



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



INFORME DE AUTOEVALUACIÓN CORRESPONDIENTE AL PRIMER SEMESTRE DEL EJERCICIO 2021





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



INDICE

INTRODUCCIÓN	6
OBJETIVO 1. FORMACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN	7
APOYO A BECARIOS	7
Becas Administradas	8
Becas Nuevas	10
Becas Vigentes	11
SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	13
PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD (PNPC)	13
Transición del PNPC al SNP	15
CÁTEDRAS CONACYT	16
CONGRESOS, CONVENCIONES, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, EXPOSICIONES, TALLERES	18
ACCIONES PARA EL COMBATE A LA PANDEMIA DEL VIRUS SARS-COV-2 (COVID-19)	18
REDES HORIZONTALES DEL CONOCIMIENTO	23
SISTEMA INSTITUCIONAL DE ARCHIVOS	24
OBJETIVO 2. DESARROLLO TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN	25
PROYECTOS BANDERA	25
Proyectos Bandera en Salud	25
Proyectos Bandera en Energía	25
Proyectos Bandera en Seguridad Nacional	27
Proyectos Bandera para Reducción de Riesgos	27
PLAN NACIONAL PARA LA INNOVACIÓN	28
PROGRAMA ESTRATÉGICO NACIONAL DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ABIERTA (PENTA)	28
ESTÍMULO FISCAL A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA (EFIDT)	29
COMITÉ DE APOYOS INSTITUCIONALES (CAI)	29
ESTRATEGIA DE COOPERACIÓN CON LA INDUSTRIA PRIVADA	29
FONDO INSTITUCIONAL DEL CONACYT (FOINS)	30
Subprograma de Cooperación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica Internacional	30
Subprograma AVANCE	30



Programa Ángeles- CONACYT 31

Proyecto Prioritario “Bosque de Chapultepec: naturaleza y cultura” 31

OBJETIVO 3. PROGRAMAS NACIONALES ESTRATÉGICOS 32

PRONACES 32

 Agua..... 32

 Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes 33

 Vivienda 34

 Cultura..... 34

 Sistemas Socio-ecológicos..... 35

 Educación 35

 Soberanía Alimentaria 35

 Seguridad Humana 35

 Salud..... 36

 Energía y Cambio Climático 36

FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN (FORDECYT-PRONACES) 36

 Actividades..... 37

 Seguimiento de proyectos..... 37

PROYECTOS POR ENCARGO DE ESTADO 38

 Entrenamiento Canino para Detección de Pacientes Positivos a SARS-CoV-2 38

 Red de Cómputo Científico de Alto Rendimiento..... 39

 Vacunas para la prevención de COVID-19..... 39

APOYOS DIRECTOS 40

OBJETIVO 4. CIENCIA DE FRONTERA..... 41

 CIENCIA DE FRONTERA/FONDO INSTITUCIONAL..... 41

 FRONTERAS DE LA CIENCIA..... 42

 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA..... 43

OBJETIVO 5. FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS REGIONALES 45

 ARTICULACIÓN DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN 45

 DIRECCIONES REGIONALES 46

 PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES..... 49

 LA PRESENCIA DEL CONACYT EN MÉXICO Y SUS REGIONES..... 50





Distribución regional de las Becas Nacionales Administradas.....	50
Distribución regional del PNPC.....	51
Sistema Nacional de Investigadores por Entidad Federativa.....	52
Entidades federativas impactadas por Cátedras Conacyt.....	53
OBJETIVO 6. INFORMACIÓN, CIENCIA Y PROSPECTIVA CON IMPACTO SOCIAL	55
ESTRATEGIA Y PROGRAMA ANUAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL 2021.....	55
CAPACITACIÓN PARA LA ESCRITURA DE MANUSCRITOS ACADÉMICOS EN INGLÉS (CEMAI)	55
ACADEMIAS Y SOCIEDADES	56
REDES MUSEOLÓGICAS.....	56
RED DE ESPACIOS DE ACCESO UNIVERSAL AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO A TRAVÉS DEL ARTE	57
RED NACIONAL DE JARDINES ETNOBIOLÓGICOS.....	59
Convocatoria Impulso 2019-03.....	59
Convocatoria Consolidación 2020-01.....	59
JÓVENES CONSTRUYENDO EL FUTURO	60
CONSORCIO NACIONAL DE RECURSOS DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (CONRICYT)	61
ACCESO ABIERTO.....	62
ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO DE INICIATIVA DE LEY GENERAL EN MATERIA DE HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN	64
PROCESO DE EXTINCIÓN DE FONDOS	64
FONDOS MIXTOS	65
FONDOS SECTORIALES	65
FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	70
Catálogo Nacional de Infraestructura Científica	70
Laboratorios Nacionales Conacyt.....	70
Apoyo al fortalecimiento de la infraestructura científica.....	71
PROGRAMA ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (PECITI) 2020-2024	72
COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL CONACYT.....	72
COOPERACIÓN INTERNACIONAL.....	72
FONDO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CONACYT (FONCICYT)	73



FONCICYT – NSF - Nodos Binacionales de Innovación (NoBI).....	73
FONCICYT - Programa BMBF con Alemania	73
Convocatoria Conjunta CONACYT-Autoridad Israelí de Innovación (antes MATIMOP), del Gobierno del Estado de Israel.....	74
Programa Innovate UK con el Reino Unido.....	74
Programa Institucional Links con el Newton Fund del Reino Unido	74
Convocatorias Conjuntas CONACYT-CDTI con España	74
COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (CIBIOGEM)	75
RESULTADOS, GESTIÓN Y CAPACIDADES ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS DEL CONACYT.....	76
MONITOREO Y EVALUACIÓN.....	76
ESTADO DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL.....	79
Modificación del presupuesto	79
Adecuaciones compensadas	79
Ampliaciones Líquidas.....	80
Reducciones Líquidas	80
Presupuesto Modificado	81
Programas Sustantivos	81
Estado de situación financiera, comparativo al 30 de junio de 2021 y cifras dictaminadas al 31 de diciembre 2020.....	84
Estado de actividades, del 1º de enero al 30 de junio de 2021 comparativo con el mismo período del ejercicio anterior.....	85
Reporte de cumplimiento en la entrega de los formatos del Sistema Integral de Información correspondiente al segundo trimestre de 2021.....	86
Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)	86
Informe de cumplimiento del Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera.....	86
Fondos Conacyt	87
GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	88
Desarrollo Organizacional	88
Administración de recursos humanos.....	89
Relaciones laborales.....	91
Programa Anual de Capacitación (PAC).....	91





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES.....	92
Contrataciones.....	92
MIPYMES.....	92
RENDICIÓN DE CUENTAS.....	93
Auditoría Superior de la Federación (ASF).....	93
Programa nacional de combate a la corrupción y a la impunidad, y de mejora de la gestión pública 2019-2024.....	98
ASUNTOS JURIDICOS.....	99
Transparencia.....	99
Obligaciones de Transparencia.....	100
Convenios y asesoría institucional.....	100
Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT).....	101
ANEXOS.....	102





INTRODUCCIÓN

Desde el primero de diciembre de 2018, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología ha emprendido acciones decididas para la transformación e impulso de las humanidades, las ciencias, las tecnologías y la innovación (HCTI) centradas en el bienestar del pueblo de México y con incidencia en el bienestar social y el cuidado ambiental.

Con el objetivo de favorecer la soberanía científica e independencia tecnológica de México, el Conacyt ha establecido metas, estrategias y acciones de largo aliento enfocadas a potencializar las capacidades nacionales en materia de HCTI, impulsando la investigación de frontera, fortaleciendo a la comunidad académica y científica, y poniendo especial énfasis en la atención de los retos prioritarios del país (salud, energía, seguridad humana, alimentación, educación, entre otros). Este informe detalla las actividades del Conacyt para avanzar en el logro de estos objetivos, así como las acciones a las que se les ha dado seguimiento o están en proceso de consolidación, llevadas a cabo entre el 1 de enero y hasta el 30 de junio de 2021.

Con fundamento en el **Programa Institucional 2020-2024 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**, las acciones del Consejo están enfocadas en 6 objetivos prioritarios:

1. Formación y Consolidación de la Comunidad Científica, Tecnológica y de Innovación.
2. Desarrollo Tecnológico e Innovación.
3. Programas Nacionales Estratégicos.
4. Ciencia de Frontera.
5. Fortalecimiento de las Capacidades Científicas Regionales.
6. Información, Ciencia y Prospectiva con Impacto Social.

Entre las principales acciones incluidas en este Informe, destacan el proceso para consolidar el Anteproyecto de la primera Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnología e Innovación; las actividades y proyectos del Conacyt para la atención de la pandemia de Covid-19; el estado actual del Sistema Nacional de Investigadores; el seguimiento a los Programas Nacionales Estratégicos; el proceso de extinción de los fideicomisos institucionales, sectoriales y mixtos; el reporte sobre los programas de Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad, entre otros temas relevantes.

Asimismo, se indican las acciones y resultados de los programas de Acceso Universal al Conocimiento; las actividades vinculadas con la comunicación social, la difusión del conocimiento científico y la cooperación internacional, así como acciones en materia jurídica, de transparencia y de bioseguridad. También se incluyen los indicadores de resultados y el estado del ejercicio presupuestal del Consejo.

De esta manera y de conformidad con lo señalado en los artículos 58, fracción XV, y 59, fracción XI, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, 9, fracción X, de la Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y 20, fracción II, de su Estatuto Orgánico, se presenta el Informe de Actividades del Conacyt correspondiente al Segundo Trimestre de 2021.



OBJETIVO 1. FORMACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN

APOYO A BECARIOS

En la presente sección, se reportan tres tipos diferentes de clasificación de becas, las Becas Administradas, Becas Nuevas y Becas Vigentes.

Las Becas Administradas, contabilizan las becas nuevas que pudieron asignarse y extinguirse durante el ejercicio fiscal en curso, o que se asignaron y continuarán vigentes durante todo el año, más los compromisos asumidos en años anteriores y atendidos en el año en curso. Es decir, la Beca Administrada se refiere al apoyo o beca que causa una ministración o pago durante el ejercicio fiscal correspondiente.

Las Becas Nuevas, se refieren a todas las becas que se encuentran formalizadas, por medio de la firma del Convenio de Asignación de Beca (CAB) y cuya fecha de inicio de beca de la persona beneficiaria se encuentra dentro del período reportado.

Y las Becas Vigentes, se trata de aquellas que en el mes que se reporta se encuentran cursando sus estudios de posgrado, dentro del período de duración establecido en el Convenio de Asignación de Beca (CAB) correspondiente. En este sentido, el número de Becas Vigentes reportadas dan cuenta del número de becas activas a la fecha de corte.

En la tabla uno se tiene el resumen de cifras por cada tipo de beca al cierre del segundo trimestre de 2021.

Tabla 1. Becas Conacyt al segundo trimestre de 2021

Modalidad	Becas					
	Administradas		Nuevas		Vigentes	
	Segundo trimestre 2021	Proporción respecto del total (%)	Segundo trimestre 2021	Proporción respecto del total (%)	Segundo trimestre 2021	Proporción respecto del total (%)
Nacionales	57,264	90.6	7,398	98.9	51,254	90.9
En el Extranjero	2,245	3.6	74	1.0	1,916	3.4
Consolidación	1,111	1.8	0	0.0	1,056	1.9
Específicas	2,611	4.1	5	0.1	2,174	3.9
Total	63,231	100	7,477	100	56,400	100

Fuente: Listados de Becas: Vigentes, Nuevas y Administradas con fecha de corte al 30 de junio de 2021. Elaborado por CABI-Conacyt.



Becas Administradas

Del total de 63,231 Becas Administradas en el segundo trimestre de 2021, 31,480 corresponden a mujeres y 31,751 a hombres, lo que representa el 49.8% y 50.2% respectivamente. Por lo que se refiere a las Becas Nacionales (57,264), el 48.0% corresponde a mujeres (27,495) y el 52.0% a hombres (29,769). En el caso de Becas en el Extranjero (2,245), el 44.6% corresponde a mujeres (1,002), mientras que el 55.4% a hombres (1,243). Con relación a las Becas de Consolidación (1,111), el 49.7% corresponde a mujeres (552), mientras que el 50.3% a hombres (559). Finalmente, la distribución por género de las Becas Específicas (2,611) muestra que un 93.1% corresponden a mujeres (2,431) y el 6.9% a hombres (180). En la Tabla 2 se muestra la desagregación de las modalidades de beca por género.

Tabla 2. Becas Administradas al segundo trimestre de 2021 por modalidad y género

Becas Administradas			
MODALIDAD	JUNIO 2021		
	Mujeres	Hombres	Total
Nacionales			
Nacionales	27,495	29,769	57,264
Total de Becas Nacionales	27,495	29,769	57,264
En el Extranjero			
En el Extranjero	1,002	1,243	2,245
Total de Becas en el Extranjero	1,002	1,243	2,245
Consolidación			
Estancias Posdoctorales Nacionales	437	458	895
Estancias Posdoctorales-COVID 19	31	17	48
Estancias Posdoctorales al Extranjero	72	67	139
Estancias Sabáticas Nacionales	3	6	9
Estancias Sabáticas en el Extranjero	9	11	20
Total de Becas de Consolidación	552	559	1,111
Específicas			
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales	28	59	87
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero	46	97	143
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional	2,339	-	2,339
Becas para Indígenas	18	24	42
Total de Becas Específicas	2,431	180	2,611
Total de Becas Administradas	31,480	31,751	63,231

Fuente: CABI-Conacyt. (2021). Listado de Becas Administradas con fecha de corte al 30 de junio de 2021.



Becas Administradas Nacionales. De las 57,264 Becas Administradas Nacionales, el 92.7% corresponden a becarios nacidos en México (53,105), mientras que el 7.3% corresponden a becarios nacidos en el extranjero que se encuentran cursando estudios de posgrado en México (4,159). Del total de becarios nacidos en el extranjero, 1,417 son nacidos en Colombia y 894 son nacidos en Cuba (en conjunto, estos dos países concentran el 55.6% de los becarios nacidos en el extranjero), las restantes 1,848 becas administradas se encuentran distribuidas entre personas nacidas en otros países.

Becas Administradas en el Extranjero. De los 2,245 profesionales mexicanos apoyados para desarrollar estudios de posgrado en el extranjero, el 25.1% se encuentra en Reino Unido; el 22.3% en Estados Unidos; el 10% en Alemania; el 9.7% en Canadá; el 9.0% en España; el 7.5% en Francia y el 16.4% restante se concentran en otros países.

Becas Administradas de Consolidación. Se cuenta con un total de 1,111 Becas de Consolidación Administradas, de éstas:

- 895 becas administradas corresponden a profesionistas mexicanos con grado de doctor que realizan una Estancia Posdoctoral en México; de las cuales, el 23.5% se concentran en la Ciudad de México (210), mientras que el 76.5% realizan sus estancias en las distintas entidades federativas del país (685);
- 48 becas administradas corresponden a profesionistas mexicanos con grado de doctor que realizan una Estancia Posdoctoral para contribuir a enfrentar los retos relacionados con la pandemia del virus SARS-CoV-2. De éstos, 35 están realizando sus investigaciones en laboratorios, hospitales, institutos de salud o secretarías de salud estatales, y 13 en Centros Públicos de Investigación (CPI) del Conacyt.
- 139 becas administradas corresponden a investigadores mexicanos con grado de doctor que realizan una estancia posdoctoral en el extranjero. De éstos, 37 becarios se encuentran en España; 36 en Estados Unidos y 13 en Francia. En conjunto, estos países concentran el 61.9% de los becarios realizando una estancia posdoctoral en el extranjero. Las restantes 53 becas posdoctorales en el extranjero se encuentran distribuidas en 19 países diferentes.
- 9 becas administradas corresponden a investigadores mexicanos con grado de doctor que realizan una Estancia Sabática Nacional, de las cuales, 1 realiza su estancia sabática en la Ciudad de México y 8 en diferentes entidades federativas.
- 20 becas administradas corresponden a investigadores mexicanos con grado de doctor que realizan su Estancia Sabática en el Extranjero. De éstos, 6 se encuentran en España, 6 en Estados Unidos, 2 en Reino Unido y 6 en otros países.

Becas Específicas Administradas. Además de las convocatorias que se financian a través del Programa Presupuestario “Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad” (Pp. S190), existen modalidades de becas que son financiados a través de otros fondos tales como el Fondo Conacyt-SENER y el programa presupuestal F003.

Al cierre del segundo trimestre de 2021, las 2,611 Becas Específicas Administradas se encuentran distribuidas de la siguiente manera:



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



- 230 becas administradas corresponden a profesionistas mexicanos que realizan un posgrado en México o en el extranjero, con el fin de fortalecer al sector energético mexicano.
- 2,339 apoyos administrados corresponden a mujeres madres jefas de familia. Estos apoyos fueron otorgados con el fin de contribuir a fortalecer su formación técnica superior universitaria o licenciatura, y así como para facilitar su inserción en el mercado laboral o para continuar con estudios de posgrado.
- 42 apoyos administrados corresponden al fortalecimiento y formación académica de personas indígenas.

Becas Nuevas

Al cierre del segundo trimestre de 2021 se tiene un total de 7,477. De éstas, el 98.9% corresponden a Becas Nacionales (7,398); 1.0% son Becas al Extranjero (74); y el 0.1% corresponde a Becas Específicas (5). Es importante señalar que el bajo número de becas nuevas en el extranjero se debe a la temporalidad de las convocatorias —algunas aún no cierran el proceso de recepción de solicitudes—, y a la crisis sanitaria lo cual ha generado que las solicitudes ya aprobadas aún se encuentren en proceso de formalización. De igual modo, no se tienen becas nuevas de Consolidación debido a que sus convocatorias fueron publicadas en los últimos días del primer trimestre de 2021 y las solicitudes de sus aspirantes se encuentran en proceso de evaluación. La Tabla 3 presenta información desagregada de las becas nuevas por cada modalidad y sexo.



Tabla 3. Becas Nuevas al segundo trimestre de 2021 por modalidad y género

Becas Nuevas			
MODALIDAD	JUNIO 2021		
	Mujeres	Hombres	Total
Nacionales			
Nacionales	3,664	3,734	7,398
Total de Becas Nacionales	3,664	3,734	7,398
En el Extranjero			
En el Extranjero	44	30	74
Total de Becas en el Extranjero	44	30	74
Consolidación			
Estancias Posdoctorales por México	-	-	0
Estancias Posdoctorales en el Extranjero	-	-	0
Estancias Sabáticas Nacionales	-	-	0
Total de Becas de Consolidación	0	0	0
Específicas			
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional	-	-	0
Becas para Indígenas	2	3	5
Programa para la Incorporación de Estudiantes con Discapacidad a Posgrados Nacionales	-	-	0
Total de Becas Específicas	2	3	5
Total de Becas Nuevas	3,710	3,767	7,477

Fuente: CABI-Conacyt (2021). Listado de Becas Nuevas con fecha de corte al 30 de junio 2021.

Becas Vigentes

Al cierre del segundo trimestre de 2021, se cuenta con un total de 56,400 Becas Vigentes. De éstas, 28,157 corresponden a mujeres y 28,243 a hombres, lo que representa el 49.9% y 50.1% respectivamente. Por lo que se refiere a las Becas Nacionales (51,254), el 48.3% se asignó a mujeres (24,732) y el 51.7% a hombres (26,522). En el caso de Becas en el Extranjero (1,916), el 45.3% se asignó a mujeres (867), mientras que el 54.7% a hombres (1,049). Con relación a las Becas de Consolidación (1,056), el 49.5% corresponden a mujeres (523), mientras que el 50.5% a hombres (533). Finalmente, la distribución por sexo de las Becas Específicas (2,174), muestra que un 93.6% corresponden a mujeres (2,035) y el 6.4% a hombres (139). En la Tabla 4 se muestra la desagregación de las modalidades de beca por género.



Tabla 4. Becas Vigentes al segundo trimestre de 2021 por modalidad y género

Becas Vigentes			
MODALIDAD	JUNIO 2021		
	Mujeres	Hombres	Total
Nacionales			
Nacionales	24,732	26,522	51,254
Total de Becas Nacionales	24,732	26,522	51,254
En el Extranjero			
En el Extranjero	867	1,049	1,916
Total de Becas en el Extranjero	867	1,049	1,916
Consolidación			
Estancias Posdoctorales Nacionales	417	447	864
Estancias Posdoctorales- COVID 19	14	8	22
Estancias Posdoctorales al Extranjero	72	66	138
Estancias Posdoctorales Nacionales Mujeres Indígenas	12	-	12
Becas para Estancias Sabáticas Nacionales	2	6	8
Becas para Estancias Sabáticas al Extranjero	6	6	12
Total de Becas de Consolidación	523	533	1,056
Específicas			
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética Nacionales	20	47	67
CONACYT-SENER Hidrocarburos y Sustentabilidad Energética al Extranjero	30	68	98
Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional	1,967	-	1,967
Apoyos Complementarios para Madres Mexicanas Jefas de Familia	-	-	0
Becas para Indígenas	18	24	42
Programa para la Incorporación de Estudiantes con Discapacidad a Posgrados Nacionales	-	-	0
Total de Becas Específicas	2,035	139	2,174
Total de Becas Vigentes	28,157	28,243	56,400

Nota: Becas Nacionales incluye las Becas de Movilidad Nacional para Especialidades Médicas. Mientras que Becas en el Extranjero incluye las Becas de Movilidad en el Extranjero para Especialidades Médicas.

Fuente: CABI-Conacyt. Listado de Becas Vigentes con fecha de corte al 30 de junio de 2021.



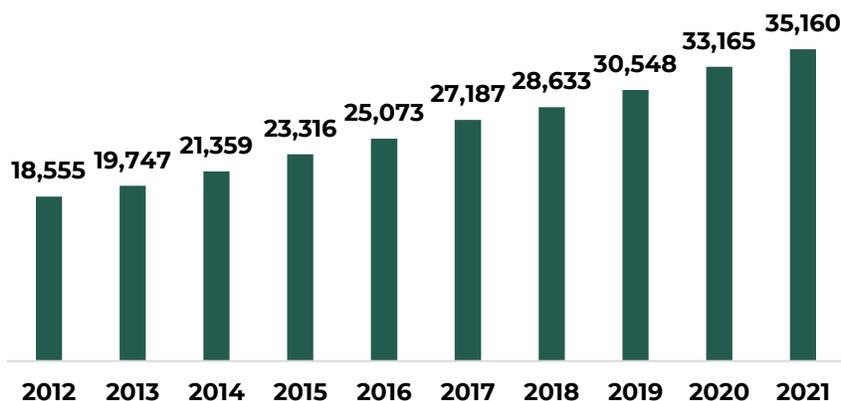
SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

En lo que se refiere al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), para el segundo trimestre de 2021 se cuenta con 35,160 integrantes, de los cuales 13,429 son mujeres y 21,731 son hombres. Lo que representa el 38.19% de participación de las mujeres. En el segundo trimestre se entregaron 3,460 apoyos a ayudantes de investigadores nacionales de nivel 3 o Eméritos.

Durante el segundo trimestre de 2021 se emitió la Convocatoria 2021 para Ingreso, Permanencia o Promoción del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), publicada el 31 de mayo del presente. Se recibieron 15,606 solicitudes, lo que representa un incremento de 22.88%. Los resultados de dicha convocatoria se darán a conocer, a más tardar, en enero del 2022.

La evolución del padrón del Sistema Nacional de Investigadores se muestra en la Gráfica 1.

Gráfica 1. Evolución histórica del Padrón del SNI



Crecimiento (%)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Vs. 2011	5.2	12	21.1	32.2	42.1	54.1	62.3	73.2	88	99.4
Vs. Año anterior	5.2	6.4	8.2	9.2	7.5	8.4	5.3	6.7	8.6	6.1

Fuente: CABI-Conacyt. (2021) Elaborada con base en el Registro Nacional de Investigadores.

PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD (PNPC)

El **PNPC** forma parte de la política pública de fomento a la calidad de los posgrados nacionales que el Conacyt y la Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública han impulsado de manera ininterrumpida desde 1991.



El PNPC otorga reconocimiento a la calidad de los programas de posgrado que ofrecen las instituciones de educación superior y los centros de investigación con el fin de incrementar las capacidades científicas, humanísticas, tecnológicas y de innovación del país, en donde se incorpore la generación y aplicación del conocimiento como un recurso para el desarrollo de la sociedad y la atención a sus necesidades, contribuyendo así con bienestar general de la población.

Al cierre del segundo trimestre de 2021, el PNPC cuenta con 2,327 programas de posgrado vigentes. Éstos se clasifican según el nivel de reconocimiento que obtienen, como se muestra en la Tabla 5.

Tabla 5. Composición del Padrón del PNPC, por nivel

Programas del PNPC		
NIVEL	No. de programas	Proporción del total (%)
Competencia Internacional	276	11.9
Consolidado	697	30
En Desarrollo	1,018	43.7
Reciente Creación	336	14.4
Total	2,327	100

Fuente: Elaborado por CABI-Conacyt con fecha de corte al 30 de junio de 2021.

Del total de programas de posgrado reconocidos por el PNPC: 11.9% son de Competencia Internacional; 30% son programas Consolidados; 43.7% son programas En Desarrollo; y 14.4% corresponde a programas de Reciente Creación. La distribución de los programas del PNPC por grado académico en el segundo trimestre de 2021 es la siguiente: el 54% de los programas corresponden a maestrías (1,256); el 30% a doctorados (691); y el 16% a especialidades (380).

La distribución de los posgrados reconocidos en el PNPC, por grado académico y orientación, muestra que, del total de programas reconocidos en el PNPC (2,327), el 65.3% están orientados hacia la Investigación (1,519) mientras que el 34.7% de los programas tienen una orientación Profesionalizante (808), como se muestra en la Tabla 6.



Tabla 6. Orientación de los programas en el PNPC por grado académico

Programas reconocidos en el PNPC				
Orientación	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Investigación	0	839	680	1,519
Profesionalizante	380	417	11	808
Total	380	1,256	691	2,327

Fuente. Elaborado por CABI-CONACYT con fecha de corte al 30 de junio de 2021.

Transición del PNPC al SNP

En 2021 se determinó la creación del Sistema Nacional de Posgrados (SNP), el cual plantea la organización de los posgrados como un espacio para el reconocimiento de los esfuerzos por la transformación, la colaboración y el aporte decidido de la investigación y formación de posgrado, para la atención de los problemas sociales, ambientales y científicos que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de vida de la población en el país y el mundo.

El SNP se construye como un espacio de articulación institucional entre las áreas administrativas del Conacyt, así como, entre las instituciones vinculadas al fortalecimiento de la ciencia, tecnología e innovación social, de tal forma que se pueda aprovechar la diversa comunidad científica y académica, las redes sociales e institucionales, las experiencias de las organizaciones, instituciones y grupos sociales y productivos, así como las capacidades científicas, tecnológicas e infraestructura en ecosistemas de colaboración académica, institucional, productiva y social para la atención de los problemas retos prioritarios del país y el mundo.

EL SNP organiza los programas en las siguientes modalidades:

- Fortalecimiento de procesos socio-comunitarios y del enfoque intercultural
- Áreas afines a los Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES)
- Fortalecimiento de la cultura y las humanidades
- Atención a problemas estructurales de la salud
- Especialidades médicas en áreas prioritarias
- Ciencia básica y/o ciencia de frontera
- Posgrados con la industria (tecnológicos)



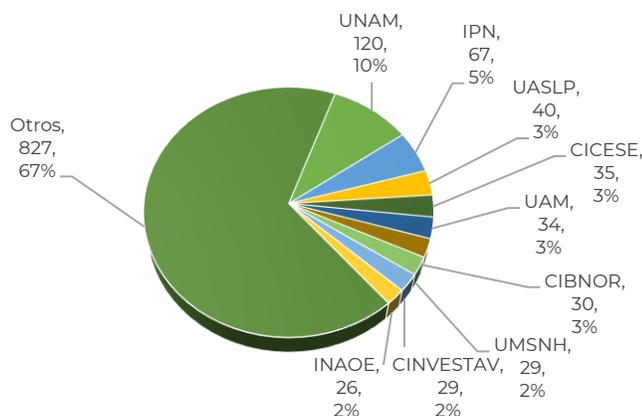
CÁTEDRAS CONACYT

El Programa de Cátedras Conacyt surgió en 2014 con la finalidad de atender una problemática propia del sector educativo en México: el generar nuevo conocimiento y transferencia del mismo e incrementar el número de investigadores altamente calificados dentro de las instituciones del país, favoreciendo a las entidades más rezagadas en la materia. El programa está dirigido a las Instituciones de Educación Superior Públicas (IES), Centros Públicos de Investigación (CPI) y, en general, a instituciones federales y estatales del sector público que requieren implementar proyectos institucionales con apoyo de jóvenes investigadores.

Al 30 de junio el programa de Cátedras Conacyt cuenta con 1,237 jóvenes investigadores y beneficia a 132 instituciones, atendiendo el objetivo principal de incrementar el número de científicas y científicos para el desarrollo de las actividades de investigación científica, social y de desarrollo tecnológico.

Entre las instituciones con mayor número de investigadores asignados, se encuentra la UNAM con 120, el IPN con 67 y la UASLP con 40 catedráticos.

Gráfica 2. Cátedras activas por institución, 2014-2021



Fuente: DADC-Conacyt. Base de datos Cátedras Conacyt al 30 de junio de 2021 Subdirección de Evaluación y Seguimiento de Cátedras Conacyt,

Evaluación Anual

El 9 de abril de 2021 se dieron a conocer los resultados del proceso de Evaluación Anual en la Primera Sesión Ordinaria del Comité Directivo de Cátedras Conacyt.

De un total de 741 catedráticos sujetos a evaluación anual, 727 contaron con Opinión Institucional (OI) representando un 98.1%. De este total, 696 (96%) OI resultaron con valoración satisfactoria. Las restantes 31 (4%), obtuvieron opiniones de regulares a no satisfactorias.



Tabla 7. Catedráticos sujetos a evaluación anual 2020, con Opinión Institucional (OI)

Valoración del Dictamen	No. de catedráticos	Subtotales
Altamente Satisfactorio	528	696
Satisfactorio	168	
Regular	18	31
Poco Satisfactorio	8	
Nada Satisfactorio	5	
TOTAL	727	727

Fuente: DADC-Conacyt. Subdirección de Evaluación y Seguimiento de Cátedras Conacyt,

Los catedráticos (31) con OI regular o no satisfactoria fueron sometidos a evaluaciones externas de los cuales sólo dos obtuvieron un resultado “No satisfactorio”. Cabe señalar que ambos catedráticos interpusieron, en el mes de mayo, un recurso de reconsideración al dictamen de la evaluación anual 2020.

Evaluación Trienal

El 17 de mayo de 2021 se dieron a conocer los resultados del proceso de Evaluación Trienal durante la Primera Sesión extraordinaria del Comité Directivo de Cátedras Conacyt. De un total de 537 catedráticos, vigentes al 30 de abril, 516 obtuvieron un dictamen de “Recomendado para su aprobación” y 21 catedráticos obtuvieron un dictamen “No recomendado para su aprobación”. Al respecto, 20 catedráticos interpusieron recurso de reconsideración al dictamen de la evaluación trienal 2020.

Un total de 400 proyectos fueron sujetos a evaluación trienal, de los cuales 357 obtuvieron un resultado “Recomendado para su aprobación”. Un total de 43 proyectos obtuvieron un resultado “No recomendados para su aprobación”. Sólo 34 proyectos interpusieron su recurso de reconsideración.

Renuncias

Durante los dos primeros trimestres de 2021 se registraron 47 renunciaciones.

Reubicaciones

Se encuentran 8 reubicaciones pendientes.

Proceso de solicitud y trámite de estancia sabática

Durante el primer trimestre del presente fueron notificados un total de 342 catedráticos sobre el inicio del proceso de Registro para la Solicitud de Estancia Sabática en su primer periodo 2021, contemplando los criterios para el Proceso de solicitud y trámite de estancia



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Se recibieron un total de 15 solicitudes, de las cuales se rechazaron dos por inconsistencias en los documentos enviados. Cabe mencionar que el total de solicitudes seleccionadas (13) fueron evaluadas por miembros del Registro Conacyt de Evaluadores Acreditados (RCEA) mediante la plataforma de Cátedras, obteniendo un resultado “Recomendado para su aprobación”.

CONGRESOS, CONVENCIONES, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, EXPOSICIONES, TALLERES

En el mes de febrero de 2020 se aprobó la publicación de la Convocatoria Apoyo para Congresos, Convenciones, Seminarios, Simposios, Exposiciones, Talleres y demás eventos relacionados con el fortalecimiento del sector de CTI, con un techo presupuestal de hasta por \$55 mdp.

En total se recibieron 741 solicitudes. Se sometieron a evaluación 674 propuestas que cumplieron con los requisitos establecidos. El Comité Técnico y de Administración de la convocatoria, autorizó 179 proyectos por un monto de hasta por \$54.9 mdp.

Derivado de la contingencia sanitaria por COVID 19, hubo Sujetos de Apoyo que cancelaron sus proyectos o solicitaron posponer su ejecución para el año 2021. Algunos modificaron la modalidad de los congresos de manera presencial a virtual, ajustando así el monto aprobado, y quedando un total de 104 proyectos vigentes, de los 179 aprobados originalmente.

Cabe señalar que el importe de las cancelaciones, disminuciones y proyectos pospuestos para el ejercicio 2021 ha sido reintegrado al techo presupuestal disponible del Programa.

Al 30 de junio de 2021, se han emitido 102 Constancias de Conclusión Técnica y Financiera de los 104 proyectos aprobados y apoyados mediante Convocatoria 2020 “Apoyo para Congresos, Convenciones, Seminarios, Simposios, Exposiciones, Talleres y demás eventos relacionados con el Fortalecimiento del Sector de CTI”.

ACCIONES PARA EL COMBATE A LA PANDEMIA DEL VIRUS SARS-COV-2 (COVID-19)

Como parte de las estrategias implementadas para hacer frente a la pandemia causada por el virus SARS-CoV-2, el 15 de abril de 2020 se publicó la *Convocatoria de Estancias Posdoctorales por México en Atención a la Contingencia del COVID-19*. Derivado de esta estrategia, se aprobaron 51 proyectos, de los cuales 35 se realizarán en laboratorios, hospitales, institutos de salud o secretarías de salud estatales, y 18 en Centros Públicos de Investigación (CPI).



En lo que va del año se tienen un total de 48 becas administradas que corresponden a profesionistas mexicanos con grado de doctor que realizan una Estancia Posdoctoral para contribuir a enfrentar los retos relacionados con la pandemia del virus SARS-CoV-2. De éstos, 35 las están realizando en laboratorios, hospitales, institutos de salud o secretarías de salud estatales, y 13 en Centros Públicos de Investigación (CPI).

El Conacyt, en coordinación con otras dependencias de la Administración Pública Federal implementaron el *Plan estratégico para Aumentar el número de médicos especialistas en el país*, con el fin de establecer el mecanismo interinstitucional de asignación de becas para apoyar a estudiantes en el área de medicina y ciencias de la salud para realizar una especialidad médica en el extranjero y así contribuir a la profesionalización en la materia y hacer frente a las necesidades del sector salud. El 2 de marzo de 2021 se publicó la *Convocatoria de Becas Conacyt para Especialidades Médicas en el Extranjero 2020-2021 cuarto período*, cuya fecha de cierre para la recepción de solicitudes fue el 30 de junio.

Avances de la vacuna “Patria”

Durante el segundo trimestre de 2021 comenzó el ensayo clínico fase 1 de la vacuna Patria. Este ensayo, que incluye 90 participantes, se está llevando a cabo en la CDMX y arrojará resultados preliminares a finales de agosto de 2020. Durante este estudio se están evaluando tres dosis de la vacuna Patria, inoculadas por dos vías distintas (Intramuscular e intranasal). Se estima que los resultados preliminares de este estudio permitirán iniciar el estudio clínico fase 2/3 a inicios de septiembre de 2021 ya que actualmente está por iniciar la producción de los lotes de vacuna experimental para llevar a cabo dicho estudio.

Creación del ecosistema de Humanidades, Ciencia, Tecnología e Innovación ante COVID-19

El Conacyt emprendió acciones que tuvieron una clara incidencia en la atención de la pandemia a través de:

- El desarrollo de tecnología nacional y disminución de dependencia tecnológica.
- El aprovechamiento de las capacidades instaladas y la infraestructura disponible para encontrar las soluciones adecuadas ante la emergencia.
- Convocatoria abierta para el desarrollo de proyectos en humanidades, ciencia, tecnología e innovación que ofrezcan soluciones para la atención de la pandemia en el corto plazo.

Desarrollo de tecnología nacional y disminución de dependencia tecnológica

Como parte de la estrategia de producción nacional de dispositivos médicos de alta especialidad enfocados en prioridades de salud nacional y con el objetivo de contribuir al sector salud en la atención de la misma a través del desarrollo de ciencia, tecnología e innovación, se impulsó la fabricación de 1,000 ventiladores mecánicos invasivos (VMI), de diseño y manufactura 100% mexicana.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



El Consejo articuló el desarrollo de dos modelos de ventilación mecánica invasiva, el primero denominado Gãtsi, basado en un sistema por control de gases de fuente externa y el segundo EHÉCATL, desarrollado por el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial con un sistema AMBU-BAG, ambos modelos son de alta eficacia y seguridad biomédica, con sensores de control digital, de ventilación controlada y asistida y fácil limpieza.

A la fecha de este reporte se han distribuido 750 unidades en 81 hospitales de 20 estados de la República Mexicana. La producción de las unidades EHÉCATL 4T y GÄTSI requirió una inversión de \$309 mdp, representando un ahorro de hasta el 148% con respecto a los dispositivos de importación, incorporando la participación tanto del Estado como del sector privado, llevándose a escala industrial en un periodo de no más de 4 meses en atención a la emergencia sanitaria.

Como parte de las acciones del CONACYT para recuperar la soberanía en la producción de vacunas y biofármacos en México, se estableció un plan estratégico para articular las capacidades humanas, tecnológicas y de infraestructura disponibles actualmente en nuestro país. Este plan incluye el establecimiento de colaboraciones virtuosas entre la academia y la industria pública y privada en México, con miras a recuperar la producción nacional de vacunas y biofármacos para recuperar la independencia tecnológica en el sector.

Como parte fundamental de esta articulación, se generó un plan estratégico para promover la reactivación de los Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México (Birmex), la única empresa del Estado dedicada a la producción de vacunas y faboterápicos. Como parte de este plan, CONACYT ha participado en el establecimiento de colaboraciones virtuosas entre grupos de investigación de la UNAM, el IPN y los Institutos Nacionales de Salud, así como con empresas privadas dedicadas a la producción de vacunas, como son los Laboratorios Avimex. Así, a mediano y largo plazo, Birmex podrá recuperar su capacidad productiva para consolidarse, junto con otras empresas 100% mexicanas, como uno de los principales proveedores de vacunas para los habitantes de nuestro país.

Con estas acciones se da un paso más hacia la soberanía científica e independencia tecnológica, propiciando el nacimiento de una industria nacional para salvar vidas. Esto ha sido posible trabajando mediante una estrategia nueva de cooperación intersectorial e interinstitucional agrupando el trabajo de dependencias gubernamentales, el sector productivo y aprovechando la infraestructura y el talento humano de los Centros Públicos de Investigación.

Apoyos directos otorgados para la atención de la emergencia sanitaria ocasionada por COVID-19

Asimismo, a través del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, durante el primer y segundo trimestre del año se otorgaron 11 apoyos directos a Centros Públicos de Investigación e Instituciones de Educación Superior por un monto de hasta por \$63.3 mdp, con el objetivo de desarrollar ventiladores invasivos, dispositivos médicos de diagnóstico y pronósticos del padecimiento y producción de insumos esenciales para la atención de la pandemia.



Durante el primer trimestre de 2021 y en atención a la pandemia de COVID-19, se aprobaron y ministraron proyectos en las siguientes áreas prioritarias:

- **Vigilancia epidemiológica.** Dentro de esta área se aprobaron dos proyectos por un total de \$43.7 mdp. Ambos proyectos están enfocados en la vigilancia genómica de SARS-CoV-2 a diferentes niveles. El primero, busca secuenciar al menos 1,000 genomas de SARS-CoV-2 al mes, con lo que se busca dar un seguimiento a las variantes de este virus que circulan en nuestro país. El segundo, busca secuenciar genomas de SARS-CoV-2 en poblaciones de alto riesgo (diabéticos, inmunodeprimidos, mujeres embarazadas, etc.). Con esto, se pretende identificar el surgimiento de nuevas variantes del virus que pudieran ser de riesgo para la población del país.
- **Estudios de seroprevalencia.** Dentro de esta área prioritaria se aprobó un proyecto por un total de \$1.7 mdp. Este proyecto busca identificar la prevalencia de adenovirus en la población mexicana, con el fin de determinar si la distribución de las infecciones por este virus puede afectar la eficacia de las vacunas contra COVID-19, basadas en adenovirus (AdV5 y AdV26) que actualmente están aprobadas para uso por emergencia en México.

Durante el segundo trimestre de 2021, los tres proyectos avanzaron a la etapa de desarrollo. Los proyectos enfocados a la vigilancia epidemiológica forman parte del Consorcio Mexicano de Vigilancia Genómica en cuyo sitio de internet se pueden encontrar los reportes semanales sobre las variantes de SARS-CoV-2 circulantes en México¹. El proyecto de seroprevalencia de adenovirus está analizando actualmente las muestras provenientes de todo el país en articulación con el Centro Nacional de Transfusión Sanguínea.

Programa de Apoyos para el Fortalecimiento de Capacidades para el diagnóstico de calidad de COVID-19

El 30 de abril se publicó la *Convocatoria 2020-2 Programa de Apoyos para el Fortalecimiento de Capacidades para el diagnóstico de calidad de COVID-19*, de la cual se recibieron 49 solicitudes de 23 estados de la República. Este esfuerzo pretende aprovechar la infraestructura y capacidades ya instaladas de los Centros Públicos de Investigación y las Instituciones de Educación Superior que cuentan con un nivel de bioseguridad necesario para el manejo y procesamiento de muestras y que tienen el reconocimiento del Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos.

Como resultado de la evaluación, el Comité Técnico y de Administración del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación ha determinado apoyar por un monto de \$29.3 mdp a 20 propuestas provenientes de 6 Centros Públicos de Investigación y 14 Instituciones de Educación Superior, los cuales a través de las Instituciones de Salud Públicas podrán ofrecer apoyo en el diagnóstico de COVID-19 de

¹ Ver en <http://mexcov2.ibt.unam.mx:8080/COVID-TRACKER/>



manera oportuna y de calidad, a través del aprovechamiento de las capacidades instaladas con las que cuentan estas instituciones, para el desarrollo de pruebas de diagnóstico en menor tiempo, mayor calidad y con resultados más eficientes.

Durante el primer trimestre de 2021, se concluyeron las revisiones técnicas de los proyectos aprobados y se enviaron las líneas de captura para el reintegro de recursos y rendimientos por parte de cada sujeto de apoyo. Al final del trimestre se concluyeron satisfactoriamente los proyectos 314340, de la Universidad Autónoma de Zacatecas y el 314281 de la Universidad Autónoma de Guerrero.

A la fecha del presente informe la Secretaría Técnica se encuentra en espera de confirmación de reintegro de recursos por parte de la TESOFE para proceder a la emisión de las constancias de conclusión técnica y financiera de dichos proyectos.

Aprovechamiento de las capacidades instaladas y la infraestructura disponible para encontrar las soluciones adecuadas ante la emergencia.

El 30 de abril se publicó la *Convocatoria 2020-2 Programa de Apoyos para el Fortalecimiento de Capacidades para el diagnóstico de calidad de COVID-19*, con la cual se apoyaron 20 propuestas con el objetivo de aprovechar la infraestructura y capacidades ya instaladas de los Centros Públicos de Investigación y las Instituciones de Educación Superior los cuales, a través de las Instituciones de Salud Pública, podrán ofrecer apoyo en el diagnóstico de COVID-19 de manera oportuna y de calidad, a través del aprovechamiento de las capacidades instaladas con las que cuentan estas instituciones para el desarrollo de pruebas de diagnóstico en menor tiempo, mayor calidad y con resultados más eficientes. Los detalles de estas acciones se describen en la sección 8.3 *Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (FOO2)* de este Informe.

Asimismo, durante el primer trimestre de 2021 y como parte de las acciones para atender la pandemia de COVID-19, se realizó un análisis de la infraestructura de laboratorios de bioseguridad en el país. Con base en ese análisis, se identificó la necesidad de fortalecer los laboratorios de bioseguridad nivel 3 para el estudio de virus emergentes y altamente patógenos en México. Por lo mismo, se aprobó un proyecto por un total de \$52.8 mdp en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, para la construcción del Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales (LNVVT). Este laboratorio contará con instalaciones BSL3 que permitirán estar mejor preparados para hacer frente a brotes epidémicos y pandémicos en el futuro.

Durante el segundo trimestre de 2021, este proyecto pasó a la etapa de desarrollo, iniciando con las actividades de adecuación del área de construcción. Asimismo, se inició el diseño de los planos de ingeniería para los sistemas de aire y presión en el Centro para el Control de Enfermedades (CDC) de EU, asegurando el aval internacional de las instalaciones planteadas.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Convocatoria abierta para el desarrollo de proyectos de humanidades, ciencia, tecnología e innovación en salud para contención y mitigación de la pandemia en el corto plazo

El 15 de abril de 2020 el CONACYT publicó la convocatoria *Apoyo para proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en salud ante la contingencia por Covid-19* con el objetivo de apoyar acciones inmediatas que contribuyan a la contención y mitigación de la pandemia, y generar la evidencia necesaria para la toma de decisiones oportuna, certera, eficaz e informada.

A través de la convocatoria se apoyaron 123 proyectos que se desarrollan en 24 estados de la república mexicana, abarcando prácticamente todas las regiones del país, e incluyen temas en 11 diferentes líneas de investigación, como son la producción de dispositivos médicos estratégicos, el desarrollo de herramientas de diagnóstico, estudios epidemiológicos, investigación y desarrollo de alternativas terapéuticas, prácticas sociales y culturales, bienestar psicológico y psicosocial, educación, entre otros.

Actividades y acciones internacionales relacionadas con el combate a la pandemia por COVID-19

Se realizó la coorganización de reuniones y eventos entre expertos y ministerios de ciencia y tecnología de otros países para facilitar la colaboración científica mediante el intercambio de experiencias, proyectos de investigación conjunta y movilidad.

Este Consejo fue el enlace con las embajadas de Sudáfrica, Brasil, Chile, Argentina y Cuba para explorar la colaboración con el Conacyt para la implementación del programa de Especialidades Médicas.

REDES HORIZONTALES DEL CONOCIMIENTO

Esta convocatoria, tiene como objetivo, apoyar el desarrollo de proyectos de investigación que incidan directamente en la solución de problemas locales en el contexto de la actual pandemia COVID-19, mediante la colaboración entre grupos sociales organizados e instituciones de investigación, educación superior e instancias regionales o municipales, establecidos como Redes Horizontales del Conocimiento, promoviendo el diálogo igualitario entre diferentes actores y la resolución de los problemas que preocupan y afectan a la sociedad en diversos espacios locales.

