSE		0.06	0.06	0.04	-0.01	-0.01
38	CONACYT		0.42	0.43	0.42	-0.003	-0.01
GYR	IMSS		0.01	0.01	0.01	-0.001	-0.0005
GYN	ISSSTE		0.002	0.002	0.002	0.00002	0.00002
<b>Total de la Función por Ramos</b>			<b>0.86</b>	<b>0.86</b>	<b>0.83</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.03</b>
No. Sf.	Denominación de la Subfunción	Destino del Gasto (Subfunción).					
01	Investigación Científica	3.- Desarrollo Económico	0.71	0.72	0.69	-0.02	-0.03
02	Desarrollo Tecnológico		0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
03	Servicios Científicos y Tecnológicos		0.06	0.06	0.07	0.01	0.01
03	Función Pública		0.002	0.002	0.002	0.0003	0.0003
04	Innovación		0.06	0.06	0.04	-0.02	-0.02
<b>Total de la Función por Destino del Gasto</b>			<b>0.86</b>	<b>0.86</b>	<b>0.83</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.03</b>

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.

<b>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, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).</b>									
No. Ramo	Denominación del ramo	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
<b>Gasto Corriente</b>									
8	SADER	2,708.74	2,732.49	2,169.39	-539.36	-563.11	0.88	-19.91	-20.61
9	SCT	183.93	183.93	203.559273	19.63	19.63	0.00	10.67	10.67
10	Economía	161.05	161.05	169.315014	8.27	8.27	0.00	5.13	5.13
11	SEP	14,339.59	14,339.59	15,340.47	1,000.88	1,000.88	0.00	6.98	6.98
12	Salud	2,230.37	2,230.37	2,295.42	65.05	65.05	0.00	2.92	2.92
16	SEMARNAT	393.72	393.72	381.596698	-12.12	- 12.12	0.00	-3.08	- 3.08
18	SENER	854.46	854.46	867.503606	13.04	13.04	0.00	1.53	1.53
23	PSE	-	-	-	-	-	-	-	-
38	CONACYT	24,376.41	24,476.41	25,658.80	1,282.38	1,182.38	0.41	5.26	4.83
GYR	IMSS	740.33	740.33	744.770362	4.44	4.44	0.00	0.60	0.60
GYN	ISSSTE	106.64	106.64	112.98654	6.34	6.34	0.00	5.95	5.95
<b>Total de Gasto Corriente</b>		<b>46,095.24</b>	<b>46,218.99</b>	<b>47,943.80</b>	<b>1,848.56</b>	<b>1,724.81</b>	<b>0.27</b>	<b>4.01</b>	<b>3.73</b>
<b>Gasto Capital</b>									
8	SADER	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
9	SCT	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
10	Economía	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
11	SEP	57.08	57.08	64.68	7.60	7.60	-	13.31	13.31
12	Salud	0	0.00	10.42	10.42	10.42	-	-	-
16	SEMARNAT	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
18	SENER	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
23	PSE	3,384.30	3,384.30	2,683.20	-701.10	-701.10	-	-20.72	-20.72
38	CONACYT	288.31	288.31	0.00	-288.31	-288.31	-	-100.00	-100.00
GYR	IMSS	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
GYN	ISSSTE	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-
<b>Total de Gasto Capital</b>		<b>3,729.69</b>	<b>3,729.69</b>	<b>2,758.30</b>	<b>-971.39</b>	<b>-971.39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-26.04</b>
<b>Total Gasto Capital y Corriente</b>		<b>49,824.93</b>	<b>49,948.68</b>	<b>50,702.09</b>	<b>877.17</b>	<b>753.42</b>	<b>0.25</b>	<b>1.76</b>	<b>1.51</b>

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.

<b>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, 2019-2020. (Participación en el Gasto Total de la Función).</b>						
No. Ramo	Denominación del ramo	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF
		Millones de Pesos				
<b>Gasto Corriente</b>						
8	SADER	5.44	5.47	4.28	-1.16	-1.19
9	SCT	0.37	0.37	0.40	0.03	0.033
10	Economía	0.32	0.32	0.33	0.01	0.012
11	SEP	28.78	28.71	30.26	1.48	1.55
12	Salud	4.48	4.47	4.53	0.05	0.06
16	SEMARNAT	0.79	0.79	0.75	-0.04	-0.036
18	SENER	1.71	1.71	1.71	-0.004	0.0003
23	PSE	-	-	-	-	-
38	CONACYT	48.92	49.00	50.61	1.68	1.60
GYR	IMSS	1.49	1.48	1.47	-0.02	-0.01
GYN	ISSSTE	0.21	0.21	0.22	0.01	0.01
<b>Total de Gasto Corriente</b>		<b>92.51</b>	<b>92.53</b>	<b>94.56</b>	<b>2.05</b>	<b>2.03</b>
<b>Gasto Capital</b>						
8	SADER	-	-	-	-	-
9	SCT	-	-	-	-	-
10	Economía	-	-	-	-	-
11	SEP	0.11	0.11	0.13	0.01	0.01
12	Salud	-	-	0.02	0.02	0.02
16	SEMARNAT	-	-	-	-	-
18	SENER	-	-	-	-	-
23	PSE	6.79	6.78	5.29	-1.50	-1.48
38	CONACYT	0.58	0.58	0.00	-0.58	-0.58
GYR	IMSS	-	-	-	-	-
GYN	ISSSTE	-	-	-	-	-
<b>Total de Gasto Capital</b>		<b>7.49</b>	<b>7.47</b>	<b>5.44</b>	<b>-2.05</b>	<b>-2.03</b>
<b>Total Gasto Capital y Corriente</b>		<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

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.