Como resultado de la convocatoria se recibió un total de 254 solicitudes, de las cuales 116 obtuvieron un dictamen positivo en la evaluación de su propuesta. Finalmente, fueron aprobados 30 proyectos por un importe total de \$24.6 mdp, mismos que en su totalidad fueron formalizados al 30 de septiembre de 2020.

Al 15 de enero de 2021 se recibieron 22 informes técnicos, los cuales tuvieron una autorización de prórroga para su entrega posterior al 30 de noviembre de 2020.

Al 5 de febrero de 2021 se han evaluado 30 Informes Técnicos de los proyectos.

A junio de 2021 se han otorgado una Constancias de Conclusión Técnica y Financiera.



SISTEMA INSTITUCIONAL DE ARCHIVOS

El Sistema Institucional de Archivos (SIA) del Conacyt, es un componente fundamental para mantener una adecuada administración documental.

Dicha administración permite la ejecución estratégica y operacional de las funciones y procesos comunes y sustantivos. El testimonial documental resultante constituye un componente clave de la rendición de cuentas y apego a responsabilidades, indispensable en las organizaciones que funcionan con recursos públicos.

El establecimiento y actualización del SIA se debe llevar a cabo de acuerdo con las disposiciones legales en materia de transparencia y archivística emitidos por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI) y el Archivo General de la Nación (AGN), bajo el marco del Programa Anual de Desarrollo Archivístico (PADA).

El objetivo principal es llevar a cabo acciones para mejorar los métodos y/o prácticas destinadas a planear, dirigir, y controlar la producción, circulación, organización, conservación, uso, selección y destino final de los documentos producidos en cumplimiento de las atribuciones y/o funciones del Conacyt.

El curso de Administración Documental y Desarrollo del nuevo Catálogo de Disposición Documental Conacyt, se impartió a 10 grupos. Se desarrollaron 43 reuniones de trabajo para la regularización del SIA.

Las Fichas Técnicas de Valoración Documental (FTVD) son uno de los principales instrumentos para la creación y actualización del Cuadro General de Clasificación Archivística (CGCA) y el Catálogo de Disposición Documental (CADIDO).

Por requerimientos del AGN, es obligatorio el desarrollo de las FTVD para las series documentales sustantivas que se incorporarán al CADIDO de los sujetos obligados y solamente en ocasiones excepcionales para las series documentales comunes, por lo que, en el Conacyt, se prioriza el desarrollo de las FTVD para las áreas sustantivas del Consejo.

Durante el segundo trimestre de 2021, se concluyeron y aprobaron 4 FTVD.



OBJETIVO 2. DESARROLLO TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN

PROYECTOS BANDERA

Los Proyectos Bandera, surgen como una estrategia para apoyar a proyectos con un alto grado de incidencia en sectores estratégicos, que conjunten esfuerzos de Investigación+Desarrollo+Innovación (I+D+i) y que representan oportunidades únicas de fortalecimiento de nuestra independencia tecnológica en áreas prioritarias, como son salud, energía y reducción de riesgos.

Con estos mecanismos de apoyo se pretende impulsar las capacidades científicas y tecnológicas orientadas a contribuir con el bienestar nacional con impacto social, así como incentivar la independencia tecnológica de México.

Proyectos Bandera en Salud

A través del Fondo Institucional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación FORDECYT-PRONACES, se impulsó la participación de las Instituciones de Educación Superior, los Centros de Investigación (Conacyt) y el sector productivo, en el desarrollo de 9 proyectos estratégicos que incidirán de manera prioritaria en la atención de los principales padecimientos de la población mexicana por un monto total de \$372.8 mdp.

Como una medida que permita garantizar el éxito de los proyectos, a través de la Secretaría Técnica del Fondo, se ha implementado un acompañamiento técnico-financiero mediante mesas de trabajo con los responsables de cada proyecto; lo que permite observar áreas de oportunidad para la optimizar los recursos, así como la vinculación que los actores pueden realizar con otras entidades (académicas o empresariales) en cuanto a los logros obtenidos.

Proyectos Bandera en Energía

A través del Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-HIDROCARBUROS, se ha dado seguimiento al proyecto "Plataformas de observación oceanográfica, línea base, modelos de simulación y escenarios de la capacidad natural de respuesta ante derrames de gran escala en el Golfo de México", que concluye el 4 de septiembre de 2021.

Durante el presente trimestre, se están llevando a efecto ajustes menores, a los siguientes seis entregables comprometidos:

- Plan de Atención a Tortugas Marinas y sus hábitats ante contingencias por Derrames de Hidrocarburos en el Golfo de México.
- Atlas de la biodiversidad y abundancia relativa del microbiota con capacidad de degradación de hidrocarburos presente en el Golfo de México.
- Sistema integral de modelación numérica acoplada de derrames de hidrocarburos en el Golfo de México.
- Banco de información geoespacial de tortugas marinas.



- Regiones, especies y ecosistemas vulnerables ante escenarios de derrames de gran escala (Tomos I, II y III)
- Atlas de Línea Base Ambiental del Golfo de México (tomos I, al X faltando el III).

A través del mismo Fondo, se ha dado seguimiento al proyecto “Desarrollo de catalizadores soportados para la producción de combustibles de ultra bajo azufre”, el proyecto tenía pendiente la autorización de ampliación de tiempo y recursos para llevar a cabo las pruebas industriales del catalizador bimetálico sintetizado como parte de los compromisos establecidos en el desarrollo del proyecto, así como continuar con las pruebas tecnológicas a los catalizadores trimetálicos. Debido a el Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 6 de noviembre del 2020, no se le podrá autorizar la ampliación de recursos solicitado.

El proyecto “Centro de Adiestramiento en Procesos de Producción (CAPP)”, solicitó una nueva prórroga la cual está en valoración, para concluir las actividades comprometidas en mayo del 2021, debido a la contingencia sanitaria. A través de este proyecto se desarrollarán tecnologías referentes a Softwares y simuladores aplicados a procesos de producción en plataformas petroleras costa fuera, estos desarrollos tecnológicos, permitirán capacitar al personal de Petróleos Mexicanos. El proyecto se encuentra en la fase tres de cuatro, que consiste en la formación en un entorno virtual en la operación de grúas.

Los proyectos “Litoteca Nacional Yucatán PCTY” y “Litoteca Nacional de la industria de hidrocarburos con sede en Pachuca, Hgo.” Se encuentran en el desarrollo de su tercera etapa, la cual consiste en el desarrollo de los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, los cuales se están realizando bajo la supervisión y trabajo en colaboración con el Área Usuaria (Comisión Nacional de Hidrocarburos), asimismo, este proyecto se desarrollan bajo el marco del Convenio de Colaboración, el cual permite asegurar la transferencia de las instalaciones del Centro y el acompañamiento de la CNH durante la ejecución de los proyectos tecnológicos que se contemplan y la operación de las Litotecas se dará dentro de un marco de colaboración.

El proyecto “Caracterización sedimentológica y estudio de propiedades petrofísicas y de flujo de fluidos en núcleos y/o muestras de canal de rocas provenientes de yacimientos convencionales y no convencionales de México” continua en desarrollo. Durante este trimestre, se solicitó una nueva prórroga de un año a partir de febrero del 2021, la cual está en valoración, para concluir las actividades comprometidas debido a la contingencia sanitaria.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Con el Fondo de Sustentabilidad Energética se apoyó el proyecto “Conformación y desarrollo del Centro Mexicano de Innovación en Redes y Microrredes Eléctricas Inteligentes”. En el marco de este proyecto se desarrollan 21 subproyectos estratégicos con representantes de la industria eléctrica que están enfocados en proveer soluciones para eficientizar la operación, fortalecer la regulación, seguridad, confiabilidad, disponibilidad e interoperabilidad de las tecnologías inteligentes que se adoptan en el Sistema Eléctrico Nacional, además de capacitar y desarrollar recursos humanos especializados en Redes y Microrredes Eléctricas Inteligentes para el sector.

Este proyecto se encuentra en la etapa uno de cuatro, y está siendo revisado nuevamente por la CFE, CRE, CENACE y SENER para alinear sus entregables a las nuevas necesidades de la política energética nacional.

Proyectos Bandera en Seguridad Nacional

En el Fondo ASA-Conacyt se desarrolló el proyecto “Diseño y desarrollo de equipo a prueba de explosión para medición de espesores en tuberías subterráneas de turbosina para diámetros de 4" a 18" por un monto de \$15.3 mdp. El proyecto fue desarrollado por el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI). Con este equipo se podrá realizar la inspección interna de ductos de transporte de hidrocarburos, en los cuales los equipos instrumentados convencionales no pueden operar. El proyecto obtuvo su carta de conclusión técnica y financiera en el mes de enero del 2021.

En el Fondo Sectorial SEMAR-Conacyt se formalizaron dos proyectos que atienden ejes de la “Agenda de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Atención, Adaptación y Mitigación del arribo de sargazo pelágico a México”. El primero de ellos es el proyecto “Evaluación técnica de equipamiento especializado para la contención, colecta y evaluación de alternativas de procesamiento de algas pelágicas en mares someros” del Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI) por un monto de \$3.4 mdp.

El segundo es el proyecto “Estudios técnicos de caracterización de sargazo orientados a la generación de normatividad asociada a riesgos y a su potencial aprovechamiento productivo” del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C (CICY) por un monto de \$9.4 mdp.

Proyectos Bandera para Reducción de Riesgos

Como parte de las tareas para lograr la articulación del sector de CTI, se han realizado diversas acciones para reducir el riesgo ocasionado por los arribazones masivos de Sargazo en nuestro país. Una de ellas fue la construcción de la Agenda de Ciencia, Tecnología e Innovación para la atención, adaptación y mitigación del arribo de sargazo pelágico al Caribe Mexicano, misma que fue publicada en 2020 en el sitio <https://www.conacyt.gob.mx/sargazo> y al momento de este informe, sigue vigente.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



PLAN NACIONAL PARA LA INNOVACIÓN

El Plan Nacional para la Innovación coordinado por CONACYT, tiene el objetivo de articular los esfuerzos de innovación en beneficio de la sociedad y del desarrollo nacional con la participación de universidades, pueblos, científicos, empresas privadas y organismos públicos. Establece las prioridades y las estrategias que guían los esfuerzos del sistema de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación en la construcción de soluciones sustentables, enfocadas en resolver retos prioritarios para el país, a través de resultados tangibles que se traduzcan en beneficios para la sociedad y el ambiente. Su diseño ha completado su primera etapa, en donde se han identificado dichas prioridades estableciendo las agendas de Estado para atender de manera eficaz, eficiente y articulada las demandas prioritarias nacionales y locales.

La articulación de estas agendas se conseguirá a través de un trabajo coordinado con actores estratégicos del ecosistema de innovación desde una perspectiva local, regional, nacional e internacional. Se está trabajando en su diseño, a través de la construcción de agendas de estado en cambio tecnológico y de vanguardia e innovación para atender de manera eficaz, eficiente y articulada las demandas prioritarias nacionales

El modelo de innovación nacional planteado incentiva la articulación de los sectores de la Pentahélice (gobierno, academia, industria, sociedad y ambiente) a través de innovación abierta que traduzca el conocimiento científico en desarrollo tecnológico e innovación que transforme la realidad actual. Para ello se han establecido como prioridades (agendas de Estado): Salud, Energía y Seguridad Nacional. Para cada una de estas prioridades se han identificado ya los elementos complejos, multidimensionales y sistemáticos que los componen y se han desarrollado sus mapas de ruta con entregables claros, delimitados en el corto (2021), mediano (2022) y largo plazo (2024) y la inversión necesaria para asegurarlos. Así también, se realizó una revisión exhaustiva del contexto internacional de innovación y planes presentados por otros países los cuales se consideraron en áreas relevantes y aplicables a México.

En una segunda etapa, cada uno de los mapas de ruta se articularán con actores estratégicos para su implementación, tanto con las entidades federativas, con los sectores (Secretarías de Estado y otras dependencias públicas), con la iniciativa privada comprometida del país, así como con los grupos académicos pertinentes (universidades y centros de investigación), siempre con responsabilidad social y ambiental.

PROGRAMA ESTRATÉGICO NACIONAL DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ABIERTA (PENTA)

Sobre la Convocatoria “Programa Estratégica Nacional de Tecnología e Innovación Abierta (PENTA)”, durante el primer trimestre del año 2021 se dio seguimiento técnico a los 16 proyectos vigentes.

Por otro lado, el 25 de marzo de 2021 se realizó la Octava Sesión Extraordinaria del Comité Técnico y de Administración del FORDECYT-PRONACES, en la cual se autorizó la terminación anticipada del proyecto “Desarrollo de un biorreactor para paquete



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



tecnológico de elaboración de tortilla con nixtamalización y molienda integradas” y la cancelación de los proyectos “Validación de metodología integral de captación y seguimiento personalizado de riesgos para el control de Enfermedad Hipertensiva del Embarazo, basada en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TICs)” y “Sistema de impresión para cartón corrugado sin consumo de agua”.

ESTÍMULO FISCAL A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA (EFIDT)

Como parte de la estrategia de articulación con el Sector Productivo de este país, el 30 de marzo del presente se abrió el sistema del Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología en su edición 2021, el cual otorgará incentivos a los contribuyentes que realicen gastos e inversiones en IDT, a través de un crédito fiscal.

Se dio seguimiento a 21 proyectos de inversión en Investigación, desarrollo tecnológico e innovación aprobados para el ejercicio 2020 por un monto de \$105.2 mdp.

COMITÉ DE APOYOS INSTITUCIONALES (CAI)

Como parte del seguimiento técnico realizado para el cierre del proyecto 235914 apoyado a la empresa Global Biotherapeutics, S.A. de C.V. por el Comité de Apoyos Institucionales (CAI), se ha dado seguimiento a la situación que guardan las acciones jurídicas, con relación a la demanda presentada ante el Poder Judicial de la Federación, para la recuperación de recursos del proyecto. Lo anterior, con el fin de atender a la observación realizada por el Órgano Interno de Control (OIC) con relación al cierre del proyecto y a fin de estar en posibilidad de informar al Comité Técnico y de Administración el seguimiento dado a sus determinaciones.

ESTRATEGIA DE COOPERACIÓN CON LA INDUSTRIA PRIVADA

Desde finales de 2019, se ha impulsado de manera decidida una estrecha relación con las principales cámaras industriales del país para potencializar la colaboración entre el sector científico y el sector empresarial para beneficio de México. El objetivo es llevar a cabo acciones conjuntas que permitan diseñar herramientas, formular programas, publicar convocatorias y apoyar proyectos que fomenten, desarrollen y fortalezcan la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en el país.

Con lo anterior, se busca crear condiciones que favorezcan la creación de empresas de base científica y tecnológica y emprender otras acciones que contribuyan a la erradicación de la pobreza extrema en México y permitan atender los problemas prioritarios del país.

Durante el año 2020 se celebraron cuatro reuniones (13 de febrero, 2 de abril, 30 de junio y 29 de julio) entre el Conacyt y los presidentes y representantes de las cámaras industriales.



Entre los principales acuerdos que se han alcanzado destacan:

1. La firma de convenios de colaboración entre el Consejo y las distintas Cámaras.
2. Se acordó realizar inversiones conjuntas por parte de la industria privada y el Conacyt en una proporción 4:1.
3. Se establecieron las primeras cuatro áreas de enfoque conjunto (Tecnologías de vanguardia; eficiencia y transición energética; salud; ambiente y toxicidades).
4. Se acordó la inversión conjunta para impulsar proyectos que hayan sido beneficiados con fondos semilla por parte del Consejo. Esta inversión permitiría financiar proyectos de mediano y largo plazo.

El 10 de marzo de 2020, se firmó el primer Convenio de Colaboración entre el Consejo Coordinador Empresarial y el Conacyt. Este convenio tiene el objetivo de sumar esfuerzos para crear e impulsar empresas iniciales con base científica y tecnológica que ofrezcan soluciones a los problemas prioritarios del país. Asimismo, busca apoyar convocatorias, becas e iniciativas de desarrollo tecnológico e innovación que tengan un impacto social positivo y cuiden del ambiente.

FONDO INSTITUCIONAL DEL CONACYT (FOINS)

Subprograma de Cooperación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica Internacional

Durante el primer trimestre del año, se recibió reintegro de recursos por un monto de \$73,956.18 pesos correspondiente al proyecto 188712 a cargo del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, quedando pendiente que se reintegre un monto de \$20,338.29 pesos por parte del mismo sujeto de apoyo.

Subprograma AVANCE

El subprograma AVANCE es un programa creado para impulsar la identificación de oportunidades y creación de negocios basados en la explotación de desarrollos científicos y/o desarrollos tecnológicos. Su objetivo es impulsar la detección y generación de oportunidades de negocios, así como la creación de nuevos negocios de alto valor agregado basados en la aplicación del conocimiento científico y/o tecnológico.

Este programa cuenta con nueve modalidades:

- Nuevos Negocios
- Fondo Emprendedores CONACYT-NAFIN
- Fondo de Garantías
- Apoyo a Patentes
- Paquetes Tecnológicos
- OTT, Oficinas de Transferencia de Tecnología



- Escuelas de Negocio AVANCE
- AERIS. Alianzas Estratégicas y Redes de Innovación para la Competitividad, y
- Fondo de Capital Semilla

Como parte de las acciones de seguimiento:

- a) Para dar cumplimiento al acuerdo CT AVANCE 08/1-O/2018 del Consejo Técnico del Subprograma AVANCE y el acuerdo FOINS 4/XII/2018 del Comité Técnico y de Administración del Fondo Institucional del CONACYT, se dio seguimiento a las gestiones correspondientes para la transferencia de recursos por \$12 mdp, más los intereses generados hasta el momento de la transacción, a la subcuenta propia del Programa Ángeles CONACYT.
- b) En colaboración con el grupo de trabajo de NAFIN, se realizó formalizó el Convenio de Devolución Parcial y Reasignación de Recursos, por lo que se logró la transferencia de los recursos correspondientes.

Programa Ángeles- CONACYT

Con el objetivo de dar continuidad al Programa, se ha mantenido comunicación constante y se han realizado sesiones de trabajo entre personal del grupo de trabajo de Nacional Financiera y el CONACYT.

Se ha dado seguimiento a la actualización y modificaciones de las Reglas de Operación del Programa, que actualmente se encuentran en revisión de la Unidad de Asuntos Jurídicos del CONACYT.

Proyecto Prioritario “Bosque de Chapultepec: naturaleza y cultura”

En el marco del proyecto prioritario “Bosque de Chapultepec: Naturaleza y Cultura”, el CONACYT ha constituido un grupo multidisciplinario de investigadores que generen un diagnóstico biofísico del estado actual del Bosque de Chapultepec. El diagnóstico permite brindar información de base indispensable para el diseño de un plan de manejo del Bosque, así como brindar elementos esenciales para la restauración ecológica de Chapultepec, apoyando los trabajos coordinados por el Maestro Gabriel Orozco. Para ello se apoyaron los siguientes proyectos, mismos que se encuentran en desarrollo:

- “Diagnóstico y caracterización integral del arbolado del Bosque de Chapultepec para fundamentar su manejo y cuantificación-valoración de los servicios ambientales que genera: Etapas 4, 5 y 6” del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) por un monto de \$4 mdp.
- “Propuestas de manejo para conservar servicios ecosistémicos de los suelos del Bosque de Chapultepec” del Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C. (CentroGeo) por un monto de \$ 2.4 mdp.
- “Diagnóstico y propuestas para la gestión de los recursos hídricos en las cuatro secciones del Bosque de Chapultepec” del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) por un monto de \$4.2 mdp.
- “Análisis de la diversidad de grupos selectos de fauna de importancia ecológica y su relación con el grado de conservación en el Bosque de Chapultepec, Ciudad de México, México” por un monto de \$1.6.



OBJETIVO 3. PROGRAMAS NACIONALES ESTRATÉGICOS

PRONACES

Agua

Durante el ejercicio 2019 y a través del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT) hoy Fondo Institucional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación FORDECYT-PRONACES, se emitió la “Convocatoria 2019-01 para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia en el conocimiento y la gestión en cuencas del ciclo socio-natural del agua para el bien común y la justicia ambiental”, cuyo objetivo fue el de otorgar apoyos económicos para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia que apunten a la resolución de problemáticas vinculadas al conocimiento y la gestión en cuencas del ciclo socio natural del agua y a su potencial escalamiento a nivel nacional.

A través de esta Convocatoria se apoyó un total de 47 proyectos por un importe total de \$4.6 mdp y concluyeron su periodo de ejecución el 30 de abril de 2021.

De acuerdo con lo estipulado en los Convenios de Asignación de Recursos de los proyectos, el 21 de mayo de 2021 fue la fecha límite de entrega de los Informes Técnicos y Financieros. En esa fecha se recibieron los 46 Informes Técnicos y Financieros de los proyectos, mismos que se encuentran en proceso de evaluación. El 25 de mayo el Responsable Técnico del informe faltante envió una justificación a su incumplimiento y el caso se llevará al CTA del FORDECYT PRONACES para determinar lo conducente. Cabe señalar que el informe fue enviado el 6 de junio del 2021 de acuerdo a lo solicitado por la Secretaría Técnica.

Vinculado al Programa Nacional Estratégico de Agua, se da seguimiento a un proyecto vigente de asignación directa titulado Diseño y puesta en marcha del Programa Nacional Estratégico en conocimiento y gestión en cuencas del ciclo socio-natural del agua, para el bien común y la justicia ambiental que tiene como objetivo contribuir a impulsar y fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas para el desarrollo de proyectos de investigación e incidencia que contribuyan a la solución de problemas asociados al conocimiento y la gestión integral de las cuencas en función del bien común y el acceso pleno a la justicia ambiental.

Este proyecto concluyó su periodo de ejecución el pasado 31 de mayo de 2021 y de acuerdo a lo establecido en su Convenio de Asignación de Recursos, deberá entregar su Informe Final a más tardar el 12 de julio de 2021.



Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes

Durante el ejercicio 2019 y a través del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT) hoy Fondo Institucional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación FORDECYT-PRONACES, se emitió la “Convocatoria 2019-10 para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia sobre procesos contaminantes, daño tóxico y sus impactos socio-ambientales asociados con fuentes de origen natural y antropogénicas” cuyo objetivo fue el de otorgar apoyos económicos para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia que se basen en la investigación participativa para fortalecer la salud ambiental y la defensa de los derechos colectivos en México y así, solucionar los problemas asociados a la exposición a agentes tóxicos y procesos contaminantes, buscando promover políticas públicas y acciones comunitarias que impulsen y fortalezcan las capacidades científicas y tecnológicas para el mejoramiento de la calidad de vida, el bienestar de las comunidades y la salud de los ecosistemas.

A través de esta Convocatoria se apoyó un total de 19 proyectos por un importe total de \$ 1.8 mdp y concluyeron su periodo de ejecución el 31 de marzo del 2021.

Al 30 de junio del 2021 se tienen 17 informes Técnicos con evaluación aprobatoria.

Vinculado al Programa Nacional Estratégico de Agentes tóxicos y procesos contaminantes, se da seguimiento a dos proyectos vigentes de asignación directa:

- “Agentes tóxicos y procesos contaminantes” que tiene como objetivo contribuir a impulsar y fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas para el desarrollo de proyectos de investigación e incidencia que contribuyan a la solución de problemas asociados a la exposición crónica a agentes tóxicos y procesos contaminantes, para el mejoramiento de la calidad de vida y el bienestar de las comunidades.
- “Ecosistema Nacional Informático de Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes” que tiene como fin contribuir a consolidar la formación de un Sujeto Social Colectivo, constituido por organizaciones y comunidades de afectados ambientales articuladas y por la comunidad científica, capaz de generar prácticas organizativas orientadas a visibilizar, entender, evaluar, monitorear, prevenir y corregir los factores causales de la formación de Regiones de Emergencia Ambiental y que contribuya a establecer un nuevo marco general de investigación e incidencia en el país.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Vivienda

Durante el ejercicio 2020 y a través Fondo Institucional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación FORDECYT-PRONACES, se emitió la “Convocatoria 2020 para la Elaboración de Propuestas de Proyectos de Investigación e Incidencia para una Vivienda Adecuada y Acceso Justo al Hábitat” cuyo objetivo fue el de otorgar apoyos económicos para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia que generen soluciones a problemas específicos en los temas de vivienda adecuada y acceso justo al hábitat, con el fin de desarrollar en el país procesos alternativos de urbanización, planeación comunitaria, gestión y producción de vivienda, entre otros, orientados al mismo tiempo a la justicia social y a la sustentabilidad territorial.