<b>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, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).</b>									
No. Sf.	Denominación de Subfunción	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
<b>Gasto Corriente</b>									
1.00	Investigación Científica	41,431.36	41,555.11	41,942.30	510.94	387.19	0.30	1.23	0.93
2.00	Desarrollo Tecnológico	1,216.61	1,216.61	1,724.23	507.62	507.62	0.00	41.72	41.72
3.00	Servicios Científicos y Tecnológicos	3,344.34	3,344.34	4,160.37	816.02	816.02	0.00	24.40	24.40
3.00	Función Pública	91.77	91.77	116.89	25.13	25.13	0.00	27.38	27.38
4.00	Innovación	11.16	11.16	0.00	-11.16	-11.16	0.00	-100.00	-100.00
<b>Total de Gasto Corriente</b>		<b>46,095.24</b>	<b>46,218.99</b>	<b>47,943.80</b>	<b>1,848.56</b>	<b>1,724.81</b>	<b>0.27</b>	<b>4.01</b>	<b>3.73</b>
<b>Gasto Capital</b>									
1.00	Investigación Científica	57.08	57.08	75.10	18.02	18.02	0.00	31.56	31.56
2.00	Desarrollo Tecnológico	31.44	31.44	0.00	-31.44	-31.44	0.00	-100.00	-100.00
3.00	Servicios Científicos y Tecnológicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
3.00	Función Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
4.00	Innovación	3,641.17	3,641.17	2,683.20	-957.97	-957.97	0.00	-26.31	-26.31
<b>Total de Gasto de Capital</b>		<b>3,729.69</b>	<b>3,729.69</b>	<b>2,758.30</b>	<b>-971.39</b>	<b>-971.39</b>	<b>0.00</b>	<b>-26.04</b>	<b>-26.04</b>
<b>Gasto Total de la Función</b>		<b>49,824.93</b>	<b>49,948.68</b>	<b>50,702.09</b>	<b>877.17</b>	<b>753.42</b>	<b>0.25</b>	<b>1.76</b>	<b>1.51</b>

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.

<b>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, 2019-2020. (Participación en el Gasto Total de la Función).</b>						
<b>No. Sf.</b>	<b>Denominación de Subfunción</b>	<b>2019 PPEF</b>	<b>2019 PEF</b>	<b>2020 PPEF</b>	<b>Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF</b>	<b>Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF</b>
<b>Gasto Corriente</b>						
1	Investigación Científica	83.15	83.20	82.72	-0.43	-0.47
2	Desarrollo Tecnológico	2.44	2.44	3.40	0.96	0.96
3	Servicios Científicos y Tecnológicos	6.71	6.70	8.21	1.49	1.51
3	Función Pública	0.18	0.18	0.23	0.05	0.05
4	Innovación	0.02	0.02	-	-0.02	-0.02
<b>Total de Gasto Corriente</b>		<b>92.51</b>	<b>92.53</b>	<b>94.56</b>	<b>2.05</b>	<b>2.03</b>
<b>Gasto Capital</b>						
1	Investigación Científica	0.11	0.11	0.15	0.03	0.03
2	Desarrollo Tecnológico	0.06	0.06	-	-0.06	-0.06
3	Servicios Científicos y Tecnológicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Función Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Innovación	7.31	7.29	5.29	-2.02	-2.00
<b>Total de Gasto de Capital</b>		<b>7.49</b>	<b>7.47</b>	<b>5.44</b>	<b>-2.05</b>	<b>-2.03</b>
<b>Gasto Total de la Función</b>		<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

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, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).									
Clave	Programa Presupuestario	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
<b>SADER</b>									
S259	Programa de Fomento a la Agricultura	986.70	986.70		-986.70	-986.70	0.00	-100.00	-100.00
E006	Generación de Proyectos de Investigación	1,591.44	1,591.44	1,616.21	24.77	24.77	0.00	1.56	1.56
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	66.80	66.80	71.32	4.52	4.52	0.00	6.76	6.76
S260	Programa de Fomento Ganadero	0.00	23.75		0.00	-23.75	-	-	-100.00
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola	58.09	58.09	29.05	-29.05	-29.05	0.00	-50.00	-50.00
E003	Desarrollo y Vinculación de la Investigación Científica y Tecnológica con el Sector			446.48	446.48	446.48	-	-	-
O001	Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	5.71	5.71	6.33	0.61	0.61	0.00	10.76	10.76
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>2,708.74</b>	<b>2,732.49</b>	<b>2,169.39</b>	<b>-539.36</b>	<b>-563.11</b>	<b>0.88</b>	<b>-19.91</b>	<b>-20.61</b>
<b>SCT</b>									
E015	Investigación, Estudios, Proyectos y Capacitación en Materia de Transporte	121.49	121.49	135.93	14.44	14.44	0.00	11.89	11.89
E029	Investigación, Estudios y Proyectos en Materia Espacial	60.19	60.19	62.25	2.06	2.06	0.00	3.42	3.42
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	2.25	2.25	5.37	3.12	3.12	0.00	138.98	138.98
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>183.93</b>	<b>183.93</b>	<b>203.56</b>	<b>19.63</b>	<b>19.63</b>	<b>0.00</b>	<b>10.67</b>	<b>10.67</b>
<b>Economía</b>									
E006	Desarrollo Tecnológico y Prestación de Servicios Metrológicos para la Competitividad	156.94	156.94	164.60	7.65	7.65	0.00	4.88	4.88
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	4.11	4.11	4.72	0.61	0.61	0.00	14.90	14.90
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>161.05</b>	<b>161.05</b>	<b>169.32</b>	<b>8.27</b>	<b>8.27</b>	<b>0.00</b>	<b>5.13</b>	<b>5.13</b>

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, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).									
Clave	Programa Presupuestario	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
<b>SEP</b>									
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	14,362.44	14,362.44	15,360.77	998.33	998.33	0.00	6.95	6.95
K027	Mantenimiento de Infraestructura	29.11	29.11	39.00	9.89	9.89	0.00	33.97	33.97
O001	Función Pública	5.12	5.12	5.37	0.26	0.26	0.00	5.00	5.00
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>14,396.67</b>	<b>14,396.67</b>	<b>15,405.14</b>	<b>1,008.48</b>	<b>1,008.48</b>	<b>0.00</b>	<b>7.00</b>	<b>7.00</b>
<b>Salud</b>									
E022	Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud	2,230.37	2,230.37	2,305.84	75.47	75.47	0.00	3.38	3.38
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>2,230.37</b>	<b>2,230.37</b>	<b>2,305.84</b>	<b>75.47</b>	<b>75.47</b>	<b>0.00</b>	<b>3.38</b>	<b>3.38</b>
<b>ISSSTE</b>									
E015	Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud	106.64	106.64	112.99	6.34	6.34	0.00	5.95	5.95
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>106.64</b>	<b>106.64</b>	<b>112.99</b>	<b>6.34</b>	<b>6.34</b>	<b>0.00</b>	<b>5.95</b>	<b>5.95</b>
<b>IMSS</b>									
E004	Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud	740.33	740.33	744.77	4.44	4.44	0.00	0.60	0.60
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>740.33</b>	<b>740.33</b>	<b>744.77</b>	<b>4.44</b>	<b>4.44</b>	<b>0.00</b>	<b>0.60</b>	<b>0.60</b>

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.

<b>Cuadro No. 10. Distribución del Gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, del Ramo de SEMARNAT, por Programas Presupuestarios, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).</b>									
Clave	Programa Presupuestario	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
E009	Investigación Científica y Tecnológica	210.21	210.21	190.03	-20.18	-20.18	0.00	-9.60	-9.60
E015	Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde	157.82	157.82	164.58	6.77	6.77	0.00	4.29	4.29
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	21.71	21.71	22.73	1.01	1.01	0.00	4.67	4.67
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	3.98	3.98	4.25	0.28	0.28	0.00	6.92	6.92
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>393.72</b>	<b>393.72</b>	<b>381.60</b>	<b>-12.12</b>	<b>-12.12</b>	<b>0.00</b>	<b>-3.08</b>	<b>-3.08</b>

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 PSE, por Programas Presupuestarios, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).									
Clave	Programa Presupuestario	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
<b>SENER</b>									
E016	Investigación, Desarrollo Tecnológico y Prestación de Servicios en Materia Nuclear y Eléctrica	680.45	680.45	690.95	10.51	10.51	0.00	1.54	1.54
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	154.16	154.16	155.10	0.95	0.95	0.00	0.61	0.61
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	12.84	12.84	13.21	0.37	0.37	0.00	2.90	2.90
P001	Conducción de la Política Energética	7.02	7.02	8.24	1.22	1.22	0.00	17.31	17.31
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>854.46</b>	<b>854.46</b>	<b>867.50</b>	<b>13.04</b>	<b>13.04</b>	<b>0.00</b>	<b>1.53</b>	<b>1.53</b>
<b>PSE</b>									
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	3,384.30	3,384.30	2,683.20	-701.10	-701.10	0.00	-20.72	-20.72
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>3,384.30</b>	<b>3,384.30</b>	<b>2,683.20</b>	<b>-701.10</b>	<b>-701.10</b>	<b>0.00</b>	<b>-20.72</b>	<b>-20.72</b>

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, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).									
Clave	Programa Presupuestario	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
S190	Becas de Posgrado y Apoyo a la Calidad	10,075.12	10,075.12	10,097.08	21.96	21.96	-	0.22	0.22
E003	Investigación Científica, Desarrollo e Innovación	5,133.66	5,133.66	5,410.46	276.79	276.79	-	5.39	5.39
S191	Sistema Nacional de Investigadores	5,086.20	5,086.20	5,389.19	302.99	302.99	-	5.96	5.96
P001	Diseño y Evaluación de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación	1,279.92	1,279.92	1,508.83	228.91	228.91	-	17.88	17.88
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	1,028.68	1,028.68	1,145.93	117.25	117.25	-	11.40	11.40
F002	Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,003.64	1,103.64	1,103.64	100.00	-	9.96	9.96	-
S192	Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	364.55	364.55	364.55	-	-	-	-	-
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	344.61	344.61	344.61	-	-	-	-	-
F003	Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con el Sector Social, Público y Privado			211.49	211.49	211.49	-	-	-
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	60.02	60.02	83.02	23.00	23.00	-	38.32	38.32
U003	Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas	256.87	256.87		-256.87	-256.87	-	-100.00	-100.00
K010	Proyectos de Infraestructura Social de Ciencia y Tecnología	31.44	31.44		-31.44	-31.44	-	-100.00	-100.00
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>24,664.72</b>	<b>24,764.72</b>	<b>25,658.80</b>	<b>994.08</b>	<b>894.08</b>	<b>0.41</b>	<b>4.03</b>	<b>3.61</b>

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, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación real).									
Clave	Programa Presupuestario	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
E021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	14,362.44	14,362.44	15,360.77	998.33	998.33	-	6.95	6.95
S190	Becas de Posgrado y Apoyo a la Calidad	10,075.12	10,075.12	10,097.08	21.96	21.96	-	0.22	0.22
E003	Investigación Científica, Desarrollo e Innovación	5,133.66	5,133.66	5,410.46	276.79	276.79	-	5.39	5.39
S191	Sistema Nacional de Investigadores	5,086.20	5,086.20	5,389.19	302.99	302.99	-	5.96	5.96
E004	Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud	3,077.34	3,077.34	3,163.59	86.25	86.25	-	2.80	2.80
R010	Derecho para Fondo de Investigación en Materia de Energía	3,384.30	3,384.30	2,683.20	-701.10	-701.10	-	-20.72	-20.72
E006	Generación de Proyectos de Investigación	1,591.44	1,591.44	1,616.21	24.77	24.77	-	1.56	1.56
P001	Diseño y Evaluación de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación	1,279.92	1,279.92	1,508.83	228.91	228.91	-	17.88	17.88
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	1,028.68	1,028.68	1,145.93	117.25	117.25	-	11.40	11.40
F002	Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	1,003.64	1,103.64	1,103.64	100.00	-	9.96	9.96	-
E016	Investigación, Desarrollo Tecnológico y Prestación de Servicios en Materia Nuclear y Eléctrica	680.45	680.45	690.95	10.51	10.51	-	1.54	1.54
E003	Desarrollo y Vinculación de la Investigación Científica y Tecnológica con el Sector			446.48	446.48	446.48	-	-	-
S192	Fortalecimiento Sectorial de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y De Innovación	364.55	364.55	364.55	-	-	-	-	-
S278	Fomento Regional de las Capacidades Científicas, Tecnológicas y de Innovación	344.61	344.61	344.61	-	-	-	-	-
F003	Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con el Sector Social, Público y Privado			211.49	211.49	211.49	-	-	-
E009	Investigación Científica y Tecnológica	210.21	210.21	190.03	-20.18	-20.18	-	-9.60	-9.60
E006	Desarrollo Tecnológico y Prestación de Servicios Metrológicos para la Competitividad	156.94	156.94	164.60	7.65	7.65	-	4.88	4.88
E015	Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad Ambiental y Crecimiento Verde	157.82	157.82	164.58	6.77	6.77	-	4.29	4.29
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	154.16	154.16	155.10	0.95	0.95	-	0.61	0.61
E015	Investigación, Estudios, Proyectos y Capacitación en Materia de Transporte	121.49	121.49	135.93	14.44	14.44	-	11.89	11.89
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	60.02	60.02	83.02	23.00	23.00	-	38.32	38.32
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	66.80	66.80	71.32	4.52	4.52	-	6.76	6.76
E029	Investigación, Estudios y Proyectos en Materia Espacial	60.19	60.19	62.25	2.06	2.06	-	3.42	3.42
K027	Mantenimiento de Infraestructura	29.11	29.11	39.00	9.89	9.89	-	33.97	33.97
S261	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuicola	58.09	58.09	29.05	-29.05	-29.05	-	-50.00	-50.00
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	21.71	21.71	22.73	1.01	1.01	-	4.67	4.67
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	12.84	12.84	13.21	0.37	0.37	-	2.90	2.90
P001	Conducción de la Política Energética	7.02	7.02	8.24	1.22	1.22	-	17.31	17.31
O001	Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	5.71	5.71	6.33	0.61	0.61	-	10.76	10.76
M001	Actividades de Apoyo Administrativo	2.25	2.25	5.37	3.12	3.12	-	138.98	138.98
O001	Función Pública	5.12	5.12	5.37	0.26	0.26	-	5.00	5.00
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	4.11	4.11	4.72	0.61	0.61	-	14.90	14.90
O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	3.98	3.98	4.25	0.28	0.28	-	6.92	6.92
U003	Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas	256.87	256.87		-256.87	-256.87	-	-100.00	-100.00
K010	Proyectos de Infraestructura Social de Ciencia y Tecnología	31.44	31.44		-31.44	-31.44	-	-100.00	-100.00
S259	Programa de Fomento a la Agricultura	986.70	986.70		-986.70	-986.70	-	-100.00	-100.00
S260	Programa de Fomento Ganadero	0.00	23.75		0.00	-23.75	-	-	-100.00
<b>Total</b>		<b>49,824.93</b>	<b>49,948.68</b>	<b>50,702.09</b>	<b>877.17</b>	<b>753.42</b>	<b>0.25</b>	<b>1.76</b>	<b>1.51</b>