A través de esta Convocatoria se aprobaron 29 propuestas de las cuales 26 han sido formalizadas, quedando pendientes dos de la UNAM y una del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey ya que tienen observaciones a sus Convenios de Asignación de Recursos.

Vinculado al Programa Nacional Estratégico de Vivienda, se da seguimiento a un proyecto vigente de asignación directa titulado “Proyecto operativo de vivienda adecuada y acceso justo al hábitat del PRONACE de vivienda y hábitat sustentable” que tiene como objetivo desarrollar los espacios de coordinación, articulación, reflexión y colaboración para la incidencia, integrados a la conferencia del proyecto operativo de vivienda adecuada y acceso justo al hábitat.

Cultura

El 26 de abril del 2021, a través del Programa Presupuestario F003 “Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con los Sectores Social, Público y Privado, se emitió la “Convocatoria 2021 Elaboración de Propuestas de Proyectos de Investigación e Incidencia que contribuyan a la producción, protección, reconocimiento y resignificación de las memorias y la diversidad cultural y biocultural en México” cuyo objetivo es otorgar apoyos económicos para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia en los que se generen conocimientos que permitan comprender los problemas complejos a los que se enfrenta la población mexicana, en contextos urbanos y rurales, para producir, proteger, reconocer y resignificar sus memorias y las incontables manifestaciones de la diversidad cultural y biocultural del país, al tiempo que aporten elementos que incidan en la solución a estos problemas.

A través de esta Convocatoria se recibieron 101 propuestas que están en proceso de evaluación en espera de que los resultados puedan ser publicados a partir del 23 de julio de 2021.

Vinculado a este Programa Nacional Estratégico, se da seguimiento a un proyecto vigente de asignación directa titulado “Núcleos de Investigación Indígena Aplicada” que tiene como objetivo desarrollar investigaciones diagnósticas y aplicadas con enfoque multidisciplinario, participativo, y con diversidad epistémica, a través de los Núcleos de Investigación Indígena Aplicada; para coadyuvar con el gobierno de México y con las autoridades indígenas y afromexicanas, a resolver los problemas nodales de las regiones



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



indígenas y afromexicanas a partir del aprovechamiento de su patrimonio biocultural y organizativo.

Sistemas Socio-ecológicos

Se llevaron a cabo reuniones informativas y de seguimiento con el Comité Ejecutivo de Sistemas Socio ecológicos y los responsables Técnicos de la Convocatoria 2019-05.

Educación

Se llevaron a cabo reuniones informativas y de seguimiento con el Comité Ejecutivo de Educación y los Responsables Técnicos de la Convocatoria 2019-08.

Soberanía Alimentaria

El 24 de marzo se publicaron las convocatorias del Pronaces de Soberanía Alimentaria en dos modalidades:

- Convocatoria 2021 para la elaboración de protocolos de investigación e incidencia en materia de soberanía alimentaria.
- Convocatoria 2021 propuestas para el desarrollo de Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia para la soberanía alimentaria.

Se dio apoyo operativo para el desarrollo de proyectos “Alternativas viables al uso del Glifosato”.

El 24 de marzo se publicó la convocatoria “Desarrollo de Innovaciones Tecnológicas para una agricultura libre de agroinsumos tóxicos” la cual tiene por objetivo impulsar proyectos que a través del desarrollo tecnológico y la innovación generen alternativas de sustitución al uso del glifosato y otros agroinsumos tóxicos, por medio de prácticas sostenibles, culturalmente adecuadas, adaptables y adoptables, anteponiendo la salud humana, la diversidad biocultural y ambiental del país.

El 17 de junio se publicaron los resultados de la convocatoria y se apoyaron **51** proyectos por un monto total de \$73.7 mdp. Dicha convocatoria se enmarca en las acciones que desde el Consejo se llevan a cabo para dar cumplimiento al Decreto publicado el 31 de diciembre de 2020, en el Diario Oficial de la Federación (DOF), en el que se establecen las acciones para sustituir gradualmente el uso del agroquímico denominado glifosato.

Seguridad Humana

Reuniones informativas y de seguimiento con los Comités Ejecutivos y Responsables Técnicos de las Convocatorias 2019-09 y 2019-11.

Vinculación con el Grupo Interinstitucional de Estrategia contra Violencias (GIEV) para la protección Integral para las Mujeres, Niñas, Niños, Adolescentes y Adultas Mayores, que viven Violencias Basadas en el Género.



Salud

Al corte de este informe, se encuentran aprobados 59 proyectos, los cuales en su conjunto suman \$613.4 mdp aprobados por el CTA correspondiente a cada proyecto.

Energía y Cambio Climático

Como parte de los nuevos programas e iniciativas y en relación con el objetivo 3 de este Consejo, orientado a los Programas Nacionales Estratégicos (Pronaces), en particular y en relación al Pronaces de Energía y Cambio Climático se informa que en enero de 2021 se publicaron los resultados de la convocatoria del Fondo FORDECYT-PRONACES titulada “Para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia para transitar a un sistema energético social y ambientalmente sustentable”, los 56 proyectos aprobados, se encuentran en proceso de formalización.

Adicionalmente, en enero de 2021 se publicó una nueva convocatoria del Programa Presupuestario F003 titulada “*Para la presentación de proyectos de investigación e incidencia orientados a la adaptación y mitigación del cambio climático y la mejora de la calidad del aire en ciudades mexicanas*”, misma que se encuentra en fase de recepción de propuestas hasta el pasado 14 de mayo del 2021 y sus resultados serán reportados posteriormente.

FONDO INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN (FORDECYT-PRONACES)

El objetivo del fondo FORDECYT-PRONACES es el otorgamiento de Apoyos para: actividades directamente vinculadas al desarrollo de la investigación científica y tecnológica; becas y formación especializada de las personas; realización de Proyectos específicos de investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación y modernización tecnológica; el registro nacional o internacional de los derechos de propiedad intelectual que se generen; la vinculación de las humanidades, las ciencias, las tecnologías y la innovación con los sectores público, social, productivo y de servicios; la divulgación de las humanidades, las ciencias, las tecnologías y la innovación; la creación, desarrollo o consolidación de grupos de investigadores o centros de investigación; así como, el otorgamiento de estímulos y reconocimientos a investigadores y tecnólogos, en ambos casos asociados a la evaluación de sus actividades y resultados.



Actividades

Actualmente se cuenta con 69 proyectos vigentes, de los cuales 12 aún tienen ministraciones de etapas subsecuentes pendientes de ser realizadas hasta el 2022. De 2009 a la fecha se han cerrado 268 proyectos.

El 13 de abril de 2021, se entregó la Secretaría Administrativa a la Unidad de Administración y Finanzas, por lo que a partir del 16 de abril del 2021 en la Unidad de Articulación Sectorial y Regional, únicamente se da seguimiento técnico a los proyectos vigentes, siendo que el Titular de la Unidad es el Secretario Técnico.

Seguimiento de proyectos

En el periodo que se reporta, se firmó el Convenio Modificatorio al Convenio de Asignación de Recursos de un proyecto, al que el CTA autorizó la ministración total de los recursos de las etapas subsecuentes, cabe mencionar que está en proceso la firma de convenio modificatorio de otro proyecto al cual se le aprobó la ministración total del recurso.

Se recibieron informes técnicos y financieros de etapa y finales de 22 proyectos, 2 de ellos ya se encuentran concluidos.

Se aprobó descomprometer recursos por la cantidad de \$1.5 mdp correspondientes a etapas que ya no serán ministradas de 10 proyectos.

Durante la 11ª Sesión Extraordinaria del CTA del Fondo, se aprobaron 10 proyectos de la convocatoria Ecos Nord 2020, de la Dirección de Posgrado, de igual manera se aprobó la rescisión del Convenio de Asignación de Recursos del Proyecto 310717, entre otros temas.

El 16 de abril del 2021, durante la 12ª Sesión Extraordinaria del CTA del fondo se aprobaron las 36 propuestas de la Convocatoria para el Establecimiento de una red de espacios de acceso universal al conocimiento científico, tecnológico y humanístico a través del arte, cuya Secretaría Técnica corresponde a la Dirección de Acceso Universal al Conocimiento.

Se aprobó el apoyo de tres proyectos con un monto total de \$31.39 mdp. Actualmente, se encuentran en proceso de formalización, los cuales pertenecen a las modalidades Desarrollo tecnológico y Proyectos para atender emergencias nacionales:



Tabla 8. Proyectos aprobados por el CTA del PpF003

Clave	Título	Beneficiario	Secretaría Técnica	Monto autorizado
318516	Programa interinstitucional de especialidad en soberanías alimentarias y gestión de incidencia local estratégica (Pie ágil).	Centro de investigación y asistencia en tecnología y diseño del estado de Jalisco (CIATEJ)	Dirección Regional Centro	\$ 23,146,300.00
N/A	Actualización Infraestructura LAN – Switch Core en el Colegio de Michoacán	Colegio de Michoacán, A.C.	Dirección de Articulación de Centros de Investigación	\$ 3,249,876.05
N/A	Renovación estratégica de equipamiento para mejora de la seguridad de la información electrónica y de comunicaciones del CICY	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	Dirección de Articulación de Centros de Investigación	\$ 4,999,917.26
			TOTAL	\$ 31,396,093.31

Fuente. Unidad de Articulación Sectorial y Regional

PROYECTOS POR ENCARGO DE ESTADO

En el periodo enero-junio 2021 se apoyaron los siguientes proyectos:

- Estudio de factibilidad económica, jurídica y financiera para la Red de AliSa en la UNAM
- Ciencia de datos aplicado al análisis de expedientes de personas desaparecidas
- La disputa por la cultura política en el México actual: democracia, redes digitales y movimientos sociales
- Entrenamiento Canino para Detección de Pacientes Positivos a SARS-CoV-2
- Red de Cómputo Científico de Alto Rendimiento
- Vacunas para la prevención de COVID-19

Entrenamiento Canino para Detección de Pacientes Positivos a SARS-CoV-2

El 14 de abril del 2021 se Autorizó el apoyo financiero del proyecto **“Optimización de Entrenamiento Canino para Detección de Pacientes Positivos a SARS-CoV-2 Mediante Muestras Obtenidas del Hospital General y la Secretaría de Salud del Estado de Sonora”**, con una asignación presupuestal de hasta \$3.5 mdp.

Este proyecto tiene como objetivo buscar a través del entrenamiento de perros, diseñar una propuesta para la detección de COVID-19 y aportar al país una opción más de diagnóstico, basada en evidencia científica, que tenga bajo costo, que sea redituable, de mayor alcance y confiable para ayudar al control y vigilancia epidemiológica de COVID-19 en México. Este proyecto se encuentra en Proceso de formalización.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Red de Cómputo Científico de Alto Rendimiento

El 14 de abril del 2021 se autorizó el apoyo financiero de la propuesta denominada “Red de Cómputo Científico de Alto Rendimiento” del Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la información (INFOTEC) con una asignación presupuestal de hasta \$35.3 mdp.

Vacunas para la prevención de COVID-19

Como parte de las acciones para buscar alternativas profilácticas para hacer frente a la pandemia de COVID-19, en abril de 2020 se evaluaron 20 propuestas enfocadas al desarrollo de candidatos vacunales para prevenir la COVID-19. De éstas, se aprobaron tres (UASLP, UNAM y UANL) en sus niveles iniciales de madurez tecnológica por un total de \$ 6 mdp. Durante el primer trimestre de 2021, estas propuestas entregaron sus informes finales, y fueron evaluadas por el Comité Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación en Salud Pública (CNCTI-SP) integrado por expertas y expertos mexicanos reconocidos a nivel mundial, bajo la coordinación de la Dirección General del CONACYT. Así, se identificaron los proyectos con avances más significativos, para continuar con su evaluación preclínica durante 2021.

Durante el segundo trimestre de 2021, dado su nivel de avance y su potencial para avanzar a la etapa preclínica, se aprobó la continuidad del proyecto vacunal propuesto por la UASLP por un total de \$ 12.4 mdp. Asimismo, se identificó un proyecto vacunal basado en proteínas recombinantes (RBD) con altas posibilidades de concluir con la etapa preclínica para avanzar a la fase de escalamiento industrial, propuesto por el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, para el cual se aprobó un monto total de \$ 10.8 mdp.

Además de lo descrito en cada uno de los diferentes PRONACE, el Conacyt impulsa de manera interinstitucional, grupos interdisciplinarios con compromiso social para el apuntalamiento de Programas y Proyectos Federales Prioritarios, entre lo que se encuentran:

- a. Proyecto de Desarrollo Tren Maya
- b. Proyecto Prioritario Rescate del Lago de Texcoco
- c. Proyecto Integral Islas Marías
- d. Estrategia Integral Sustentable para la Atención de las Subcuencas del Usumacinta y Grijalva (Jonuta, Macuspana y Centla)



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



APOYOS DIRECTOS

Al 31 de diciembre del 2020 se aprobaron 2 proyectos por un monto de 26.2 mdp, para diversas actividades, transferidos al FORDECYT-PRONACES para la continuidad de su seguimiento técnico y financiero.

Al segundo trimestre de 2021 se ha emitido una Constancias de Conclusión Técnica y Financiera.

De los 20 proyectos aprobados en el año 2019 por un importe total de \$41 mdp, mediante apoyos directos FOINS, se han emitido 18 Constancias de Conclusión Técnica y Financiera, que representan el 90% de los proyectos apoyados y los dos restantes al igual que los dos proyectos de 2020, se transfirieron al Fondo Institucional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación FORDECYT-PRONACES para la continuidad de su seguimiento técnico y financiero, debido a que FOINS se extinguió en el segundo semestre de 2020. Dos proyectos se encuentran en proceso de revisión del informe financiero.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



OBJETIVO 4. CIENCIA DE FRONTERA

CIENCIA DE FRONTERA/FONDO INSTITUCIONAL

El objetivo principal del programa es apoyar propuestas para generar conocimiento científico de vanguardia, original y transformador; promover la colaboración entre investigadores con habilidades, conocimientos, experiencia e infraestructuras complementarias, así como la formación de nuevos científicos capaces de emprender un ejercicio independiente, con especial énfasis en estudiantes de posgrado y posdoctorales.

Estos apoyos son dirigidos a Instituciones de Educación Superior públicas y particulares, Centros Públicos de Investigación y en general a Instituciones federales y estatales del sector público que cuenten con una constancia de inscripción o preinscripción al Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) y que desarrollen actividades de investigación.

Formalización de los proyectos

Durante el primer semestre del año, se formalizaron 7 proyectos pendientes, para llegar a un total de 462.

Ministración de recursos

En el primer semestre del año, se ministró la cantidad de \$301,952,445.00 para 99 proyectos.

Cabe mencionar, que se cancelará un proyecto por incumplimiento.

Atención de solicitudes

En el primer semestre del año se recibieron 238 solicitudes por parte de los Responsables Técnicos, correspondientes a autorizaciones de altas y bajas de participantes, prórrogas para la ejecución de proyectos, transferencia de recursos entre rubros, apertura de rubros, cambios de responsable técnico o administrativo o cambios de equipo, etc. El número de solicitudes atendidas durante ese periodo del año fue de 229 lo que representa un porcentaje de atención de 96%.

Áreas de conocimiento

En el tema de las áreas del conocimiento apoyadas en esta convocatoria, es importante observar que las áreas del conocimiento con mayor presencia son las ciencias básicas y las ciencias naturales para el periodo enero-junio de 2021.



FRONTERAS DE LA CIENCIA

Las convocatorias de Investigación en Fronteras de la Ciencia permiten que investigadores en México sean apoyados con recursos que los motivarán a expresar su creatividad y a generar revoluciones conceptuales del saber. Sus resultados buscan contribuir al cambio del entendimiento de conceptos científicos existentes y a generar nuevas agendas de conocimiento en los diversos campos de la ciencia, que podrán enmarcarse en un contexto nacional y que seguramente tendrán un impacto en nuestra sociedad y cultura.

Atención solicitudes

Al iniciar el 2021, se encontraban activos 64 proyectos de las diferentes convocatorias de Investigación en Fronteras de la Ciencia, perdiendo vigencia 16 durante este primer semestre, quedando un total de 48.

Durante el primer semestre del año se recibieron 80 solicitudes por parte de los Responsables Técnicos, correspondientes a autorizaciones de altas y bajas de estudiantes, investigadores posdoctorales y de participantes, prórrogas para la ejecución de proyectos, cambios de responsable técnico o administrativo, etc. El número de solicitudes atendidas durante ese periodo del año fue de 76, lo que representa un porcentaje de atención de 95%.

Apoyo a la formación de estudiantes e investigadores

En el primer semestre del año se apoyó a 13 estudiantes a través de los proyectos aprobados, apoyando en el fortalecimiento de la comunidad científica. En el caso de los apoyos otorgados para investigadores posdoctorales, durante el primer semestre se apoyó a 8 y se autorizaron prórrogas para 6.

Informes Técnicos Finales (ITF)

Durante el primer semestre del año, se recibieron 16 informes técnicos finales, de los cuales 4 se encuentran aprobados, 4 en atención de observaciones y 8 pendientes de evaluarse.

Del total de informes técnicos finales recibidos a la fecha (173), se cuenta con 148 aprobados, 17 en evaluación y 8 por evaluar.

Cierres técnicos

Una vez asignados los evaluadores de los ITF, se da seguimiento a las respuestas recibidas para identificar los informes dictaminados como Aprobados, para los cuales se emite la Constancia de Conclusión Técnica. En el primer semestre se elaboraron 55.



Emisión del oficio de conclusión técnica y financiera

Como resultado de las acciones de seguimiento técnico y financiero a los informes finales de los proyectos, se emitieron durante este primer semestre 27 Constancias de Conclusión técnica – financiera y al 30 de junio de 2021, se han finiquitado 91 proyectos de los 180 que han finalizado.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA

El Fondo Sectorial de Investigación para la Educación es un fideicomiso cuyo principal objetivo es apoyar proyectos de investigación científica básica que generen conocimiento de frontera, que contribuyan a mejorar la calidad de la educación superior, apoyen en la divulgación científica, la creación y fortalecimiento de grupos o cuerpos académicos de investigación, el desarrollo de la infraestructura de investigación, así como la formación de científicos y académicos.

Seguimiento a los proyectos en desarrollo

En el primer semestre de 2021 se dio atención a 1,418 proyectos vigentes, que pertenecen a convocatorias de diversos años.

Atención a solicitudes

De enero a junio de 2021, se recibieron 801 solicitudes de los Responsables Técnicos de los 1,418 proyectos vigentes, correspondientes a transferencia de recursos entre rubros, apertura de rubros, prórrogas de las vigencias, cambios de responsable técnico, etc. El número de solicitudes atendidas hasta el 30 de junio de 2021 es de 607, 40 solicitudes fueron canceladas y 154 quedaron pendientes para ser atendidas en el mes de julio. Así mismo, a través de correo electrónico y vía telefónica, se atiende un número similar de consultas de diversa naturaleza, relacionadas con el desarrollo de los proyectos de Ciencia Básica.

Adicionalmente, es importante mencionar que alrededor del 50% de las solicitudes que atiende la DCF están relacionadas con el Apoyo a la Formación de estudiantes e investigadores en el marco de los proyectos. En el primer semestre de 2021 se recibieron 681 solicitudes de autorización de movimientos de estudiantes, tales como altas, bajas, prórrogas, etc. De éstas, 641 se atendieron en el mismo periodo y 40 serán atendidas en el mes de julio. A continuación, se detalla el número de apoyos otorgados, por nivel, a lo largo del semestre. Un factor importante en el fortalecimiento de la comunidad científica es el apoyo a nivel posdoctorado.

Informes Técnicos Finales (ITF)

Conforme a las Reglas de Operación del Fondo, cada trimestre se selecciona una muestra de los Informes Técnicos Finales recibidos, los cuales son enviados a evaluar por los pares académicos, preferentemente a quienes evaluaron la propuesta aprobada. Para el primer semestre de año, el tamaño de la muestra es de 47 ITF. Adicionalmente, para estar en posibilidades de emitir el oficio de CIERRE TÉCNICO que fue solicitado por varios Sujetos de Apoyo, se enviaron a evaluar otros 10 ITF, lo que hace un total de 57 informes.



Cierres técnicos

Una vez asignados los evaluadores de los ITF, se da seguimiento a las respuestas recibidas para identificar los informes dictaminados como Aprobados, para los cuales se emite el oficio de CIERRE TÉCNICO. Por otra parte, se da seguimiento a aquellos dictaminados como Aprobados con restricciones, ya que en estos casos se requiere solicitar mayor información a los responsables técnicos, la cual se envía a los evaluadores para que determinen si dicha información solventa sus observaciones. En el primer semestre de 2021, se emitieron 226 oficios de CIERRE TÉCNICO y se dio seguimiento a la evaluación de 20 informes más.

Población atendida/proyectos atendidos

A lo largo del primer semestre de 2021, se ha dado atención a 1,418 proyectos vigentes, así como a 1,680 proyectos en proceso de Cierre Técnico.

La distribución de los 1,418 proyectos vigentes, por área del conocimiento, así como el monto apoyado en cada una, se muestra en la Tabla 9.

Tabla 9: Apoyos por área de conocimiento Investigación Científica Básica-Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (Enero-Junio 2021)

Área de conocimiento	Cantidad de proyectos	Monto del Apoyo
Biología	202	\$326,433,013.21
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	178	\$313,873,863.43
Ciencias de la Ingeniería	217	\$328,730,568.46
Ciencias de la Tierra	50	\$80,166,133.41
Ciencias Sociales y Económicas	64	\$94,757,920.64
Físico- Matemáticas	276	\$328,300,207.31
Humanidades y Ciencias de la Conducta	89	\$109,322,911.49
Investigaciones Multidisciplinarias	39	\$75,217,126.76
Medicina y Ciencias de la Salud	182	\$314,307,393.97
Química	121	\$178,088,798.00
Total general	1418	\$2,149,197,936.68

Fuente: Dirección de Ciencia de Frontera, Dirección Adjunta de Desarrollo Científico.

A manera de resumen general y comparativo, se presenta la Tabla 10.

Tabla 10. Investigación Científica Básica-Fondo Sectorial de Investigación para la Educación

Actividad	1er SEM 2020	1er SEM 2021
Solicitudes de Responsables Técnicos atendidas/recibidas	1,191/1,691	1,248/1,482
Informes técnicos finales enviados a evaluar	189	57
Cierres técnicos emitidos	89	226
Cierres técnicos por emitir	31	1,427
Sesiones del CTA realizadas	2	3

Fuente: Dirección de Ciencia de Frontera, Dirección Adjunta de Desarrollo Científico.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



OBJETIVO 5. FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS REGIONALES

ARTICULACIÓN DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Los Centros Públicos CONACYT se articulan para fortalecer las capacidades científicas, humanísticas y tecnológicas del país mediante la vinculación con actores regionales para incidir en los problemas nacionales estratégicos en favor del beneficio social, el cuidado ambiental, la riqueza biocultural y los bienes comunes.