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, SEMARNAT, PSE y Economía, por Unidades Responsables, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).									
Clave	Unidad responsable	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF -2019 PEF	2019 PEF/ 2019 PPEF	2020 PPEF/ 2019 PPEF	2020 PPEF/ 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
<b>SADER</b>									
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	986.70	986.70		-986.70	-986.70	-	-100.00	-100.00
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,288.71	1,288.71	1,372.41	83.70	83.70	-	6.50	6.50
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	432.67	432.67	349.82	-82.85	-82.85	-	-19.15	-19.15
116	Coordinación General de Ganadería		23.75		0.00	-23.75	-	-	-100.00
A11	Universidad Autónoma de Chapingo	0.67	0.67	447.15	446.48	446.48	-	67,028.26	67,028.26
<b>Total de Ramo de SADER por UR de la Función</b>		<b>2,708.74</b>	<b>2,732.49</b>	<b>2,169.39</b>	<b>-539.36</b>	<b>-563.11</b>	<b>0.88</b>	<b>-19.91</b>	<b>-20.61</b>
<b>SCT</b>									
A00	Instituto Mexicano del Transporte	121.49	121.49	135.93	14.44	14.44	-	11.89	11.89
JZN	Agencia Espacial Mexicana	62.44	62.44	67.63	5.19	5.19	-	8.30	8.30
<b>Total de Ramo de SCT por UR de la Función</b>		<b>183.93</b>	<b>183.93</b>	<b>203.56</b>	<b>19.63</b>	<b>19.63</b>	<b>0.00</b>	<b>10.67</b>	<b>10.67</b>
<b>Economía</b>									
K2H	Centro Nacional de Metrología	161.05	161.05	169.32	8.27	8.27	-	5.13	5.13
<b>Total de Ramo de Economía por UR de la Función</b>		<b>161.05</b>	<b>161.05</b>	<b>169.32</b>	<b>8.27</b>	<b>8.27</b>	<b>0.00</b>	<b>5.13</b>	<b>5.13</b>
<b>SEMARNAT</b>									
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	224.36	224.36	204.98	-19.38	-19.38	-	-8.64	-8.64
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	169.37	169.37	176.62	7.25	7.25	-	4.28	4.28
<b>Total de Ramo de SEMARNAT por UR de la Función</b>		<b>393.72</b>	<b>393.72</b>	<b>381.60</b>	<b>-12.12</b>	<b>-12.12</b>	<b>0.00</b>	<b>-3.08</b>	<b>-3.08</b>
<b>SENER</b>									
TOQ	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	550.47	550.47	569.18	18.71	18.71	-	3.40	3.40
TOK	Instituto de Investigaciones Eléctricas	296.97	296.97	290.08	-6.88	-6.88	-	-2.32	-2.32
213	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	7.02	7.02	8.24	1.22	1.22	-	17.31	17.31
<b>Total de Ramo de Energía por UR de la Función</b>		<b>854.46</b>	<b>854.46</b>	<b>867.50</b>	<b>13.04</b>	<b>13.04</b>	<b>0.00</b>	<b>1.53</b>	<b>1.53</b>
<b>PSE</b>									
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	3,384.30	3,384.30	2,683.20	-701.10	-701.10	-	-20.72	-20.72
<b>Total de Ramo de PSE por UR de la Función</b>		<b>3,384.30</b>	<b>3,384.30</b>	<b>2,683.20</b>	<b>-701.10</b>	<b>-701.10</b>	<b>0.00</b>	<b>-20.72</b>	<b>-20.72</b>
<b>ISSSTE</b>									
GYN	ISSSTE	106.64	106.64	112.99	6.34	6.34	-	5.95	5.95
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>106.64</b>	<b>106.64</b>	<b>112.99</b>	<b>6.34</b>	<b>6.34</b>	<b>0.00</b>	<b>5.95</b>	<b>5.95</b>
<b>IMSS</b>									
GYR	IMSS	740.33	740.33	744.77	4.44	4.44	-	0.60	0.60
<b>Gasto Total del Ramo</b>		<b>740.33</b>	<b>740.33</b>	<b>744.77</b>	<b>4.44</b>	<b>4.44</b>	<b>0.00</b>	<b>0.60</b>	<b>0.60</b>

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.

PPEFI 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.