Asimismo, se amplía el impacto de las Ciencias, las Humanidades y las Tecnologías, a través de la articulación, colaboración y definición de estándares entre IES, centros de investigación y dependencias de gobierno, mejorando con bases científicas las políticas públicas nacionales para el bienestar social.

En el segundo trimestre del 2021 se coordinó y celebró una Sesión Ordinaria y siete Extraordinarias del Órgano de Gobierno 2021 de los Centros Públicos de Investigación CONACYT

Se organizaron y realizaron dos convocatorias para ocupar la Titularidad de una Dirección General y una Presidencia, de los siguientes Centros Públicos de Investigación, coordinados sectorialmente por el CONACYT, las cuales concluyeron en los meses de mayo y junio, respectivamente.

En lo relativo a la administración presupuestal; planeación y programación presupuestal; rendición de cuentas y mejora, así como, gestión de recursos humanos, se atiende de manera puntual el principio de Austeridad Republicana para las funciones y obligaciones sustantivas del Estado, en el mismo sentido, el interés nacional y justicia social que representan las actividades de CTI, también se suma el combate a la corrupción pues la "Honradez y honestidad", así como la "Ética, libertad y confianza", son principios rectores del Gobierno en este nuevo régimen.

En el Conacyt, se está fortaleciendo a la Comunidad Científica en las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico, con una visión humanista de compromiso socioambiental, perspectiva de género y enfoque multicultural, además de incentivar a la comunidad a colaborar para articularlos y converger.

En su carácter de coordinador sectorial de los Centros Públicos de Investigación (CPI), del periodo comprendido de enero a junio del presente ejercicio, el CONACYT ha ministrado 3,071 mdp correspondientes a recursos fiscales a los CPI.

Se atendieron las solicitudes recibidas para gestionar 103 movimientos presupuestales de recursos fiscales, por un monto superior a los 294 mdp.



Durante el segundo trimestre de 2021, se dio puntual seguimiento en coordinación con el personal de apoyo de la Coordinación de Direcciones Regionales en la revisión de los Informes Financieros Finales de 7 proyectos que se apoyaron por el extinto Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) en los ejercicios 2019 y 2020 que actualmente se rigen por las reglas del FORDECYT. Una vez concluidos los trabajos de revisión, se emitió la Constancia de Conclusión Técnico-Financiera Final, quedando pendiente por ministrar la 3ra y última etapa para concluir el Proyecto 299122 del IPICYT

Se trabajó conjuntamente en coordinación con el personal de apoyo de la Coordinación de Direcciones Regionales en la revisión de los Informes Financieros Finales de 8 proyectos apoyados en el ejercicio 2020 por el Programa Presupuestario F002. Una vez concluidos los trabajos de revisión, se emitió la Constancia de Conclusión Técnico-Financiera Final

DIRECCIONES REGIONALES

Dirección Regional 1 Noroeste

Coordina y opera 5 fondos mixtos: Baja California; Baja California Sur; La Paz, B.C.S.; Sinaloa y, Sonora.

En el segundo trimestre se dio Terminación Anticipada al proyecto del Fondo Mixto de Sonora, así como a un proyecto del Fondo Mixto de Baja California.

Al 30 de junio se registraron 17 proyectos vigentes.

Tabla 11. Proyectos vigentes Dirección Regional 1 Noroeste

Fondo	Baja California Sur	Baja California	Sinaloa	Sonora	La Paz, BCS	Total
Enero -marzo	12	6	2	1	0	21
Abril - junio	12	3	2	0	0	17

Fuente: Unidad de Articulación Sectorial y Regional.

Dirección Regional 2 Noreste

Coordina y opera 7 Fondos Mixtos: Ciudad Juárez, Chih.; Chihuahua; Coahuila; Durango; Nuevo León; Tamaulipas y Zacatecas.

Se concluyeron 4 proyectos: en el primer trimestre 2 del Fomix de Nuevo León y en el segundo trimestre 2 del Fomix de Zacatecas.

En el segundo trimestre se dio Terminación Anticipada a 2 proyectos: 1 del Fomix de Nuevo León y a 1 del Fomix de Zacatecas.

Al 30 de junio se registraron 20 proyectos vigentes.



Tabla 12. Proyectos vigentes Dirección Regional 2 Noroeste

Fondo	Nuevo León	Chihuahua	Zacatecas	Tamaulipas	Durango	Cd. Juárez, Chih.	Coahuila	Total
Enero-marzo	8	8	5	2	1	0	0	24
Abril-junio	7	8	2	2	1	0	0	20

Fuente: Unidad de Articulación Sectorial y Regional.

Dirección Regional 3 Centro

Coordina y opera 7 fondos mixtos: Distrito Federal, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Morelos, Querétaro y San Luis Potosí.

Se concluyeron 3 proyectos: en el primer trimestre un proyecto del FOMIX de Morelos y en el segundo trimestre 2 proyectos del FOMIX de Querétaro.

En el segundo trimestre se canceló un proyecto del FOMIX de Guanajuato.

Al 30 de junio de 2021 se registraron 35 proyectos vigentes.

Tabla 13. Proyectos vigentes Dirección Regional 3 Centro

Fondo	Querétaro	San Luis Potosí	Estado de México	Distrito Federal	Guanajuato	Guerrero	Morelos	Total
Enero-marzo	15	8	7	2	2	1	0	35
Abril-junio	13	8	7	2	1	1	0	32

Fuente: Unidad de Articulación Sectorial y Regional.

Dirección Regional 4 Sur Oriente

Coordina y opera 6 fondos mixtos: Hidalgo; Oaxaca; Puebla; Puebla, Puebla; Tlaxcala y Veracruz.

Se concluyeron 4 proyectos del Fondo Mixto de Hidalgo.

Al 30 de junio de 2021 se registraron 10 proyectos vigentes.



Tabla 14. Proyectos vigentes Dirección Regional 4 Sur Oriente

Fondo	Hidalgo	Puebla	Veracruz	Puebla, Pue	Oaxaca	Tlaxcala	Total
Enero-marzo	8	3	3	0	0	0	14
Abril-junio	4	3	3	0	0	0	10

Fuente: Unidad de Articulación Sectorial y Regional.

Dirección Regional 5 Sureste

Coordina y opera 6 fondos mixtos: Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán.

Al 30 de junio de 2021 se registraron 15 proyectos vigentes.

Tabla 15. Proyectos vigentes Dirección Regional 5 Sureste

Fondo	Yucatán	Tabasco	Chiapas	Quintana Roo	Campeche	Total
Enero-marzo	6	4	2	2	1	15
Abril-julio	6	4	2	2	1	15

Fuente: Unidad de Articulación Sectorial y Regional.

Dirección Regional 6 Occidente

Durante el segundo trimestre se llevaron a cabo 8 reuniones virtuales de seguimiento técnico y financiero a diversos proyectos.

Al 30 de junio se registraron 26 proyectos vigentes.

Tabla 16. Proyectos vigentes Dirección Regional 6 Occidente

Fondo	Jalisco	Aguascalientes	Nayarit	Michoacán	Colima	Total
Enero-marzo	13	7	5	1	0	26
Abril-junio	13	7	5	1	0	26

Fuente: Unidad de Articulación Sectorial y Regional.



PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES

Tiene como objetivo encontrar o proponer soluciones novedosas a problemas nacionales u obtener resultados o ideas que pudieran tener impacto social o derivar en aplicaciones prácticas que utilicen alta tecnología, con el potencial de ser utilizadas para el desarrollo del país en alguno de los siguientes temas prioritarios:

- Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho del agua
- Mitigación y adaptación al cambio climático
- Resiliencia frente a desastres naturales y tecnológicos
- Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad
- Los océanos y su aprovechamiento
- Alimentos y su producción
- Ciudades y desarrollo urbano
- Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones
- Manufactura de alta tecnología
- Consumo sustentable de energía
- Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables limpias
- Conducta humana y prevención de adicciones
- Enfermedades emergentes y de importancia nacional
- Combate a la pobreza y seguridad alimentaria
- Migraciones y asentamientos humanos
- Seguridad ciudadana
- Economía del conocimiento
- Prevención de riesgos naturales

Al inicio de 2021 se encontraban activos 128 proyectos de las diferentes convocatorias de Proyectos de Desarrollo Científico para atender Problemas Nacionales, perdiendo vigencia 44 durante este primer semestre, quedan entonces 84.

En el primer semestre del año se recibieron 159 solicitudes por parte de los Responsables Técnicos, correspondientes a autorizaciones de altas y bajas de participantes, prórrogas para la ejecución de proyectos, transferencia de recursos entre rubros, apertura de rubros, cambios de responsable técnico o administrativo o cambios de equipo, etc. El número de solicitudes atendidas durante ese periodo del año fue de 156, lo que representa un porcentaje de atención de 98%.

Apoyo a la formación de estudiantes e investigadores

Durante el primer semestre se apoyó a 19 estudiantes a través de los proyectos aprobados, con un monto de \$626,137.00 pesos.



Formación de Investigadores Posdoctorales

Durante el primer semestre se otorgaron 5 apoyos para investigadores posdoctorales y se autorizó una prórroga, otorgando un total de \$753,664.00 pesos.

Informes Técnicos Finales (ITF)

En el primer semestre del año se recibieron 51 informes técnicos finales, de los cuales 18 se encuentran aprobados, 25 en evaluación y 8 pendientes de evaluación.

Del total de informes técnicos finales recibidos 546, se cuenta con 457 aprobados y 71 en evaluación o atendiendo observaciones y 18 pendientes de evaluar.

Cierres técnicos

Una vez asignados los evaluadores de los ITF, se da seguimiento a las respuestas recibidas para identificar los informes dictaminados como Aprobados, para los cuales se emite el oficio de Constancia de Conclusión Técnica. En el primer semestre se elaboraron 107 para llegar a un total de 457.

Emisión del oficio de conclusión técnica y financiera

Como resultado de las acciones de seguimiento técnico y financiero a los informes finales de los proyectos, se emitieron durante este primer semestre 110 Constancias de Conclusión técnica - financiera. Al 30 de junio de 2021, se han finiquitado 209 proyectos de los 564 que han finalizado.

LA PRESENCIA DEL CONACYT EN MÉXICO Y SUS REGIONES

Distribución regional de las Becas Nacionales Administradas

Como pudo apreciarse previamente, la modalidad Becas Nacionales representa el 90.6% (57,264) del total de becas administradas en el segundo trimestre de 2021 (63,231). Dada la relevancia de esta modalidad, a continuación, se presenta la distribución regional de estas becas.

Para la definición de las regiones, se agrupan las entidades federativas en 6 regiones de acuerdo con la clasificación regional del Conacyt:

Noreste: Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas;

Noroeste: Baja California, Baja California Sur; Sinaloa, Sonora;

Sureste: Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatán;

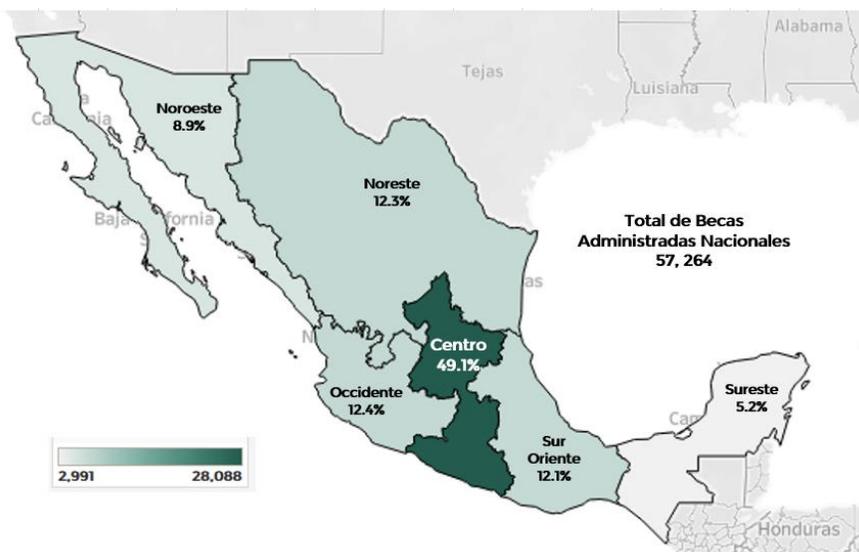
Sur oriente: Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Veracruz

Centro: Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Morelos, Querétaro, San Luis Potosí;

Occidente: Aguascalientes, Colima, Jalisco, Michoacán, y Nayarit.



Figura 1. Distribución Regional de Becas Nacionales Administradas, 1er y 2º Trimestre 2021.



Fuente: Listado de Becas Administradas con fecha de corte al 30 de junio de 2021. Elaborado por CABI-Conacyt.

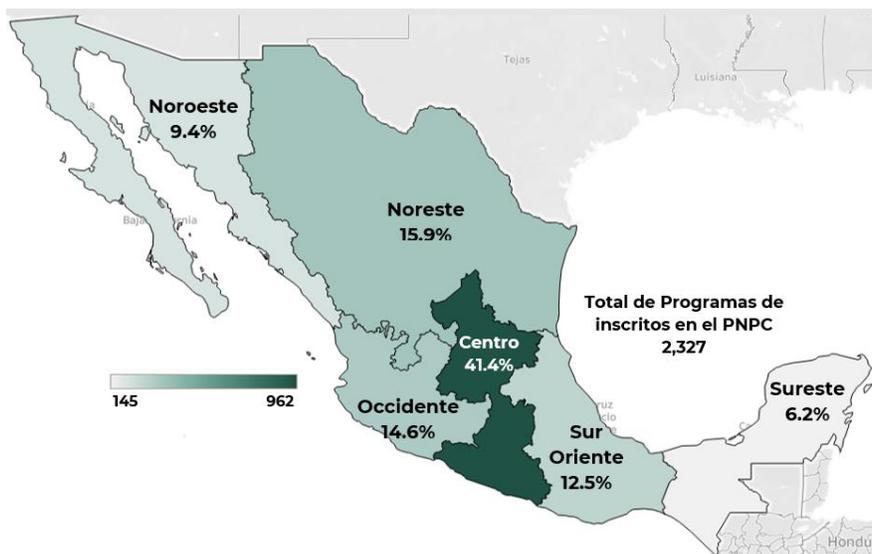
Distribución regional del PNPC

Por lo que se refiere a la distribución regional de los programas reconocidos por el PNPC (2,327), la región Sureste concentra la menor proporción de programas incorporados al PNPC, 6.2%, lo que equivale a 145 programas. En contraste, la región Centro concentra el 41.4% del total de programas en el PNPC con 962 programas.

La Figura 2 muestra la distribución regional de los programas de posgrado reconocidos en el PNPC al cierre del segundo trimestre de 2021. Una mayor intensidad del color empleado en la visualización da cuenta de una mayor concentración del número de programas.



Figura 2. Distribución regional de Programas reconocidos en el PNPC



Fuente: Elaborado por CABI-Conacyt con fecha de corte al 30 de junio de 2021.

Estos datos confirman la necesidad de generar estrategias que impulsen la descentralización de los programas de posgrados reconocidos por el PNPC con un enfoque más equitativo. Acciones que se empiezan a implementar dentro de la presente administración, en específico, la Convocatoria de Nuevo Ingreso al PNPC 2021 incluyó una modalidad orientada al *Fortalecimiento de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de los estados y regiones*. El objetivo de esta modalidad es fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de los estados y regiones con el propósito de abatir las asimetrías entre las entidades federativas.

Sistema Nacional de Investigadores por Entidad Federativa

La Tabla 17 presenta los resultados de la membresía del padrón que conforma el Sistema Nacional de Investigadores.



Tabla 17. Membresía nacional por entidad federativa y nivel, junio 2021

Entidad federativa	Candidato	Nivel			Total
		1	2	3	
Aguascalientes	98	178	23	7	306
Baja California	374	560	179	80	1,193
Baja California Sur	59	146	54	29	288
Campeche	64	134	16	1	215
Chiapas	116	280	50	13	459
Chihuahua	225	398	57	11	691
Ciudad de México	1,501	4,526	1,908	1,384	9,319
Coahuila de Zaragoza	174	368	73	17	632
Colima	56	152	32	9	249
Durango	74	156	24	7	261
Guanajuato	264	661	161	86	1,172
Guerrero	80	127	14	2	223
Hidalgo	165	322	51	9	547
Jalisco	577	1,167	232	88	2,064
México	472	1,148	243	79	1,942
Michoacán de Ocampo	193	531	148	72	944
Morelos	177	595	246	141	1,159
Nayarit	48	122	13	2	185
Nuevo León	434	911	230	62	1,637
Oaxaca	138	255	26	6	425
Puebla	346	734	210	80	1,370
Querétaro	223	477	129	93	922
Quintana Roo	48	105	23	9	185
San Luis Potosí	174	471	104	63	812
Sinaloa	219	353	50	16	638
Sonora	319	456	117	39	931
Tabasco	136	194	14	3	347
Tamaulipas	172	230	24	13	439
Tlaxcala	55	113	20	3	191
Veracruz de Ignacio de la Llave	251	626	121	40	1,038
Yucatán	192	447	110	57	806
Zacatecas	121	185	33	8	347
República Mexicana	7,545	17,128	4,735	2,529	31,937
Exterior	70	179	36	19	304
Sin adscripción institucional	1,550	1,036	194	139	2,919
Total Membresía	9,165	18,343	4,965	2,687	35,160

Fuente: Elaborado por CABI-Conacyt con base en los registros del Sistema Nacional de Investigadores.

Entidades federativas impactadas por Cátedras Conacyt

El Programa de Cátedras Conacyt tiene presencia nacional y contempla una distribución de las entidades federativas por región (Región 1, Región 2 y Región 3), de acuerdo con los siguientes criterios:



- Presencia de investigadores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI);
- La existencia de programas inscritos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC);
- La infraestructura disponible en las instituciones receptoras.

Las entidades federativas que se ubican en la Región 1, cuentan con una fuerte presencia de los componentes anteriores. Las entidades que corresponden a la Región 2 poseen un nivel medio en comparación con la Región 1. Las entidades de la Región 3 son las más rezagadas en dichos componentes, por lo tanto, requieren de un mayor impulso para el desarrollo de sus capacidades científicas, tecnológicas y de innovación.

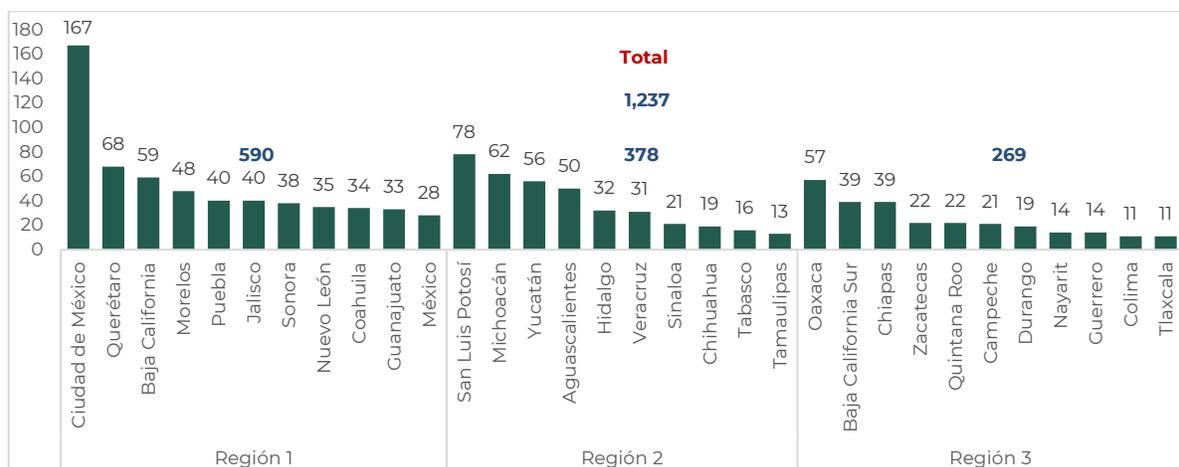
Región 1: Baja California, Coahuila, Distrito Federal, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Morelos, Nuevo León, Puebla, Querétaro y Sonora.

Región 2: Aguascalientes, Chihuahua, Hidalgo, Michoacán, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán.

Región 3: Baja California Sur, Campeche, Colima, Chiapas, Durango, Guerrero Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Tlaxcala y Zacatecas.

Durante 2021 se contabilizaron 1,237 cátedras, distribuidas en las 32 Entidades Federativas del país. Entre las entidades con mayor número de cátedras asignadas, se mantienen: la Ciudad de México, San Luis Potosí, Querétaro, Michoacán y Baja California. En contraste; Colima, Tlaxcala, Guerrero y Nayarit son las entidades con menor número de Cátedras asignadas.

Gráfica 3. Cátedras Activas por Región y Entidad, 2014-2021



Fuente: Base de datos cátedras Conacyt al 30 de junio de 2021 Subdirección de Evaluación y Seguimiento de Cátedras Conacyt, Dirección Adjunta de Desarrollo Científico.



OBJETIVO 6. INFORMACIÓN, CIENCIA Y PROSPECTIVA CON IMPACTO SOCIAL

ESTRATEGIA Y PROGRAMA ANUAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL 2021

La estrategia y el programa anual de comunicación social tienen el objetivo de diseñar y planificar las estrategias que se llevarán a cabo en materia de Comunicación Social, las campañas en medios de comunicación y el plan de medios a través de los cuales se van a transmitir los mensajes institucionales.

Se busca planificar de manera minuciosa la difusión de campañas con los mensajes institucionales (planes, programas y acciones del Conacyt) a lo largo del año 2021, eligiendo los medios y contenidos adecuados para alcanzar a la población objetivo.

Durante el segundo trimestre fue necesario realizar una modificación a la Estrategia y Programa Anual de Comunicación Social, ya que el 13 de mayo de 2021, la Dirección de Administración Presupuestal y Financiera, mediante oficio H3000/127-M/2021, comunicó que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a través del folio de adecuación 2021-38-90X-143, aplicó una reducción líquida a la partida 36101 "Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales", por un monto total de \$1.94 mdp.

En ese sentido, se llevó a cabo la adecuación a la Estrategia y Programa Anual de Comunicación Social del Conacyt, la cual fue de nuevo validada y autorizada por la Coordinación General de Comunicación Social y Vocería del Gobierno de la República y por la Dirección General de Normatividad de Comunicación de la Secretaría de Gobernación respectivamente, a través del oficio UNMC/DGNC/0614/2021, quedando con un presupuesto total de \$4.5 mdp.

CAPACITACIÓN PARA LA ESCRITURA DE MANUSCRITOS ACADÉMICOS EN INGLÉS (CEMAI)

El CEMAI es un programa para la escritura académica en inglés para apoyar la difusión de la investigación realizada por estudiantes de posgrado de todas las universidades del país.

Su objetivo principal es contribuir con la difusión de la investigación que se lleva a cabo en México para fortalecer su presencia a nivel internacional mediante el fomento y el apoyo a investigadores y estudiantes de posgrado, facilitando la elaboración y la publicación de textos académicos en inglés.

Durante el periodo que se reporta, se reescribieron los nuevos contenidos, actividades, materiales adicionales, videos y reactivos de la capacitación en línea. Esto implicó una nueva estructuración de los ejercicios específicos, casos prácticos, bibliografía y la preparación de foros de discusión para nuevos estudiantes.

Se ha mantenido la comunicación con los estudiantes de los tres cursos impartidos, a través de videoconferencias para asesorías virtuales y a través del WhatsApp, para la corrección y ayuda específica para la escritura de sus manuscritos.



Derivado de los cursos de capacitación, se han publicado en este trimestre un total de dos artículos en revistas indizadas.