PEFI 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, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).**

Clave	Unidad responsable	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF -2019 PEF	2019 PEF/ 2019 PPEF	2020 PPEF/ 2019 PPEF	2020 PPEF/ 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,814.23	8,814.23	9,454.34	640.11	640.11	-	7.26	7.26
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,915.29	1,915.29	2,008.30	93.01	93.01	-	4.86	4.86
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,467.65	1,467.65	1,631.99	164.34	164.34	-	11.20	11.20
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,268.17	1,268.17	1,352.02	83.84	83.84	-	6.61	6.61
L8K	El Colegio de México, A.C.	498.37	498.37	514.33	15.97	15.97	-	3.20	3.20
M00	Tecnológico Nacional de México	239.69	239.69	246.49	6.80	6.80	-	2.84	2.84
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	102.32	102.32	106.04	3.72	3.72	-	3.63	3.63
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	52.97	52.97	54.80	1.83	1.83	-	3.46	3.46
A00	Universidad Pedagógica Nacional	30.04	30.04	31.47	1.43	1.43	-	4.75	4.75
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	3.01	3.01	3.06	0.05	0.05	-	1.72	1.72
600	Subsecretaría de Educación Media Superior	4.93	4.93	2.30	-2.63	-2.63	-	-53.36	-53.36
<b>Total de Ramo de la SEP por UR de la Función</b>		<b>14,396.67</b>	<b>14,396.67</b>	<b>15,405.14</b>	<b>1,008.48</b>	<b>1,008.48</b>	<b>0.00</b>	<b>7.00</b>	<b>7.00</b>

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.

<b>Cuadro No. 16. Distribución del Gasto para la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, del Ramo de Salud, por Unidades Responsables, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).</b>									
Clave	Unidad responsable	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF -2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	356.66	356.66	415.62	58.96	58.96	-	16.53	16.53
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	242.71	242.71	246.09	3.38	3.38	-	1.39	1.39
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas.	176.13	176.13	177.87	1.74	1.74	-	0.99	0.99
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	156.54	156.54	164.12	7.59	7.59	-	4.85	4.85
NAW	Hospital Juárez de México	152.18	152.18	160.13	7.95	7.95	-	5.23	5.23
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	157.26	157.26	156.85	-0.40	-0.40	-	-0.26	-0.26
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	141.70	141.70	138.05	-3.65	-3.65	-	-2.58	-2.58
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	111.28	111.28	121.51	10.24	10.24	-	9.20	9.20
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	110.96	110.96	116.14	5.18	5.18	-	4.67	4.67
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	108.43	108.43	114.14	5.71	5.71	-	5.27	5.27
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	107.57	107.57	105.83	-1.73	-1.73	-	-1.61	-1.61
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	86.62	86.62	85.80	-0.82	-0.82	-	-0.94	-0.94
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	75.16	75.16	74.30	-0.86	-0.86	-	-1.14	-1.14
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	72.52	72.52	71.78	-0.73	-0.73	-	-1.01	-1.01
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	31.87	31.87	34.01	2.13	2.13	-	6.70	6.70
NBD	Hospital General de México	29.40	29.40	29.93	0.53	0.53	-	1.79	1.79
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	39.25	39.25	28.65	-10.59	-10.59	-	-26.99	-26.99
160	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	32.43	32.43	28.20	-4.23	-4.23	-	-13.04	-13.04
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	12.01	12.01	12.63	0.62	0.62	-	5.16	5.16
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	13.23	13.23	10.59	-2.64	-2.64	-	-19.97	-19.97
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	6.11	6.11	4.79	-1.33	-1.33	-	-21.69	-21.69
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	6.16	6.16	4.28	-1.88	-1.88	-	-30.52	-30.52
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.92	2.92	3.18	0.27	0.27	-	9.18	9.18
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.07	1.07	1.10	0.03	0.03	-	2.78	2.78
N00	Servicios de atención psiquiátrica	0.24	0.24	0.24	-	-	-	-	-
<b>Total de Ramo de Salud</b>		<b>2,230.37</b>	<b>2,230.37</b>	<b>2,305.84</b>	<b>75.47</b>	<b>75.47</b>	<b>0.00</b>	<b>3.38</b>	<b>3.38</b>

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 la Función Ciencia, Tecnología e Innovación, del Ramo CONACYT, por Unidades Responsables, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real).									
Clave	Denominación	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - -2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos				Variación Real			
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	18,849.79	18,949.79	19,485.07	635.28	535.28	0.53	3.37	2.82
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	495.24	495.24	543.40	48.17	48.17	0.00	9.73	9.73
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	433.34	433.34	469.45	36.11	36.11	0.00	8.33	8.33
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	355.34	355.34	379.57	24.22	24.22	0.00	6.82	6.82
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	351.81	351.81	373.29	21.48	21.48	0.00	6.11	6.11
91E	El Colegio de la Frontera Sur	341.18	341.18	358.75	17.58	17.58	0.00	5.15	5.15
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	324.08	324.08	336.97	12.90	12.90	0.00	3.98	3.98
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	299.92	299.92	304.43	4.51	4.51	0.00	1.50	1.50
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	281.83	281.83	308.26	26.43	26.43	0.00	9.38	9.38
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	277.81	277.81	312.86	35.04	35.04	0.00	12.61	12.61
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	261.25	261.25	270.61	9.36	9.36	0.00	3.58	3.58
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	257.06	257.06	273.41	16.34	16.34	0.00	6.36	6.36
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	277.53	277.53	274.62	-2.91	-2.91	0.00	-1.05	-1.05
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	170.35	170.35	181.80	11.44	11.44	0.00	6.72	6.72
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	186.42	186.42	191.81	5.39	5.39	0.00	2.89	2.89
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	184.20	184.20	186.49	2.29	2.29	0.00	1.24	1.24
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	175.41	175.41	184.20	8.79	8.79	0.00	5.01	5.01
90U	Centro de Investigación en Química Aplicada	174.01	174.01	190.30	16.29	16.29	0.00	9.36	9.36
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	182.01	182.01	188.72	6.71	6.71	0.00	3.69	3.69
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	170.58	170.58	185.14	14.55	14.55	0.00	8.53	8.53
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	138.80	138.80	146.67	7.88	7.88	0.00	5.67	5.67
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	119.94	119.94	139.58	19.65	19.65	0.00	16.38	16.38
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	112.77	112.77	113.02	0.25	0.25	0.00	0.23	0.23
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	106.05	106.05	115.88	9.83	9.83	0.00	9.27	9.27
91O	Fondo para el desarrollo de recursos humanos	84.02	84.02	84.24	0.21	0.21	0.00	0.25	0.25
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	53.98	53.98	60.25	6.27	6.27	0.00	11.62	11.62
<b>Presupuesto Total</b>		<b>24,664.72</b>	<b>24,764.72</b>	<b>25,658.80</b>	<b>994.08</b>	<b>894.08</b>	<b>0.41</b>	<b>4.03</b>	<b>3.61</b>

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, 2019-2020.**  
(Millones de Pesos y Variación real). (Parte I).