ACADEMIAS Y SOCIEDADES

El 26 de abril de 2021 se publicó la Convocatoria de “Fortalecimiento de actividades vinculadas con la promoción, difusión y divulgación de las Humanidades, Ciencias, Tecnologías y la Innovación Academias y Sociedades Científicas 2021”, cuyo objetivo es Impulsar la articulación de una red de Academias y Sociedades Científicas que con el apoyo del Conacyt, desarrollen programas anuales de trabajo, enfocados a la promoción, difusión y acceso universal al conocimiento de las HCTI, para niñas, niños, adolescentes y jóvenes, así como para adultos mayores y grupos sociales en situación de vulnerabilidad.

Esta convocatoria busca financiar proyectos que consideren para su desarrollo cuatro etapas distribuidas de la siguiente manera:

- Etapa 1 Propuesta de actividades del año 2021
- Etapa 2 Propuesta de actividades del año 2022
- Etapa 3 Propuesta de actividades del año 2023
- Etapa 4 Propuesta de actividades del año 2024

Esta Convocatoria cuenta con un techo presupuestal de \$100 mdp para el financiamiento de la Etapa 1: Propuesta de actividades para el año 2021.

Al 28 de abril de 2021, se tuvieron 64 solicitudes finalizadas, de las cuales se determinó que 35 se enviarán a evaluar y al segundo trimestre de 2021 se encuentran en proceso de evaluación.

REDES MUSEOLÓGICAS

Consiste en generar redes entre espacios públicos de comunicación de la ciencia, las humanidades y las tecnologías cuyo objetivo es elaborar bases de datos de espacios de comunicación de la ciencia, las humanidades y las tecnologías, para identificar redes.

Al segundo trimestre de 2021, se ha logrado definir los campos para elaborar una base de datos de espacios de comunicación pública de las humanidades, las ciencias y las tecnologías. Se ha elaborado la línea conceptual de la base de datos de espacios de comunicación pública de las humanidades, las ciencias y las tecnologías, y se ha realizado la búsqueda de directorios existentes de espacios públicos de las humanidades, las ciencias y las tecnologías.



RED DE ESPACIOS DE ACCESO UNIVERSAL AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO A TRAVÉS DEL ARTE

Tiene como objetivo conformar una Red de Espacios de Acceso Universal al Conocimiento de las Humanidades, las Ciencias, las Tecnologías y la Innovación, que generen resonancia entre ciencia y sociedad con el arte como vehículo y fomenten el cuidado del ambiente, la recuperación de la biodiversidad, la conciencia para una vida saludable, prevención de adicciones y violencia de género, el conocimiento y recuperación de la biodiversidad y de saberes relacionados con la riqueza biocultural de México y cuenta con un presupuesto asignado de \$50 mdp.

Como resultado de la convocatoria, se seleccionaron 36 proyectos (ver tabla 18).

Tabla 18. Proyectos seleccionados

No.	Solicitud	Título
1	315114	Programa de la REMEX para generar espacios de acceso universal al conocimiento de la riqueza biocultural, la conservación y el aprovechamiento de la diversidad de los ecosistemas extremos de México, a través de la integración con la cultura y las artes
2	315146	Rescate y Remodelación de Espacios del Museo de Ciencias del CIO
3	315209	Rescate de identidades y saberes a través de un museo vivo de especies acuáticas emblemáticas del lago de Pátzcuaro
4	315252	Metáforas en el arte de narrar y sembrar: cafetales, montes y milpas en el Centro de Veracruz
5	315306	Geopedregal, Aula Viva y red de geosenderos
6	315313	Documentos para la historia de la Tribu Yaqui
7	315323	Desarrollo de procesos creativos, pensamiento crítico y científico en una red de espacios culturales del estado de Querétaro para la promoción de la cultura de paz en atención a la violencia estructural a través del arte participativo
8	315356	Museo el péndulo de Foucault: un espacio para la divulgación científica "Acercando la ciencia a las niñas y niños"
9	315358	Instalación de la primera Casa de la Tierra en el Estado de Chihuahua y renovación de un Biodomo de Paleontología para la divulgación de la riqueza de la biodiversidad y concientización sobre el cuidado del medio ambiente, dentro del Museo La Rodadora
10	315360	Arte Biológico (BioArte): promoviendo la riqueza cultural científico-artística de las niñas, niños y jóvenes de zonas rurales y urbanas marginales
11	315411	Xperi: plataforma digital e impresa de talleres educativos sobre ciencia y arte
12	315431	Fortalecimiento al Área Natural Protegida con enfoque de valoración a la diversidad cultural, respeto por el medio ambiente, las artes y la resiliencia ante los desastres naturales y de salud
13	315476	Exploraciones de la creatividad ética-estética que el aprendizaje del conocimiento científico propicia a partir de la integración transdisciplinar y de su efecto en la construcción de la resiliencia socioambiental
14	315477	Museo virtual del cráter Chicxulub



15	315481	Mosaico genético en México: una mirada desde las artes (exposición colectiva de piezas individuales, exposición de pieza colectiva, activaciones, conferencias, paneles y talleres)
16	315487	Estrategias de interpretación y divulgación científica del geopatrimonio para construir comunidades resilientes en cumplimiento de los ODS
17	315509	Cultura de paz y prevención de adicciones con arte inmersivo: creación de una red de planetarios y museos de ciencia para la disseminación de modelos de prevención universal de adicciones dirigidos a población de primaria y secundaria
18	315515	Arte, ciencia y humanidades como expresión de la cultura del Nayar
19	315536	Centro cultural y artístico itinerante de divulgación científica, tecnológica y humanística con poblaciones en condiciones de vulnerabilidad en el estado de Chiapas
20	315547	Arquitectura, Arte y Permacultura: la formación de conocimiento, habilidades y valores; recuperando saberes marginados que impulsen proyectos agroecológicos de comunidades rurales
21	315548	Viesca en acción: complejidad e interdisciplina entre el campo científico, comunitario y artístico. El desarrollo comunitario sustentable desde y para la divulgación de la ciencia y la cultura con equidad de género
22	315563	MIA: La nueva realidad
23	315569	Red itinerante para la conservación sustentable de organismos acuáticos de Tabasco (Programa PescArte)
24	315579	InspirArte en la Ciencia Recreativa
25	315588	Estrategia para la recuperación de saberes tradicionales que auspicien una mejor cultura agro-alimentaria, de salud y prevención de adicciones en comunidades indígenas mayas de Quintana Roo
26	315598	Modelo interactivo para la Apropiación Social del Conocimiento para la mejora de la salud y calidad de vida en niñas, niños y adolescentes
27	315617	Fortalecimiento del Museo de Ciencia y Tecnología de Veracruz KANÁ, para el fomento, impulso, difusión, divulgación y transferencia de conocimiento de las humanidades, ciencia, tecnología e innovación
28	315621	Observatorio interactivo del hundimiento y fracturamiento del territorio de la Alcaldía de Iztapalapa
29	315625	Diseño colaborativo de un espacio extramuros para el intercambio horizontal de saberes sobre los textiles artesanales elaborados con algodón nativo
30	315631	Crea Cuxtal. Codiseño sostenible en reservas ecológicas para el fomento del arte
31	315632	Xochitlayocan Ciencia y Memoria, Biodiversidad y Cultura: Proyecto museográfico y cinematográfico para la enseñanza y divulgación de la ciencia, del vínculo sociedad-naturaleza y conocimiento de los pueblos originarios
32	315637	Espacio Transmediático de Energías Limpias. Una experiencia de vinculación ciencia-sociedad en el Museo de Ciencias Tezozómoc del IPN
33	315642	El color, sonido, gusto y tacto del mundo Maya en representación de los saberes ambientales Mayas Macehuales y la riqueza biocultural de la península de Yucatán
34	315648	ConArte, un espacio para la ConCiencia en el Bosque de Tlalpan
35	315719	Espacio cultural para el acceso al conocimiento científico, tecnológico y humanístico a través del arte en el Centro de Readaptación Social de Tanivet



36	315727	Soberanía alimentaria de Colima: festivales de equinoccios y primavera
----	--------	--

Fuente. Unidad de Planeación, Comunicación y Cooperación Internacional

Los estados representados en este programa a la fecha de corte del presente reporte son: Baja California, Guanajuato, Jalisco, Sonora, Guerrero, Campeche, Sinaloa, Michoacán, Coahuila, Nuevo León, Tlaxcala, Morelos, Nayarit, Yucatán, Ciudad de México, San Luis Potosí, Chiapas, Baja California Sur, Colima, Estado de México, Quintana Roo, Querétaro, Durango, Veracruz, Puebla y Oaxaca.

RED NACIONAL DE JARDINES ETNOBIOLÓGICOS.

Convocatoria Impulso 2019-03

Tiene como objetivo impulsar el establecimiento de una Red Nacional de 32 Jardines Etnobiológicos para apoyar el desarrollo y consolidación de espacios de protección de la riqueza biocultural que promuevan el intercambio del conocimiento biológico, étnico y cultural, tradicional y académico en distintas zonas de la República Mexicana. Cuenta con un presupuesto de 64 mdp con un tope de recursos de 2 mdp por sujeto de apoyo.

Al periodo que se reporta se cuenta con 22 proyectos de jardines etnobiológicos ubicados en 22 entidades de la república² cuyas principales actividades se enlistan a continuación:

- Seguimiento de los proyectos en desarrollo.
- Solicitud de informe de avances a los 22 sujetos de apoyo de la Convocatoria.
- Seguimiento a la entrega de informes.
- Elaboración de informes sobre el estatus de entrega de los informes.

Convocatoria Consolidación 2020-01

EL objetivo es impulsar la Consolidación de una Red Nacional de Jardines Etnobiológicos, convocando a los estados (Aguascalientes, Baja California, Chihuahua, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Sonora, Tabasco y Zacatecas) que no resultaron apoyados en la Convocatoria Impulso al Establecimiento de una Red Nacional e Jardines Etnobiológicos, lo anterior con el fin de contar con uno en cada Estado de la República para apoyar el desarrollo y consolidación de espacios de protección de la riqueza biocultural que promuevan el intercambio del conocimiento biológico, étnico y cultural, tradicional y académico. Cuenta con un presupuesto de 18 mdp con un tope de recursos de 2 mdp por sujeto de apoyo.

² Guerrero, Campeche, Sinaloa, Michoacán, Coahuila, Nuevo León, Tlaxcala, Morelos, Nayarit, Yucatán, Ciudad de México, San Luis Potosí, Chiapas, Baja California Sur, Colima, Estado de México, Quintana Roo, Querétaro, Durango, Veracruz, Puebla y Oaxaca



Al periodo que se reporta se cuenta con 4 proyectos de jardines etnobiológicos ubicados en 4 entidades de la república³ cuyas principales actividades se enlistan a continuación:

- Seguimiento para la entrega de documentos necesarios para la ministración.
- Ministración de los proyectos de Guanajuato, Jalisco y Sonora.
- Ministración del proyecto de Baja California.
- Solicitud de informe de avances a los proyectos de Guanajuato, Jalisco, Sonora y Baja California.

JÓVENES CONSTRUYENDO EL FUTURO

Desde el inicio de la administración, se ha decidido apoyar a los jóvenes a través del Programa Jóvenes Construyendo el Futuro, por medio del cual se vincula a jóvenes con diversos centros de trabajo para que reciban capacitación y tutoría, otorgándoles una beca de \$3,748.00 pesos mensuales, hasta por un año.

Entre los objetivos principales de este programa federal, el cual apoya Conacyt, encontramos:

1. Integrar a jóvenes en actividades de capacitación en el trabajo y, así, dotarlos de herramientas para una vida mejor.
2. Dar a jóvenes oportunidad de acceso a estudios universitarios.
3. Alejar a jóvenes del desempleo y del camino de conductas antisociales.
4. Acelerar la preparación de una reserva de jóvenes para las actividades productivas, en previsión de un mayor crecimiento económico en el futuro próximo.

Al inicio del primer trimestre había 10 personas becarias de las cuales una se dio de baja a principios de año, 5 terminaron su plan de capacitación (1 en febrero y 4 en marzo), y actualmente contamos con 4 personas becarias (2 mujeres y 2 hombres)

Para el segundo trimestre de 2021, terminaron sus planes de capacitación:

- 1 persona becaria en la Unidad de Asuntos Jurídicos.
- 1 persona becaria en la Unidad de Articulación Sectorial y Regional (Coordinación Regional).
- 1 persona becaria de la Regional Sureste (Chiapas)

En este trimestre sólo queda una persona becaria.

Con motivo de la situación de pandemia, dejaron de inscribirse personas becarias y Debido a la veda electoral y a la disponibilidad presupuestal el Programa actualmente no está abierto a nuevas inscripciones.

³ Guanajuato, Jalisco, Sonora y Baja California.



CONSORCIO NACIONAL DE RECURSOS DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (CONRICYT)

El CONRICYT se constituye en 2009 como una iniciativa gubernamental con el propósito fundamental de establecer un convenio de colaboración conformado por diversas instituciones y coordinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), que no implica la creación de una nueva instancia con estructura o de una entidad paraestatal.

Tiene como objetivo general fortalecer las capacidades de las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación para que el conocimiento científico y tecnológico universal sea del dominio de los estudiantes, académicos, investigadores y otros usuarios, ampliando, consolidando y facilitando el acceso a la información científica en formatos digitales.

Para el año 2021 el CONRICYT tiene pronosticado suscribir 185 recursos de información científica y tecnológica en formatos digitales con 59 editoriales/asociaciones/prestadores de servicios, para beneficiar a aproximadamente 103 instituciones de educación superior, centros de investigación, instituciones nacionales de salud e instituciones gubernamentales del país.

Es importante resaltar que en las negociaciones con las editoriales se lograron ahorros significativos al obtener los siguientes incrementos anuales:

- Para el 87.30% de los contratos un 0% de incremento.
- Para el 1.59% de los contratos un incremento del 1%.
- Para el 3.17% de los contratos un incremento del 2%.
- Para el 6.35% de los contratos un incremento del 3%.
- Finalmente, para el 1.59% restante de los contratos un incremento del 3.90%.

Durante el primer trimestre se solicitó a las casas editoras los descriptores y listados de títulos que conforman cada una de las colecciones o recursos de información a suscribir en 2021 en el periodo enero a junio, como resultado se recibió y validó la siguiente información de las editoriales:

- Los descriptores y listados de títulos para 61 contratos fueron validados y están completos.
- Los descriptores y listados de títulos para el contrato de ACM presentan observaciones, mismas que han sido devueltas a la editorial.
- Los descriptores y listados de títulos de algunos recursos para el contrato de Elsevier aún no han sido entregados por la editorial.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Sesiones de Capacitación Virtual del CONRICYT

El CONRICYT en conjunto con sus proveedores de recursos de información científica y tecnológica, elaboraron calendarios de sesiones virtuales de capacitación trimestrales para continuar con el desarrollo de habilidades en la búsqueda, recuperación y uso de la información científica y tecnológica, dirigido a investigadores, académicos, estudiantes y a la comunidad bibliotecaria.

Como resultado de lo anterior, se llevaron a cabo 177 capacitaciones virtuales programadas con 28 editoriales. Para el mes de junio se registró la asistencia de 2,508 personas en 25 sesiones, siendo el IPN, UNAM y la UDG las tres instituciones con más asistentes. En total, se capacitaron a 23,965 personas usuarias de los recursos de información científica y tecnológica.

En lo referente a las actividades de Difusión y Comunicación del CONRICYT, se continuó con la difusión del portal web, eventos y/o capacitaciones: registrando en el Portal web 394,413 visitas de enero a junio de 2021.

En tema de descargas, se han registrado 7,567,818 descargas a texto completo de revistas científicas, capítulos de libros y agregadores, de enero a junio de 2021. Asimismo, se han registrado 17,264,194 consultas a bases de datos y herramientas clínicas, en el mismo periodo.

ACCESO ABIERTO

El Repositorio Nacional es la plataforma digital que concentra la producción académica, científica, tecnológica y de innovación desarrollada por miembros de las distintas instituciones de educación superior y centros públicos de investigación, que habilita el *acceso abierto* y es uno de los pilares del paradigma de la *Ciencia Abierta*, los cuales buscan incrementar la diseminación y recuperación de las investigaciones científicas financiadas con recursos públicos bajo la premisa del acceso universal al conocimiento.

Los Recursos de Información Académica, Científica, Tecnológica y de Innovación (RIACTI) consideran las *publicaciones científicas* (artículos, libros, capítulos de libros, tesis, entre otros), *productos de desarrollo tecnológico e innovación abierta* (patentes, desarrollos tecnológicos, innovaciones, transferencias tecnológicas, prototipos, productos o procesos), así como los *datos primarios de las investigaciones* (toda información que apoya al desarrollo de la investigación académica, científica, tecnológica y de innovación) y son el insumo que el Repositorio Nacional *cosecha* de las instituciones a partir de la interoperabilidad de las plataformas.

A manera de retrospectiva, durante el primer trimestre de 2021, se consideró un total acumulado de 132,666 RIACTI, con 106 Repositorios Institucionales conectados y 16,835,822 consultas realizadas a la plataforma.

En lo que respecta al segundo trimestre del año 2021, se cosecharon 5,037 recursos de información, para un total acumulado de 137,722 RIACTI cosechados por el Repositorio Nacional, lo cual permite observar una tasa de crecimiento del 3.81% contra el trimestre pasado. Durante el periodo en comento, se registraron 1,756,889 consultas, para un total acumulado de 18,592,711 consultas, es decir, se registró un incremento del 10.43% con



respecto al acumulado en el primer trimestre del año 2021. Asimismo, se identifica una intensidad de 135 consultas⁴ por recurso de información.

En cuanto al universo de RIACTI con mayor representatividad en el Repositorio Nacional, se identifican los datasets o conjuntos de datos (32%); tesis de maestría (23%); artículos (22%); tesis de doctorado (9%); capítulos de libro (4%); y libros (2%).

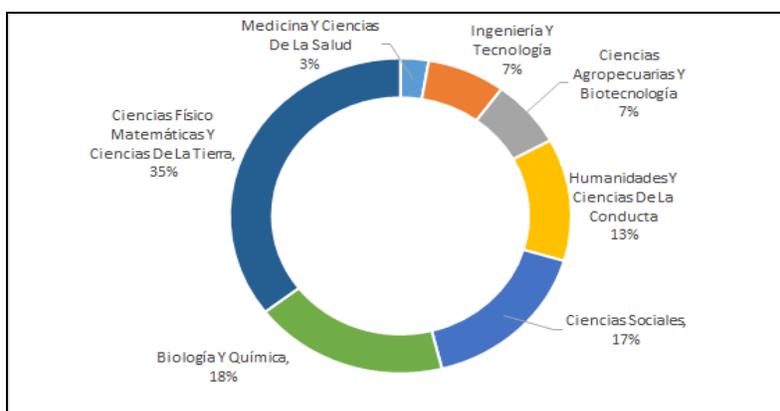
Tabla 19. Distribución por tipo de recurso acumulado al segundo trimestre de 2021

RIACTI	
Dataset	43,518
Tesis de maestría	31,795
Artículo	30,276
Tesis de doctorado	12,213
Capítulo de libro	4,863
Libro	3,022
Otros	12,035
Total	137,722

Fuente. Coordinación de Repositorios, Información y Prospectiva

Asimismo, durante el segundo trimestre del año, las áreas del conocimiento dedicadas a las Ciencias Físico Matemáticas, Ciencias de la Tierra, Biología, Química y Ciencias Sociales presentaron un mayor número de recursos cosechados.

Gráfica 4. Aportación por área de conocimiento acumulado al segundo trimestre de 2021



Fuente. Coordinación de Repositorios, Información y Prospectiva

⁴ Intensidad de consultas: Este indicador mide la intensidad de las consultas que reciben los recursos de información depositados en el Repositorio Nacional, el método de cálculo es $ICRNT = CRNT / RIRNT$; donde CRNT es el total de consultas registradas en el Repositorio Nacional en el año t y RIRNT es el total de los recursos de información en el Repositorio Nacional en el año t.



ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO DE INICIATIVA DE LEY GENERAL EN MATERIA DE HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN

Con el propósito de elaborar y consolidar el Anteproyecto de Iniciativa de la Ley General de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación y garantizar su calidad técnica y sustantiva, facilitar la participación y asegurar que la comunidad tenga la oportunidad de presentar nuevas propuestas y comentarios en relación con la propuesta, así como cumplir con el procedimiento establecido por la Consejería Jurídica de la Presidencia de la República, la Comisión Interna del CONACYT, con la asistencia de la Unidad de Asuntos Jurídicos, llevó a cabo las siguientes actividades al segundo trimestre:

- Planeación y análisis de los Foros Regionales de Consulta sobre la Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación llevados a cabo por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior en coordinación con la Secretaría de Educación Pública y el Conacyt.
- Coordinación para la activación de la Plataforma de Consulta Digital del Conacyt (<https://consulta.conacyt.mx/>), con apoyo de la Coordinación de Repositorios, Investigación y Prospectiva y de la Unidad de Planeación, Comunicación y Cooperación Internacional del Conacyt.
- Organización del Foros Temáticos Nacionales “Hacia la Primera Ley General de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación” del Conacyt.
- Análisis del Foro Interuniversitario “Jornadas de reflexión sobre el sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación que demanda el futuro” llevado a cabo por la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad de Guadalajara, la Universidad Veracruzana, la Universidad Autónoma de Querétaro, la Universidad Autónoma de Nuevo León, la Universidad del Valle de México, la Universidad Iberoamericana, el Instituto de Tecnología y Educación Superior de Monterrey y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.
- Elaboración del reporte de visitas, descargas y aportaciones de la Plataforma de Consulta Digital, que arrojó los siguientes resultados:
 - Número total de visitas: 6,137
 - Número total de descargas: 1,263
 - Número total de aportaciones: 28

Análisis de las propuestas presentadas por los Comités de Trabajo del Foro Consultivo Científico y Tecnológico con relación al Anteproyecto de Iniciativa de Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación.

PROCESO DE EXTINCIÓN DE FONDOS

Los Fondos Sectoriales son fideicomisos constituidos por algunas dependencias, junto con el CONACYT, con el objeto de destinar recursos para promover la investigación científica y el desarrollo tecnológico de los diferentes sectores, coadyuvando a una consolidación integral de éstos.



Recientemente derivado del Decreto Presidencial, publicado en el DOF el 02 de abril de 2020, por el que se ordena la extinción o terminación de los fideicomisos públicos, mandatos públicos y análogos; la Junta de Gobierno del Conacyt aprobó la terminación de los contratos de fideicomiso y demás instrumentos vigentes relativos a los fondos sectoriales.

FONDOS MIXTOS

En cumplimiento al Decreto por el que se ordena la extinción o terminación de los fideicomisos públicos, mandatos públicos y análogos, así como del Decreto por el que se reforman y derogan diversas disposiciones se han realizado las siguientes actividades:

- Los 35 fondos mixtos han formalizado sus respectivos convenios modificatorios al contrato de fideicomiso.
- Al 30 de junio, 30 Fondos Mixtos concentraron en la Tesorería de la Federación los recursos públicos federales que formaban parte del patrimonio de dichos fideicomisos, en términos de las disposiciones aplicables, en la fecha que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, sin que la misma rebase el 30 de junio de 2021. Cuatro Fondos Mixtos concentraron los recursos en los primeros días del mes de julio, quedando pendiente el Fondo Mixto de Hidalgo.

FONDOS SECTORIALES

Fondo CONACYT-CONAVI

Con fecha 14 de mayo de 2021, se llevó a cabo la formalización del Convenio Modificatorio al Contrato de Fideicomiso del Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional CONAVI-CONACYT. Asimismo, el 15 de junio de 2021 se realizó la transferencia de los recursos que se encontraban en poder del Fondo a la Tesorería de la Federación.

Fondo CONACYT-CONAGUA

El 20 de mayo de 2021 se llevó a cabo la formalización del Convenio Modificatorio al Contrato de Fideicomiso del Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el Agua CONAGUA-CONACYT y los recursos que se encontraban en poder del Fondo fueron transferidos a la Tesorería de la Federación con fecha 14 de junio de 2021.

Fondo CONACYT-INMUJERES

Se llevó a cabo la firma de los Convenios Modificatorios a los Contratos del Fideicomiso, el 15 de junio. Al 16 de junio de 2021 fueron reintegrados a la TESOFE un total de \$9.03 mdp.



Fondo CONACYT- INIFED

Se llevó a cabo la firma de los Convenios Modificatorios a los Contratos del Fideicomiso, el 31 de mayo. Al 15 de junio de 2021 fueron reintegrados a la TESOFE un total de \$41.15 mdp.

Fondo CONACYT- SEMARNAT

Se llevó a cabo la firma de los Convenios Modificatorios a los Contratos del Fideicomiso, el 15 de junio. Al 17 de junio de 2021 fueron reintegrados a la TESOFE un total de \$35.6 mdp.

Fondo CONACYT- SEDESOL

Se llevó a cabo la firma de los Convenios Modificatorios a los Contratos del Fideicomiso, el 15 de junio. Al 18 de junio de 2021 fueron reintegrados a la TESOFE un total de \$37.3 mdp.

Fondo CONACYT-INEGI

Las actividades realizadas en el seguimiento técnico de los proyectos durante el periodo que se reporta fueron:

- El 04 de junio se celebró la Primera Sesión Extraordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fondo.
- Se realizó la segunda ministración anticipada para el Proyecto 291666 a cargo del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias – UNAM, y en consecuencia se llevaron las acciones necesarias para solicitar el tercer Convenio modificadorio al Convenio de Asignación de Recursos para el Proyecto en mención.
- Durante el periodo correspondiente al segundo trimestre de 2021 se autorizó alta como asistente de Proyectos apoyados con recursos del Fondo a 11 a estudiantes de diferente nivel.
- Durante el periodo correspondiente al segundo trimestre de 2021 se dio seguimiento técnico a 15 Proyectos en revisión técnica y 9 Proyectos en ejecución.

En relación al Proceso de Extinción del Fondo Sectorial, las acciones que se realizaron fueron:

- Se formalizó el Primer Convenio Modificadorio al Contrato de Fideicomiso el 16 de junio del presente del Fondo Sectorial CONACYT – INEGI.
- El 18 de junio de 2021 se llevó a cabo la concentración de los recursos del Fideicomiso por un monto de \$58,25 mdp.



Fondo Sectorial CONACYT-INEE

Las actividades realizadas en el seguimiento técnico de los proyectos, durante el periodo que se reporta, fueron:

- Se realizó la revisión de los informes técnicos y productos entregados de la segunda y última etapa de los proyectos de la Convocatoria 2017-1, de acuerdo con lo señalado en los Convenios de Asignación de Recursos, respectivos.
- En la Plataforma Nacional de Transparencia se actualizó la información del Fondo correspondiente al segundo trimestre de 2021.

Con respecto al Proceso de Extinción del Fondo Sectorial, las actividades que se realizaron fueron:

- Se formalizó el Primer Convenio Modificatorio al Contrato de Fideicomiso el 11 de junio del presente, para que la Fiduciaria realizará la entrega de los recursos públicos federales del Fideicomiso a quien el Fideicomitente señalara de acuerdo con el Decreto en la materia publicado en el DOF el 06 de noviembre de 2020.
- El 21 de junio de 2021 se llevó a cabo la concentración de los recursos del Fideicomiso por un total de \$45.52 mdp en la Tesorería de la Federación.

Fondo Sectorial CONACYT-CONEVAL

Respecto al proceso de extinción del Fondo se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- El 9 de marzo se formalizó el Primer Convenio Modificatorio al Contrato de Fideicomiso para que la Fiduciaria realizará la entrega de los recursos públicos federales del Fideicomiso a quien el Fideicomitente señalara de acuerdo con el Decreto en la materia publicado en el DOF el 06 de noviembre de 2020.
- El 29 de junio de 2021 se llevó a cabo la concentración de los recursos del Fideicomiso por un monto de \$32.74 mdp en la Tesorería de la Federación.

Fondo Sectorial CONACYT- ASA

Se encuentra en revisión de ASA la propuesta del nuevo Convenio de Colaboración, por la extinción del Fideicomiso.

Fondo Sectorial CONACYT- CONAFOR

Se lleva el seguimiento a la cartera de 17 proyectos vigentes en ejecución. Se realizaron 3 evaluaciones y ministraciones por \$2.34 mdp.

Fondo Sectorial SECTUR-CONACYT

Se le dio seguimiento a un proyecto, el cual se encuentra en proceso de terminación anticipada a solicitud de la Secretaria de Turismo, se presentará en la próxima sesión del CTA para el acuerdo correspondiente.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Fondo Sectorial CONACYT - SAGARPA

Seguimiento a la cartera de 19 proyectos en ejecución, dos de ellos no vigentes y en proceso de cierre. Tres evaluaciones realizadas y ministraciones por \$2.69 mdp. Un proyecto cerrado en el periodo.

Fondo Sectorial CONACYT-SEDENA

Se le dio seguimiento a un programa en ejecución. Se extendió una prórroga de 4 meses y medio para concluir el proyecto, por lo que la fecha de conclusión es el 16 de julio de 2021.

A la fecha, se ha concluido un proyecto bandera.

Se encuentra en revisión de la SEDENA la propuesta del nuevo Convenio de Colaboración, por la extinción del Fideicomiso.

Fondo Sectorial CONACYT - SEMAR

Se ha dado seguimiento a la cartera de 4 proyectos en ejecución del Fondo. Se realizaron dos revisiones virtuales de seguimiento de los proyectos, tres evaluaciones y ministraciones por \$8.57 mdp. Se llevó a cabo una Sesión extraordinaria de Comité Técnico y de Administración del Fondo de forma virtual, y se tomó el acuerdo correspondiente al segundo Decreto de fecha 6 de noviembre respecto a la extinción de los Fideicomisos.

Se encuentra en revisión de la SEMAR la propuesta del nuevo Convenio de Colaboración, por la extinción del Fideicomiso.

Fondo Sectorial CONACYT - PROSOFT- INNOVACIÓN

Se han realizado constantemente sesiones de trabajo con la Secretaría Administrativa, la Fiduciaria, la Unidad de Administración y Finanzas, la Unidad de Asuntos Jurídicos, etc.; con el objetivo de atender el mandato presidencial referente a la extinción del Fondo.

Fondo Sectorial Conacyt-SEGOB-CNS

Proceso de evaluación de un informe técnico del proyecto vigente de la Convocatoria 2016-3.

Se han realizado constantemente sesiones de trabajo con la Secretaría Administrativa, la Fiduciaria, la Unidad de Administración y Finanzas, la Unidad de Asuntos Jurídicos, etc.; con el objetivo de atender el mandato presidencial referente a la extinción del Fondo.

Fondo de Innovación Tecnológica Secretaría de Economía-CONACYT (FIT)

Proceso de evaluación de 3 informes técnicos de proyectos vigentes de la Convocatoria 2018, que fueron recibidos durante el año. Se autorizó una prórroga de proyectos vigentes.



Fondo Sectorial CONACYT-SENER-HIDROCARBUROS

Se dio seguimiento técnico a 51 proyectos del Fondo. Al momento se han concluido técnicamente 53 proyectos.

Fondo Sectorial CONACYT-SENER-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA

Actualmente en el Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía – Sustentabilidad Energética, se tiene un total de 179 proyectos aprobados en el Fondo.

Fondo Sectorial CONACYT -CFE

En el Fondo Sectorial para Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energía CFE-CONACYT, se tiene un total de 66 proyectos aprobados en el Fondo, de los cuales, 10 se encuentran en seguimiento.

Por lo que respecta al proyecto denominado “Creación de un dirigible equipado como herramienta de monitoreo, supervisión y mantenimiento a líneas energizadas de transmisión en voltajes de 230 y 400 KV”, aprobado a la empresa CIDEP S.A. de C.V., después de un largo proceso jurídico por incumplimiento del Sujeto de apoyo, y con una sentencia en firme, a favor del Fondo, se encuentra en recuperación de recursos.

Fondo Sectorial CONACYT – AEM

Se ha dado seguimiento a los proyectos que fueron financiados por el fondo y se encuentra en revisión el Convenio de Colaboración para su extinción.

Fondo Sectorial CONACYT – SEP

Se ha dado seguimiento a los proyectos que fueron financiados por el fondo y se encuentra en revisión el Convenio de Colaboración para su extinción.

Fondo Sectorial CONACYT – SALUD

Se tienen 114 proyectos en seguimiento y se encuentra en revisión el Convenio de Colaboración para su extinción.

Fondo Sectorial CONACYT – SRE

El 14 de junio de 2021 se trasladaron a la TESOFE \$46.13 mdp y se encuentra en revisión la propuesta del Convenio de Extinción y el Convenio de Sesión de Derechos para cumplir con la extinción del Fideicomiso.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Catálogo Nacional de Infraestructura Científica

Se está trabajando en colaboración con la Coordinación de Repositorios, Investigación y Prospectiva para realizar mejoras y adecuaciones al Catálogo Nacional de Infraestructura Científica y Tecnológica, diseñado en 2018, cuyo objetivo es el de registrar y gestionar información georreferenciada de los equipos mayores o altamente especializados con que cuentan las diferentes instituciones de investigación y educación del país; las modificaciones se plantearon en dos fases, la primera relacionada con cambios en su aspecto y comportamiento (colores, tipografía, logotipos basado en la guía de estilos del Gobierno de México), opción de contacto con el Responsable Técnico y búsqueda abierta, y la segunda que consiste en una reestructuración de los formularios, entornos de trabajo y mejoras del sistema en general.

En el segundo trimestre de 2021, se iniciaron los trabajos de depuración de la base de datos del Catálogo, considerando únicamente los equipos mayores o altamente especializados y se definieron las adecuaciones para la segunda fase.

Como efecto de estos esfuerzos integrados para el fortalecimiento de las capacidades nacionales en materia de infraestructura científica, durante los meses por venir se estará trabajando en el diseño del Sistema Nacional de Infraestructura Científica, con el objetivo de articular las capacidades nacionales en la materia, potenciar su uso y aprovechamiento público y enfocar de manera estratégica los apoyos por venir en el marco de las prioridades establecidas por el gobierno federal a través del Conacyt.

Laboratorios Nacionales Conacyt

Desde el ejercicio 2019 y a través del Programa para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación F002, se emitió la Convocatoria “Apoyos Complementarios para el Establecimiento y Consolidación de Laboratorios Nacionales Conacyt”, cuyo objetivo fue el de proveer apoyo económico complementario para consolidar Laboratorios Nacionales Conacyt.

A través de esta Convocatoria se apoyó un total de 49 Laboratorios Nacionales por un importe total de \$64.48 mdp, de los cuales a mayo de 2021 se han concluido los 49 proyectos, a los que se les ha emitido Constancia de Conclusión Técnica y Financiera, lo que representa un 100% de avance.

Respecto de la Convocatoria 2020 de “Apoyos para Acciones de Mantenimiento de Infraestructura Científica en Laboratorios Nacionales Conacyt”, el grupo objetivo de dicha convocatoria fueron las Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación e instituciones públicas dedicadas a la investigación científica y desarrollo tecnológico que cuentan con Laboratorios Nacionales Conacyt que hayan recibido apoyos durante al menos una Convocatoria de los años 2006, 2009, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019, y cuya institución de procedencia haya atendido a la Encuesta Nacional Diagnóstica de Infraestructura Científica 2020 publicada por el Conacyt.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Al 30 de junio de 2021, se emitieron las Constancias de Conclusión Técnica y Financiera de los 52 proyectos aprobados y apoyados en el marco de dicha convocatoria, lo que representa un 100% de avance.

El 24 de marzo de 2021 el CONACYT publicó la convocatoria “Apoyos Para Acciones De Fortalecimiento, Articulación De Infraestructura Y Desarrollo De Proyectos Científicos, Tecnológicos Y De Innovación En Laboratorios Nacionales Conacyt 2021” con el objetivo de proveer apoyo económico tanto para el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación a través de demandas de acción específica; como para acciones de mantenimiento, fortalecimiento y articulación de infraestructura científica, tecnológica y de innovación en Laboratorios Nacionales Conacyt, incluyendo capacitación del personal técnico a cargo de la operación de dichas infraestructuras.

A través de los apoyos que brinda esta Convocatoria se orientan esfuerzos para fortalecer el sistema nacional de infraestructura científica, tecnológica y de innovación a través de la articulación de instituciones bajo la modalidad de Laboratorios Nacionales, que incidan en las agendas estratégicas nacionales del sector de HCTI, en el fortalecimiento de la comunidad científica, en el bienestar social y en el impulso a la soberanía científica y la independencia tecnológica del país.

A través de la convocatoria se recibieron 66 proyectos que se encuentran en la fase de evaluación; de estos 44 se agrupan dentro de la categoría de proyectos de mantenimiento e infraestructura de los Laboratorios Nacionales mientras que el resto son proyectos de investigación y abarcan temas que se ubican en 5 diferentes líneas de investigación, como son: a) Biofármacos, b) Bioseguridad, c) Protocolos clínicos de investigación, d) Transición agroecológica y sustitución de Glifosato, e) Ambiente y Toxicología.

Apoyo al fortalecimiento de la infraestructura científica

El 5 de abril de 2021, se publicó la Convocatoria de “Apoyos a la Ciencia de Frontera: Fortalecimiento y Mantenimiento de Infraestructuras de Investigación de Uso Común y Capacitación Técnica 2021”, cuyo objetivo es promover el desarrollo de la Ciencia de Frontera mediante apoyo para acciones de fortalecimiento y mantenimiento de infraestructura de investigación, así como la capacitación técnica de investigadores/as, estudiantes y técnicos/as, bajo la modalidad 3.2.3. Infraestructura, incluyendo Proyectos de modernización tecnológica, establecida en los Lineamientos del Programa Presupuestario F003, autorizando un techo presupuestal de \$300 mdp.

Los tipos de proyecto que permite esta convocatoria son:

- a) Proyectos de Mantenimiento de Infraestructura. El monto máximo a otorgar para acciones de Mantenimiento es por hasta \$2 mdp.
- b) Proyectos de Fortalecimiento de Infraestructura. El Monto máximo a otorgar para acciones de Fortalecimiento es por hasta \$ 6 mdp.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Al 30 de abril de 2021, se tuvieron 640 solicitudes finalizadas, las cuales al segundo trimestre de 2021 se encuentran en proceso de evaluación, teniendo 447 que aplicaron para Proyectos de Fortalecimiento de Infraestructura y 193 para Mantenimiento de Infraestructura.

PROGRAMA ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (PECITI) 2020-2024

El 28 de mayo se envió a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) el PECiTI y el Proyecto de Decreto de Aprobación con atención a las observaciones hechas por la CJEF.

Posteriormente, el 01 de junio, se recibieron observaciones adicionales por parte de la CJEF al documento del PECiTI, las cuales fueron atendidas y enviadas el 09 de junio.

El 14 de junio se reciben nuevas observaciones por parte de la CJEF al documento del PECiTI las cuales fueron atendidas el 17 de junio. Finalmente, el 30 de junio se recibieron observaciones adicionales por parte de la CJEF. A esta fecha se considera que el proceso de elaboración, dictamen, aprobación y publicación en el DOF del PECiTI tiene un avance de 80 por ciento.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL CONACYT

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Durante el periodo comprendido entre enero y junio de 2021 el Conacyt firmó convenios de colaboración con las siguientes instituciones:

- *Consortio de Universidades Canadienses (CALDO)*. Convenio para establecer las bases para llevar a cabo convocatorias de becas de maestría y doctorado en universidades canadienses miembros de CALDO. Las universidades miembros de CALDO son: Universidad de Alberta, Universidad Dalhousie, Universidad Laval, Universidad de Saskatchewan, Western University, Universidad de Waterloo y Universidad McMaster. Firmado el 2 de junio de 2021.
- *Embajada de la República Francesa en los Estados Unidos Mexicanos*. Convenio de colaboración que busca establecer las bases de cooperación para promover la formación de personas y la investigación en los campos académicos y científicos. Firmado el 6 de abril de 2021.

Se impulsó la colaboración entre investigadores de México y Argentina a través de reuniones de expertos en temas de vacunas, vigilancia epidemiológica y fáboterapéuticos.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Se encuentra en revisión el Memorandum de Entendimiento entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (Conacyt), la Agencia Nacional de Investigación (ANR) de Francia, la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo (FAPESP), la Fundación de Apoyo a la Ciencia y la Tecnología del Estado de Pernambuco (FACEPE) y el Consejo Holandés de Investigación (NWO) para el desarrollo de la 2ª Convocatoria Conjunta sobre Sargazo, que financiará proyectos de investigación para incidir en la resolución de este problema.

Se motivó que el Conacyt, a través de sus Centros Públicos de Investigación, participe en el desarrollo inicial de tres experiencias piloto de uso compartido de Infraestructuras y Capacidades Científicas y Tecnológicas Singulares (ICCTS) en tres temas: supercomputación, investigación oceanográfica y observación de la tierra desde el espacio. Proyecto coordinado por la Secretaría General Iberoamericana.

Se han llevado a cabo diversas reuniones que han impulsado el trabajo entre la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile y el Conacyt, en el marco del proyecto de Fortalecimiento de la Cooperación en Ciencia, Tecnología e Innovación entre Chile y México, cuyo propósito es la preparación y respuesta a la pandemia, a niveles nacionales y regionales.

FONDO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CONACYT (FONCICYT)

FONCICYT – NSF - Nodos Binacionales de Innovación (NoBi)

Durante el primer trimestre de 2021, se concluyó un proyecto a cargo del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV). Se solicitó reintegro de recursos por recursos no reconocidos a otro proyecto por la cantidad de \$1.77 mdp y otro por un monto total de \$1.53 mdp por parte de un proyecto realizado por el NoBi Map. Se recibió la autorización del CTA para la emisión de la Constancia de Conclusión de un proyecto realizado por el Instituto Mexicano del Petróleo. Finalmente, se emitió el dictamen de incobrabilidad para un proyecto más donde el CTA autorizó el cierre realizando las acciones necesarias para suspender el RENIECYT del beneficiario.

FONCICYT - Programa BMBF con Alemania

En lo referente a los proyectos apoyados a través de la Convocatoria Conjunta CONACYT-BMBF 2016, durante el primer trimestre del año: un proyecto del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, SC. (CIMAV) realizó en el mes de febrero el reintegro por un monto de \$211.49 mdp, cabe destacar que éste aún se encuentra en evaluación técnica. En lo referente al proyecto del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (291205) éste, se encuentra en evaluación financiera, contando con la aprobación del informe técnico.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Convocatoria Conjunta CONACYT-Autoridad Israelí de Innovación (antes MATIMOP), del Gobierno del Estado de Israel

En el marco de la Convocatoria Conjunta CONACYT-Autoridad Israelí de Innovación (antes MATIMOP) 2015, un proyecto formalizado el 28 de mayo de 2018, concluyó el desarrollo de su primera y única etapa. El dictamen sobre el reporte técnico fue aprobado el 17 de noviembre 2019, el reporte financiero arrojó irregularidades por lo cual se le solicitó un reintegro por \$1.49 mdp con fecha de 10 de marzo de 2020, notificación de la cual no se ha recibido respuesta. En este sentido se solicitó la opinión de la Unidad de Asuntos Jurídicos durante el mes de noviembre para que se determinen las acciones correspondientes al incumplimiento del reintegro. Se espera que el CTA del FORDECYT determine la rescisión total del apoyo del proyecto para proceder a solicitar las acciones de recuperación correspondientes.

Programa Innovate UK con el Reino Unido

Durante el primer trimestre de 2021, se concluyó satisfactoriamente un proyecto del cual se recibió un reintegro por un monto de \$1.06 mdp. El proyecto está en espera de la opinión positiva de la Secretaría Administrativa del FORDECYT para recibir la Conclusión Técnica y Financiera.

Programa Institucional Links con el Newton Fund del Reino Unido

Durante el primer trimestre de 2021 se dio seguimiento a 8 proyectos de la convocatoria conjunta con Institutional Links, realizando las siguientes acciones: se recibe reintegro por la cantidad de \$125.03 correspondiente al proyecto 278278 del Tec de Monterrey, por concepto de rendimientos. En relación al proyecto 27594 a cargo de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, se recibió un reintegró por la cantidad de \$222.03 por concepto de intereses generados en la cuenta. Se entregó Constancia de Conclusión Técnica y Financiera al proyecto 277914 de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Convocatorias Conjuntas CONACYT-CDTI con España

Durante el primer trimestre de 2021 se dio seguimiento financiero y técnico a los proyectos 272323 y 278829.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (CIBIOGEM)

Políticas públicas y normatividad en materia de bioseguridad de OGMs bajo una perspectiva integral

Desde la CIBIOGEM se realizó el seguimiento de acuerdos del Pleno de la Cibiogem, así como de los órganos técnicos y consultivos de la misma, entre los que destacan:

- Comité Técnico de la Cibiogem
- Subcomités Especializados: GT-90 (sobre zonas libres de Organismos Genéticamente Modificados, OGM) y GT-AGM (sobre algodón genéticamente modificado, GM) y GT-108 (sobre el mecanismo para realizar la consulta y participación de los pueblos y comunidades indígenas asentadas en las zonas donde se pretende la liberación al ambiente de OGM)
- Consejo Consultivo Científico de la Cibiogem

Se implementó el mecanismo para realizar la consulta y participación de los pueblos y comunidades indígenas asentadas en las zonas donde se pretende la liberación de OGM, denominado Protocolo Base 2014.

Se encuentra en proceso de actualización del Protocolo Base 2014, a partir de estándares nacionales e internacionales de derechos humanos a través de la reactivación del GT-108.

Se reactivó la Red Mexicana de Monitoreo de Organismos Genéticamente Modificados (RMM) con el fin de promover un sistema articulado de monitoreo de la presencia y de los efectos de los OGMs en el territorio mexicano.

Se dio seguimiento y respuesta a las notificaciones del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología.

Investigación científica y humanística, desarrollo tecnológico e innovación en bioseguridad integral de OGMs y de biotecnologías pertinentes y contextualizadas a las condiciones sociales, ecológicas, económicas y culturales del país

Se proporcionó seguimiento a proyectos de investigación vigentes apoyados con recursos del Fondo Cibiogem. En total son siete proyectos, todos pertenecen al área de conocimiento de la biotecnología. En cuanto a la distribución territorial de los apoyos, tres se desarrollan en el estado de Guanajuato, dos en la Ciudad de México, uno en Tabasco y uno en Tamaulipas.

De la misma forma, se dio seguimiento a proyectos en proceso de finiquito apoyados con recursos del Fondo Cibiogem. En total son seis proyectos, cuatro pertenecen al área de



conocimiento de la bioseguridad y dos a biotecnología. En cuanto a la distribución territorial de los apoyos, dos se desarrollaron en el estado de Yucatán, uno en Guanajuato, uno en Nuevo León, uno en Baja California, y uno en Durango.

Mecanismos de acceso universal al conocimiento científico, tecnológico y humanístico en materia de bioseguridad y sus beneficios, y articulación y desarrollo de capacidades para el aprovechamiento de datos e información sustantiva en materia de bioseguridad de OGMs

Se llevó a cabo la actualización del Sistema Nacional de Investigación de Bioseguridad (SNIB) y del Registro Nacional de Bioseguridad de los OGMs (RNB):

- En 2021 no se han reportado, por parte del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), solicitudes de permisos de liberación al ambiente de OGMs.

RESULTADOS, GESTIÓN Y CAPACIDADES ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS DEL CONACYT

MONITOREO Y EVALUACIÓN

En atención a la normatividad vigente en materia de monitoreo y evaluación, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), se encuentra mandatado a realizar reportes periódicos de los avances de metas de indicadores, correspondientes a sus programas presupuestarios. Dichos reportes, se basan en la información contenida en las Matrices de Indicadores de Resultados (MIR), registradas en el Portal aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH).