Clave	Unidad responsable	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF -2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
90X	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	18,849.79	18,949.79	19,485.07	635.28	535.28	0.53	3.37	2.82
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,814.23	8,814.23	9,454.34	640.11	640.11	0.00	7.26	7.26
411	Unidad de Política y Control Presupuestario	3,384.30	3,384.30	2,683.20	-701.10	-701.10	0.00	-20.72	-20.72
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,915.29	1,915.29	2,008.30	93.01	93.01	0.00	4.86	4.86
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,467.65	1,467.65	1,631.99	164.34	164.34	0.00	11.20	11.20
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,288.71	1,288.71	1,372.41	83.70	83.70	0.00	6.50	6.50
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,268.17	1,268.17	1,352.02	83.84	83.84	0.00	6.61	6.61
GYR	IMSS	740.33	740.33	744.77	4.44	4.44	0.00	0.60	0.60
TOQ	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	550.47	550.47	569.18	18.71	18.71	0.00	3.40	3.40
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	495.24	495.24	543.40	48.17	48.17	0.00	9.73	9.73
L8K	El Colegio de México, A.C.	498.37	498.37	514.33	15.97	15.97	0.00	3.20	3.20
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	433.34	433.34	469.45	36.11	36.11	0.00	8.33	8.33
A1I	Universidad Autónoma de Chapingo	0.67	0.67	447.15	446.48	446.48	0.00	67,028.26	67,028.26
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	356.66	356.66	415.62	58.96	58.96	0.00	16.53	16.53
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	355.34	355.34	379.57	24.22	24.22	0.00	6.82	6.82
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	351.81	351.81	373.29	21.48	21.48	0.00	6.11	6.11
91E	El Colegio de la Frontera Sur	341.18	341.18	358.75	17.58	17.58	0.00	5.15	5.15
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	432.67	432.67	349.82	-82.85	-82.85	0.00	-19.15	-19.15
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	324.08	324.08	336.97	12.90	12.90	0.00	3.98	3.98
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	277.81	277.81	312.86	35.04	35.04	0.00	12.61	12.61
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	281.83	281.83	308.26	26.43	26.43	0.00	9.38	9.38
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	299.92	299.92	304.43	4.51	4.51	0.00	1.50	1.50
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	296.97	296.97	290.08	-6.88	-6.88	0.00	-2.32	-2.32
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	277.53	277.53	274.62	-2.91	-2.91	0.00	-1.05	-1.05
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	257.06	257.06	273.41	16.34	16.34	0.00	6.36	6.36
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	261.25	261.25	270.61	9.36	9.36	0.00	3.58	3.58
M00	Tecnológico Nacional de México	239.69	239.69	246.49	6.80	6.80	0.00	2.84	2.84
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	242.71	242.71	246.09	3.38	3.38	0.00	1.39	1.39
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	224.36	224.36	204.98	-19.38	-19.38	0.00	-8.64	-8.64
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	186.42	186.42	191.81	5.39	5.39	0.00	2.89	2.89
90U	Centro de Investigación en Química Aplicada	174.01	174.01	190.30	16.29	16.29	0.00	9.36	9.36
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	182.01	182.01	188.72	6.71	6.71	0.00	3.69	3.69
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	184.20	184.20	186.49	2.29	2.29	0.00	1.24	1.24
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	170.58	170.58	185.14	14.55	14.55	0.00	8.53	8.53
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	175.41	175.41	184.20	8.79	8.79	0.00	5.01	5.01
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	170.35	170.35	181.80	11.44	11.44	0.00	6.72	6.72
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas.	176.13	176.13	177.87	1.74	1.74	0.00	0.99	0.99
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	169.37	169.37	176.62	7.25	7.25	0.00	4.28	4.28
K2H	Centro Nacional de Metrología	161.05	161.05	169.32	8.27	8.27	0.00	5.13	5.13
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	156.54	156.54	164.12	7.59	7.59	0.00	4.85	4.85
<b>Gasto de la Función (Parte I)</b>		<b>46,433.47</b>	<b>46,533.47</b>	<b>48,217.86</b>	<b>1,784.40</b>	<b>1,684.40</b>	<b>0.22</b>	<b>3.84</b>	<b>3.62</b>

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 Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por Unidades Responsables, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real). (Parte II).**

Clave	Unidad responsable	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF -2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
NAW	Hospital Juárez de México	152.18	152.18	160.13	7.95	7.95	0.00	5.23	5.23
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	157.26	157.26	156.85	-0.40	-0.40	0.00	-0.26	-0.26
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	138.80	138.80	146.67	7.88	7.88	0.00	5.67	5.67
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	119.94	119.94	139.58	19.65	19.65	0.00	16.38	16.38
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	141.70	141.70	138.05	-3.65	-3.65	0.00	-2.58	-2.58
A00	Instituto Mexicano del Transporte	121.49	121.49	135.93	14.44	14.44	0.00	11.89	11.89
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	111.28	111.28	121.51	10.24	10.24	0.00	9.20	9.20
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	110.96	110.96	116.14	5.18	5.18	0.00	4.67	4.67
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	106.05	106.05	115.88	9.83	9.83	0.00	9.27	9.27
NBS	Hospital Regional de Alta Especialidad de la península de Yucatán	108.43	108.43	114.14	5.71	5.71	0.00	5.27	5.27
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	112.77	112.77	113.02	0.25	0.25	0.00	0.23	0.23
GYN	ISSSTE	106.64	106.64	112.99	6.34	6.34	0.00	5.95	5.95
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	102.32	102.32	106.04	3.72	3.72	0.00	3.63	3.63
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	107.57	107.57	105.83	-1.73	-1.73	0.00	-1.61	-1.61
NBG	Hospital Infantil de México Federico Gómez	86.62	86.62	85.80	-0.82	-0.82	0.00	-0.94	-0.94
91O	Fondo para el desarrollo de recursos humanos	84.02	84.02	84.24	0.21	0.21	0.00	0.25	0.25
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	75.16	75.16	74.30	-0.86	-0.86	0.00	-1.14	-1.14
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	72.52	72.52	71.78	-0.73	-0.73	0.00	-1.01	-1.01
JZN	Agencia Espacial Mexicana	62.44	62.44	67.63	5.19	5.19	0.00	8.30	8.30
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	53.98	53.98	60.25	6.27	6.27	0.00	11.62	11.62
L6H	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	52.97	52.97	54.80	1.83	1.83	0.00	3.46	3.46
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	31.87	31.87	34.01	2.13	2.13	0.00	6.70	6.70
A00	Universidad Pedagógica Nacional	30.04	30.04	31.47	1.43	1.43	0.00	4.75	4.75
NBD	Hospital General de México	29.40	29.40	29.93	0.53	0.53	0.00	1.79	1.79
NBB	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	39.25	39.25	28.65	-10.59	-10.59	0.00	-26.99	-26.99
160	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad	32.43	32.43	28.20	-4.23	-4.23	0.00	-13.04	-13.04
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	12.01	12.01	12.63	0.62	0.62	0.00	5.16	5.16
NBQ	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío	13.23	13.23	10.59	-2.64	-2.64	0.00	-19.97	-19.97
213	Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos	7.02	7.02	8.24	1.22	1.22	0.00	17.31	17.31
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	6.11	6.11	4.79	-1.33	-1.33	0.00	-21.69	-21.69
NBR	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca	6.16	6.16	4.28	-1.88	-1.88	0.00	-30.52	-30.52
NBU	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	2.92	2.92	3.18	0.27	0.27	0.00	9.18	9.18
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	3.01	3.01	3.06	0.05	0.05	0.00	1.72	1.72
600	Subsecretaría de Educación Media Superior	4.93	4.93	2.30	-2.63	-2.63	0.00	-53.36	-53.36
NBT	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"	1.07	1.07	1.10	0.03	0.03	0.00	2.78	2.78
N00	Servicios de atención psiquiátrica	0.24	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	Coordinación General de Ganadería		23.75		0.00	-23.75	-	-	-100.00
311	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	986.70	986.70		-986.70	-986.70	0.00	-100.00	-100.00
<b>Gasto de la Función (Parte II)</b>		<b>3,391.46</b>	<b>3,415.21</b>	<b>2,484.23</b>	<b>-907.23</b>	<b>-930.98</b>	<b>0.70</b>	<b>-26.75</b>	<b>-27.26</b>
<b>Gasto Total de la Función</b>		<b>49,824.93</b>	<b>49,948.68</b>	<b>50,702.09</b>	<b>877.17</b>	<b>753.42</b>	<b>0.25</b>	<b>1.76</b>	<b>1.51</b>

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, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real). (Parte I).									
Clave	Unidad responsable	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF -2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
A3Q	Universidad Nacional Autónoma de México	8,814.23	8,814.23	9,454.34	640.11	640.11	0.00	7.26	7.26
B00	Instituto Politécnico Nacional	1,915.29	1,915.29	2,008.30	93.01	93.01	0.00	4.86	4.86
A2M	Universidad Autónoma Metropolitana	1,467.65	1,467.65	1,631.99	164.34	164.34	0.00	11.20	11.20
JAG	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,288.71	1,288.71	1,372.41	83.70	83.70	0.00	6.50	6.50
L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1,268.17	1,268.17	1,352.02	83.84	83.84	0.00	6.61	6.61
T0Q	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	550.47	550.47	569.18	18.71	18.71	0.00	3.40	3.40
9ZW	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	495.24	495.24	543.40	48.17	48.17	0.00	9.73	9.73
L8K	El Colegio de México, A.C.	498.37	498.37	514.33	15.97	15.97	0.00	3.20	3.20
90O	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	433.34	433.34	469.45	36.11	36.11	0.00	8.33	8.33
A1I	Universidad Autónoma de Chapingo	0.67	0.67	447.15	446.48	446.48	0.00	67,028.26	67,028.26
NDY	Instituto Nacional de Salud Pública	356.66	356.66	415.62	58.96	58.96	0.00	16.53	16.53
90M	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	355.34	355.34	379.57	24.22	24.22	0.00	6.82	6.82
9ZY	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	351.81	351.81	373.29	21.48	21.48	0.00	6.11	6.11
91E	El Colegio de la Frontera Sur	341.18	341.18	358.75	17.58	17.58	0.00	5.15	5.15
RJL	Instituto Nacional de la Pesca	432.67	432.67	349.82	-82.85	-82.85	0.00	-19.15	-19.15
91U	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	324.08	324.08	336.97	12.90	12.90	0.00	3.98	3.98
91C	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	277.81	277.81	312.86	35.04	35.04	0.00	12.61	12.61
90W	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	281.83	281.83	308.26	26.43	26.43	0.00	9.38	9.38
9ZU	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	299.92	299.92	304.43	4.51	4.51	0.00	1.50	1.50
T0K	Instituto de Investigaciones Eléctricas	296.97	296.97	290.08	-6.88	-6.88	0.00	-2.32	-2.32
90Y	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	277.53	277.53	274.62	-2.91	-2.91	0.00	-1.05	-1.05
91Q	Instituto de Ecología, A.C.	257.06	257.06	273.41	16.34	16.34	0.00	6.36	6.36
90Q	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	261.25	261.25	270.61	9.36	9.36	0.00	3.58	3.58
M00	Tecnológico Nacional de México	239.69	239.69	246.49	6.80	6.80	0.00	2.84	2.84
NCG	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	242.71	242.71	246.09	3.38	3.38	0.00	1.39	1.39
RJE	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	224.36	224.36	204.98	-19.38	-19.38	0.00	-8.64	-8.64
90I	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	186.42	186.42	191.81	5.39	5.39	0.00	2.89	2.89
90U	Centro de Investigación en Química Aplicada	174.01	174.01	190.30	16.29	16.29	0.00	9.36	9.36
<b>Gasto Total de la Función (Parte I)</b>		<b>21,913.41</b>	<b>21,913.41</b>	<b>23,690.54</b>	<b>1,777.13</b>	<b>1,777.13</b>	<b>0.00</b>	<b>8.11</b>	<b>8.11</b>

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 Función Ciencia, Tecnología e Innovación, por Universidades, Centros de Investigación, Institutos y Colegios, 2019-2020. (Millones de Pesos y Variación Real). (Parte II).									
Clave	Unidad responsable	2019 PPEF	2019 PEF	2020 PPEF	Diferencial 2020 PPEF - 2019 PPEF	Diferencial 2020 PPEF -2019 PEF	2019 PEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PPEF	2020 PPEF / 2019 PEF
		Millones de Pesos					Variación Real.		
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	182.01	182.01	188.72	6.71	6.71	0.00	3.69	3.69
90G	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	184.20	184.20	186.49	2.29	2.29	0.00	1.24	1.24
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	170.58	170.58	185.14	14.55	14.55	0.00	8.53	8.53
91S	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	175.41	175.41	184.20	8.79	8.79	0.00	5.01	5.01
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	170.35	170.35	181.80	11.44	11.44	0.00	6.72	6.72
NCD	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas.	176.13	176.13	177.87	1.74	1.74	0.00	0.99	0.99
RJJ	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	169.37	169.37	176.62	7.25	7.25	0.00	4.28	4.28
K2H	Centro Nacional de Metrología	161.05	161.05	169.32	8.27	8.27	0.00	5.13	5.13
NCH	Instituto Nacional de Medicina Genómica	156.54	156.54	164.12	7.59	7.59	0.00	4.85	4.85
NCZ	Instituto Nacional de Pediatría	157.26	157.26	156.85	-0.40	-0.40	0.00	-0.26	-0.26
91I	El Colegio de Michoacán, A.C.	138.80	138.80	146.67	7.88	7.88	0.00	5.67	5.67
91W	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	119.94	119.94	139.58	19.65	19.65	0.00	16.38	16.38
NDE	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes	141.70	141.70	138.05	-3.65	-3.65	0.00	-2.58	-2.58
A00	Instituto Mexicano del Transporte	121.49	121.49	135.93	14.44	14.44	0.00	11.89	11.89
NCA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	111.28	111.28	121.51	10.24	10.24	0.00	9.20	9.20
NDF	Instituto Nacional de Rehabilitación (Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra)	110.96	110.96	116.14	5.18	5.18	0.00	4.67	4.67
91K	El Colegio de San Luis, A.C.	106.05	106.05	115.88	9.83	9.83	0.00	9.27	9.27
90K	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	112.77	112.77	113.02	0.25	0.25	0.00	0.23	0.23
MGH	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	102.32	102.32	106.04	3.72	3.72	0.00	3.63	3.63
NCK	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez	107.57	107.57	105.83	-1.73	-1.73	0.00	-1.61	-1.61
NBV	Instituto Nacional de Cancerología	75.16	75.16	74.30	-0.86	-0.86	0.00	-1.14	-1.14
M7F	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	72.52	72.52	71.78	-0.73	-0.73	0.00	-1.01	-1.01
90A	Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C.	53.98	53.98	60.25	6.27	6.27	0.00	11.62	11.62
NCE	Instituto Nacional de Geriátrica	31.87	31.87	34.01	2.13	2.13	0.00	6.70	6.70
A00	Universidad Pedagógica Nacional	30.04	30.04	31.47	1.43	1.43	0.00	4.75	4.75
M7K	Centros de Integración Juvenil, A.C.	12.01	12.01	12.63	0.62	0.62	0.00	5.16	5.16
M7A	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	6.11	6.11	4.79	-1.33	-1.33	0.00	-21.69	-21.69
L3P	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	3.01	3.01	3.06	0.05	0.05	0.00	1.72	1.72
<b>Gasto Total de la Función (Parte II)</b>		<b>3,160.47</b>	<b>3,160.47</b>	<b>3,302.09</b>	<b>141.62</b>	<b>141.62</b>	<b>0.00</b>	<b>4.48</b>	<b>4.48</b>
<b>Gasto Total de la Función</b>		<b>25,073.87</b>	<b>25,073.87</b>	<b>26,992.63</b>	<b>1,918.76</b>	<b>1,918.76</b>	<b>0.00</b>	<b>7.65</b>	<b>7.65</b>

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.

## Conclusiones

Para el ejercicio fiscal 2020, el gasto total propuesto en ciencia, tecnología e innovación fue de 50 mil 702.09 MMDP, equivalente al 0.19% del PIB y del 0.83% del PPEF, siendo los ramos más importante el del CONACYT al que se le propuso un gasto de 0.10% del PIB y a la SEP con el 0.06% del PIB.

Si el análisis presupuestario se realiza por destino del gasto, se afirma que para el 2020 en investigación científica se proponen 42 mil 017.40 MMDP (equivalente al 0.16% del PIB y al 0.69% del PPEF), para desarrollo tecnológico 1 mil 724.23 MMDP (0.01% del PIB y del 0.03% del PPEF); para servicios científicos y tecnológicos 4 mil 160.37 MMDP (0.02% del PIB y del 0.07% del PPEF); para innovación 2 mil 683.20 MMDP (0.01% del PIB y del 0.04% del PPEF).

Para el año 2020, del gasto total en ciencia, tecnología e innovación, el 94.56% se destinaría 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 5.44% 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 se adicionó en el ramo de la SADER el Programa de Desarrollo y Vinculación de la Investigación Científica y Tecnológica con el Sector con una asignación de 446.48 MMDP y se dejaron sin asignación presupuestaria el Programa de Fomento a la Agricultura y el Programa de Fomento Ganadero. Para el ramo del CONACYT se adicionaron los Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con el Sector Social, Público y Privado con un monto propuesto de 211.49 MMDP y se dejaron sin asignación, el Programa de Innovación Tecnológica para Incrementar la Productividad de las Empresas y el Programa de Proyectos de Infraestructura Social de Ciencia y Tecnología, para el resto de los ramos estos permanecieron con los mismos programas pero con mayor asignación presupuestal excepto por los ramos de SEMARNAT y PSE que presentan reducción en el presupuesto propuesto.

## Bibliografía

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). *Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019 y 2020*. México, CDMX:

Autor. Recuperado de:

<https://www.ppef.hacienda.gob.mx/es/PPEF2019>

<https://www.pef.hacienda.gob.mx/es/PEF2019>

<https://www.ppef.hacienda.gob.mx/es/PPEF2020>

## Acrónimos

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

**CICESE:** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California

**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

**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

**SNI:** Sistema Nacional de Investigadores

**UAM:** Universidad Autónoma Metropolitana

**UNAM:** Universidad Nacional Autónoma de México



**CÁMARA DE  
DIPUTADOS**  
LXIV LEGISLATURA