La mecánica de reporte ante las diversas instancias fiscalizadoras es la siguiente:

- El primer y tercer trimestre, se reportan los indicadores de periodicidad trimestral.
- El segundo trimestre, se reportan los indicadores trimestrales, así como los que derivan del primer semestre.
- El cierre de año, se reportan los indicadores trimestrales, los del segundo semestre y los anuales.

Cabe señalar que, para calcular el desempeño de cada programa, se genera un cociente entre la meta alcanzada con respecto a la meta planeada para el trimestre correspondiente, multiplicado por 100 a fin de expresarse como porcentaje.

Los rangos para evaluar el desempeño de los programas presupuestarios son los siguientes:

- Un indicador tiene un desempeño adecuado cuando su porcentaje de cumplimiento oscila entre el 80 y el 115 por ciento. Esto, debido a los factores imponderables que eventualmente pueden incidir sobre el indicador, generando que el desempeño no sea igual a 100 por ciento.



- Cuando el indicador tiene un desempeño menor al 80 por ciento, la meta alcanzada es mucho menor a la meta planeada
- Si el indicador es superior al 115 por ciento, denota que la meta alcanzada es mucho mayor que la planeada.

En los dos últimos casos, se sugiere mejorar la planificación de las metas, a efecto de contar con un buen desempeño del indicador.

Como aspectos relevantes del balance del 2º trimestre de 2021, en los cuadros 1 y 2, se exponen los siguientes hallazgos:

Tabla 20. Cumplimiento de las metas al segundo trimestre de 2021 de los Indicadores de las MIR del CONACYT

Programa presupuestario (Modalidad y nombre)	Indicadores por tipo de cumplimiento de la meta			Total
	Indicadores menores al 80%	Indicadores entre 80% y 115%	Indicadores mayores al 115%	
S191: Sistema Nacional de Investigadores	2	4		6
P001: Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	1	3		4
Total	3	7		10

Fuente. Unidad de Planeación, Comunicación y Cooperación Internacional





Tabla 21. Porcentaje de Cumplimiento de las metas al segundo trimestre de 2021 de los Indicadores de las MIR del CONACYT

Programa presupuestario (Modalidad y nombre)	Indicadores por % de cumplimiento de la meta			Total
	% Indicadores menores al 80%	% Indicadores entre 80% y 115%	% Indicadores mayores al 115%	
S191: Sistema Nacional de Investigadores	33.33%	66.67%		100.00%
P001: Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación	25.00%	75.00%		100.00%
Total	30.00%	70.00%		100.00%

Fuente. Unidad de Planeación, Comunicación y Cooperación Internacional

De los 10 indicadores registrados, 3 muestran un desempeño menor al 80%, mientras que 7 tienen un desempeño entre 80% y 115%. En términos porcentuales, la distribución es 30% y 70%, respectivamente. Estos datos, expresan que la gran mayoría de los indicadores de los programas presupuestales de CONACYT, tuvieron un comportamiento adecuado, durante el segundo trimestre de 2021.

Entre las variaciones más significativas y las causas de estas, se puede señalar que:

En el caso del Programa S191 “Sistema Nacional de Investigadores”, el indicador “Porcentaje de estímulos económicos de la modalidad Candidato a Investigador Nacional con respecto al total de miembros del SNI entregados”, tuvo un cumplimiento por debajo de la meta planeada, la diferencia en el numerador se debe a dos razones: 1) las metas estimadas en 2020 fueron mayores a la demanda real obtenida por el SNI; 2) el proceso de reconsideraciones de evaluaciones del SNI que se realizó en diciembre 2020 y enero 2021 se llevaron a cabo a distancia para salvaguardar la salud de los evaluadores, por lo tanto la publicación de los resultados sufrió un retraso respecto a los años pasados, lo cual impacta en la formalización de los convenios necesaria para poder proceder a la ministración del pago del apoyo económico.

Por otro lado, el indicador de “Porcentaje de investigadores de Nivel III y Eméritos que cuentan con ayudantes de investigación”, del mismo programa, tuvo un cumplimiento por debajo de la meta planeada, la diferencia en el numerador se debe a que la estimación de la meta ajustada se calculó de manera acumulativa.



Finalmente, el indicador del Programa P001 “Diseño y evaluación de políticas en ciencia, tecnología e innovación” tuvo un cumplimiento por debajo de la meta planeada, la diferencia entre la meta aprobada y alcanzada se debe a modificaciones realizadas al indicador.

Mediante el comunicado B1000/259/2021 se solicitó la opinión de la Unidad de Evaluación del Desempeño (UED) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) sobre las modificaciones a la MIR del P001, se recibió la respuesta de la UED con el oficio número 419-A-21-0203, permitiendo que se realizaran los cambios procedentes en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH). Las adecuaciones se realizaron a los datos de identificación del indicador y a las metas anuales; sin embargo, el Sistema no permite los cambios a las metas semestrales.

Una vez realizado el ajuste de metas para el 3er trimestre, se espera que este indicador mejore su desempeño.

ESTADO DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL

Como se informó en el primer trimestre, con base en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021, el presupuesto comunicado al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), fue por un monto de 20,187.8 mdp de recursos fiscales. Adicionalmente, se aprobó una estimación de captación por 2 mdp por concepto de ingresos propios.

Modificación del presupuesto

Al segundo trimestre del ejercicio, y a efecto de hacer frente a los compromisos de operación de los programas a cargo de este Consejo, se gestionaron adecuaciones presupuestarias compensadas *en particular a la dispersión* de los recursos por su regionalización. Asimismo, se realizaron los siguientes movimientos:

Adecuaciones compensadas

- Programa presupuestario “S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad” (PP S190 Becas).

Le fue autorizado un monto por 18.1 mdp etiquetados *para su operación*, en el Capítulo de Gasto 4000 “Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas”.

En este sentido y para su aplicación, de conformidad con lo señalado en Manual de Programación y Presupuesto 2021 emitido por la SHCP, éstos deben ser reorientados a otros capítulos de gasto distintos de su origen.

Con base en la citada disposición normativa, al primer trimestre se realizó la adecuación compensada por 3.2 mdp al Capítulo de Gasto 3000 “Servicios Generales”.



- Programa presupuestario “F003 Programas nacionales estratégicos de ciencia, tecnología y vinculación con el sector social, público y privado” (PP F003 Pronaces).

Se autorizó la adecuación compensada al Capítulo de Gasto “3000 Servicios Generales”, a efecto de cubrir los *Gastos de Operación* derivados de la Extinción de los Fideicomisos Conacyt, por un monto de 29.4 mdp.

- Adecuación compensada de recursos del PP S190 Becas al PP F003 Pronaces, con objeto de apoyar las necesidades de la investigación científica en torno a problemas nacionales prioritarios que requieren de una atención urgente y de una solución integral, por un monto de 545.8 mdp.

En este sentido, se autorizó la adecuación compensada con recursos provenientes del PP S190 Becas, a efecto de apoyar el acceso abierto y el acceso a la información científica, tecnológica y de innovación a instituciones públicas que incluyen los Centros Públicos Conacyt, Universidades Públicas Estatales, Universidades Públicas Estatales de Apoyo Solidario, Institutos Tecnológicos, Universidades Tecnológicas, Universidades Politécnicas, Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, entre otras; por un monto de 197.1 mdp.

Ampliaciones Líquidas

- Programa presupuestario “F003 Programas nacionales estratégicos de ciencia, tecnología y vinculación con el sector social, público y privado” (PP F003 Pronaces).

En el primer trimestre, la SHCP autorizó la ampliación líquida de recursos por un monto de 18.0 mdp en el PP F003 Pronaces, para la “Convocatoria de las Olimpiadas Nacionales”.

- Programa presupuestario “S191 Sistema Nacional de Investigadores (PP S919 SNI).

Durante el segundo trimestre, fueron autorizadas ampliaciones líquidas por la SHCP por un monto de 113.1 mdp al PP S191 SNI con cargo a los recursos provenientes de las sanciones económicas aplicadas por el Instituto Nacional Electoral a los partidos políticos, respecto a la disposición normativa contenida en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021 (artículo 37), con el fin de cubrir el déficit de los compromisos de estímulos económicos otorgados a los miembros del citado Programa.

Reducciones Líquidas

- Por motivo de control presupuestario, la SHCP aplicó la reducción de recursos presupuestarios en el Capítulo de Gasto “3000 Servicios Generales”, por un monto de 1.9 mdp, específicamente en la partida de gasto “36101 Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales”.



Presupuesto Modificado

Por lo anterior, el presupuesto modificado anual es de 20,317.1 mdp, **que representó un incremento de recursos de 0.6% con relación al aprobado.**

Tabla 22. Presupuesto modificado

Aprobado Recursos Fiscales	Ampliaciones/Reducciones	Monto Modificado
20,187.8	129.2	20,317.1

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

Presupuesto ejercido y comprometido (recursos fiscales)

En cuanto al presupuesto ejercido y comprometido al segundo trimestre del ejercicio fiscal 2021, el monto fue por 9,537.5 mdp, cifra que significó un avance del 84.9% respecto al programado; lo cual permitió cubrir de manera oportuna el otorgamiento de los apoyos a los beneficiarios en sus diferentes modalidades de los programas sustantivos a cargo del Conacyt, así como del gasto administrativo.

Programas Sustantivos

Al segundo trimestre del ejercicio 2021, se erogaron y comprometieron 8,753.7 mdp que representó un avance del 85.2% en relación al presupuesto programado al periodo, de acuerdo con los procesos de formalización para el otorgamiento de los apoyos a los beneficiarios en sus diferentes modalidades.

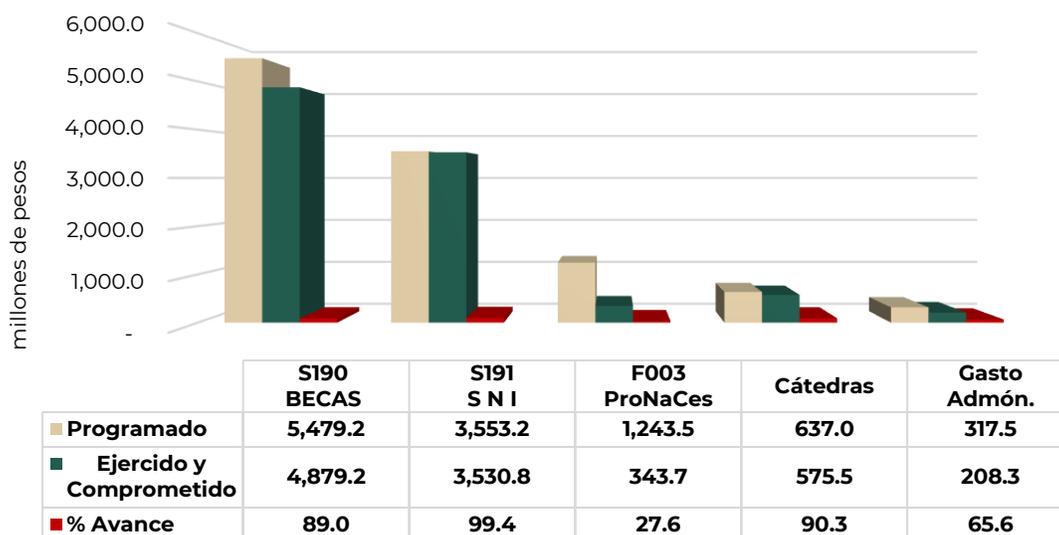
El **comportamiento presupuestario** por programa, con respecto al programado, fue el siguiente:

- Programa “S190 Becas de Posgrado y Apoyos a la Calidad”, reflejó un avance del 89.0% que permitió cubrir de manera oportuna la manutención y colegiaturas a becarios nacionales y en el extranjero, en sus diversas modalidades: Becas de Posgrado Nacionales (Incluye Cambio Climático), Becas de Posgrado al Extranjero, Estancias Posdoctorales por México, Estancias Posdoctorales al Extranjero, Estancias Sabáticas Nacionales, Estancias Sabáticas al Extranjero; entre otras.
- El Programa “S191 Sistema Nacional de Investigadores”, su avance fue del 99.4% derivado del pago de los estímulos otorgados a los investigadores que conforman este sistema, con el fin de reconocer la calidad de su investigación científica y tecnológica y en esta forma contribuir a promover y fortalecer la calidad de la investigación y la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos y tecnológicos del más alto nivel.
- En el caso del Programa “F003 Programas nacionales estratégicos de ciencia, tecnología y vinculación con el sector social, público y privado”, observó un avance del 27.6%, con base en las convocatorias emitidas, con el objeto de incrementar las capacidades científicas para que incidan en la prevención, atención y solución



de problemáticas nacionales y de asuntos estratégicos o prioritarios de interés público nacional.

Gráfica 5. Presupuesto ejercido y comprometido al segundo trimestre de 2021



Anexo 1: "Avance del Ejercicio", segundo trimestre 2021.

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

Cátedras CONACYT

Al periodo, se ejercieron recursos por 575.5 mdp que representó un avance del 90.3% con respecto al presupuesto programado.

- Con los recursos destinados para esta modalidad, permitió contribuir al desarrollo y fortalecimiento de las actividades de científicas, tecnológico y la innovación, con impacto social.

Gasto de Administración

Al periodo que se informa, se ejercieron y comprometieron recursos por 208.3 mdp, que representó un avance del 65.6% con respecto al presupuesto programado, situación que permitió cubrir los servicios personales y dar atención a la adquisición de bienes y contratación de servicios requeridos por las diversas áreas del Consejo; sin omitir que, a este rubro, específicamente al capítulo de gasto "3000 Servicios Generales" se aplicó una reducción líquida por un monto de 1.9 mdp, específicamente en la partida de gasto "36101 Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales".



Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2021

Los recursos autorizados para 2021 ascendieron a 1,689.6 mdp; al segundo trimestre, se programaron 791.6 mdp de los cuales se ejercieron y comprometieron 703.9 mdp, lo que representó un avance del 88.9% en relación al presupuesto programado.

El comportamiento del presupuesto fue el siguiente:

Tabla 23. Comportamiento del presupuesto

Anual			Segundo Trimestre		Avance
Aprobado	Ampliaciones/ Reducciones	Modificado	Programado	Ejercido y comprometido	%
1,689.6	-3.1	1,686.5	791.6	703.9	88.9

Anexo 2: "Partidas de Austeridad", segundo trimestre 2021.

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas



Estado de situación financiera, comparativo al 30 de junio de 2021 y cifras dictaminadas al 31 de diciembre 2020

Tabla 24. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA – COMPARATIVO

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Situación Financiera Comparativo al 30 de junio 2021 y Cifras Dictaminadas al 31 de diciembre 2020 (Millones de Pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2021	2020		
ACTIVO CIRCULANTE				
Efectivo y Equivalentes	1,451	123	1,328	1,079.67
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	1	-	1	100.00
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-	-	-	-
<i>Total de Activos Circulantes</i>	<u>1,452</u>	<u>123</u>	<u>1,329</u>	<u>1,080.49</u>
ACTIVO NO CIRCULANTE				
Inversiones Financieras a Largo Plazo	24,704	25,969	(1,265)	(4.87)
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	91	91	-	-
Bienes Muebles	205	205	-	-
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	(305)	(303)	- 2	0.66
Activos Diferidos	47	47	-	-
	38	40	- 2	5
<i>Total de Activos No Circulantes</i>	<u>24,742</u>	<u>26,009</u>	<u>(1,267)</u>	<u>(4.87)</u>
TOTAL DEL ACTIVO	<u>26,194</u>	<u>26,132</u>	<u>62</u>	<u>0.24</u>
PASIVO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	48	71	(23)	(32.39)
Garantía y/o Administración a Corto Plazo	-	-	-	-
Otros Pasivos a Corto Plazo	-	46	(46)	(100.00)
<i>Total de Pasivos Circulantes</i>	<u>48</u>	<u>117</u>	<u>(69)</u>	<u>(58.97)</u>
PASIVO NO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	2,062	2,062	0	-
<i>Total de Pasivos No Circulantes</i>	<u>2,062</u>	<u>2,062</u>	<u>0</u>	<u>-</u>
TOTAL DEL PASIVO	<u>2,110</u>	<u>2,179</u>	<u>(69)</u>	<u>(3.17)</u>
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO				
Aportaciones	151	151	-	-
Donaciones de Capital	37	37	-	-
	188	188	-	-
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO				
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	131	1,358	(1,227)	(90.35)
Resultados de Ejercicios Anteriores	23,761	22,403	1,358	6.06
Revalúos	4	4	-	-
	23,896	23,765	131	0.55
<i>Total Hacienda Pública/Patrimonio</i>	<u>24,084</u>	<u>23,953</u>	<u>131</u>	<u>0.55</u>
TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	<u>26,194</u>	<u>26,132</u>	<u>62</u>	<u>0.24</u>

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas



Estado de actividades, del 1° de enero al 30 de junio de 2021 comparativo con el mismo período del ejercicio anterior

Tabla 25. ESTADO DE ACTIVIDADES – COMPARATIVO

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Estado de Actividades Comparativos del 1 de Enero al 30 de junio de 2021-2020 (Millones de Pesos)				
Concepto	Año		Variación	%
	2021	2020		
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
<i>INGRESOS DE GESTIÓN</i>				
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	-	-	-	-
<i>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</i>				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	10,854	11,165	(311)	(2.79)
<i>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</i>				
Ingresos Financieros	395	715	(320)	(44.76)
Otros Ingresos y Beneficios Varios	178	2,778	(2,600)	(93.59)
<i>Total de Ingresos</i>	11,427	14,658	(3,231)	(22.04)
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS				
<i>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</i>				
Servicios Personales	699	715	(16)	(2.24)
Materiales y Suministros	-	3	(3)	(100.00)
Servicios Generales	75	91	(16)	(17.58)
	774	809	(35)	(4.33)
<i>Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</i>	8,683	8,443	240	2.84
<i>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</i>				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	2	2	0	0.00
Otros Gastos	1,837	1,457	380	26.08
<i>Total de Gastos y Otras Pérdidas</i>	11,296	10,711	585	5.46
AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO	<u>131</u>	<u>3,947</u>	<u>(3,816)</u>	<u>(96.68)</u>

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas



Reporte de cumplimiento en la entrega de los formatos del Sistema Integral de Información correspondiente al segundo trimestre de 2021

Conforme a los requerimientos solicitados por el Comité Técnico de Información, responsable de la operación del Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@Web); la entidad 90X CONACYT, en su ámbito de competencia, dio cumplimiento a los formatos que reporta a través del SII@Web en tiempo y forma.

Recursos del Instituto Nacional Electoral (INE)

Conforme a lo dispuesto al artículo 37 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021, el cual establece que las sanciones económicas que, en su caso, aplique el Instituto Nacional Electoral (INE) derivado del régimen disciplinario de los partidos políticos durante 2021, serán destinados en los términos de las disposiciones aplicables al Ramo 38 para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y los Centros Públicos de Investigación.

Al respecto, se informa lo siguiente:

- El monto notificado a este Consejo por el periodo comprendido hasta el mes de junio del año en curso por el INE, ascendió a \$228.2 millones de pesos (mdp).
- De ese monto, \$113.2 mdp, fueron autorizados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y han sido transferidos al Programa Presupuestario S191 Sistema Nacional de Investigadores (PP S191 SNI).
- La diferencia, entre el monto notificado y aplicado, por \$115.0 mdp, se encuentran en proceso de gestión para su aplicación conforme a los requerimientos del PP S191 SNI.

Tabla 26. Recurso INE

Año	Notificación INE	Aplicación PP S191 SNI	Proceso Gestión
2021	\$228.2	\$113.2	\$115.0

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

Informe de cumplimiento del Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera

En el sistema de NACIONAL FINANCIERA dentro del Programa de Cadenas Productivas se dio de alta a 13 nuevos proveedores.

Cabe mencionar que se operó en descuento 110 operaciones por un monto de 45.7 mdp de enero a junio de 2021. (Anexo 3)



Fondos Conacyt

Con el objetivo de clarificar y dar mayor transparencia a la información presentada para reportar la situación financiera de los Fondos CONACYT, en el presente informe se consideran dos secciones para este fin. La primera incluye la información de los fideicomisos que han cumplido con sus obligaciones de presentar cifras actualizadas a junio de 2021. En este apartado se considera la información de 40 fideicomisos que incluyen los 3 fondos institucionales, 18 fondos mixtos, 18 fondos sectoriales y el FIDETEC.

La segunda sección de este apartado se integra con las cifras más actualizadas de los fondos que no informaron debidamente todos los elementos requeridos para la preparación del presente informe a junio 2021. En este grupo están 7 fondos sectoriales y 17 fondos mixtos. El detalle de cada segmento y de cada Fondo, así como un resumen de la información agregada se encuentra en el ANEXO 4 del informe.

Situación financiera de los fondos CONACYT que presentaron información completa y actualizada a junio de 2021.

Para los 40 fondos que han dado cumplimiento de manera oportuna a la presentación de información financiera con cifras actualizadas al mes de junio de 2021, se tiene un disponible de menos 862.73 millones de pesos. Esto, derivado de los recursos transferidos a la TESOFE, quedando pendiente la formalización de la transferencia de los compromisos de los Fondos al CONACYT.

La distribución de saldos se presenta, considerando este grupo de fideicomisos conforme el artículo 23 de la LCT vigente hasta el pasado 6 de noviembre de 2020.

Situación financiera de los fondos CONACYT con información actualizada a periodos distintos a junio de 2021.

En este conjunto se encuentran 24 fideicomisos, sobre los cuales se hacen las precisiones correspondientes respecto a la información con la que se contó para la preparación del presente reporte. (Anexo 5)

Por lo que respecta a estos 24 fondos, y toda vez que no se logró obtener la información financiera con cifras consistentes al mes de junio de 2021 a pesar de haber enviado los requerimientos correspondientes a los Secretarios Administrativos, a continuación, se presenta la distribución de los saldos bancarios con la información más reciente para cada uno de ellos.

El detalle de cada uno de los tipos de Fondos, así como las notas aclaratorias que corresponden, se encuentra en el ANEXO 4.



GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Desarrollo Organizacional

Con fecha 18 de marzo del 2021, la Secretaría de la Función Pública aprueba y registra la creación de 09 plazas eventuales con vigencia del 16 de octubre al 31 de diciembre de 2020, solicitadas bajo el número de oficio H0000/341-O/2020 de fecha 3 de diciembre 2020 y aprobadas con oficio SRCI/UPRH/0185/2021 de fecha 18 de marzo 2021.

Tabla 27. Estructura Ocupacional al Primer Trimestre

Nivel	Estructura Ocupacional 2020 (1T)			Estructura Ocupacional 2021 (1T)			Diferencia 2020-2021
	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	
1. MANDOS MEDIOS /SUPERIOR	157	60	217	156	67	223	6
2. ENLACE	37	1	38	36	1	37	1
3. OPERATIVO	346	0	346	351	0	351	5
Total general	540	61	601	543	68	611	12
4. CATEGORIA	1327	0	1327	1265	0	1265	

Fuente: CONACYT, Unidad de Administración y Finanzas

Derivado de la autorización de la reestructura orgánica del Consejo y que durante el primer trimestre del 2021 ya no existen restricciones de contrataciones se ha tenido la posibilidad de cubrir plazas vacantes existentes.

En cuanto a las plazas de categoría (Cátedras), la disminución en la ocupación se deriva a las continuas renunciaciones que se han originado

Tabla 28. Movimientos de Personal – Plazas Sindicalizadas al Primer Trimestre

Tipo de Nombramiento	Movimiento					Total general
	Baja	Renovación de interinato	Contratación	Licencia Prepensionaria	Reincorporación a su plaza de base	
Definitivo				1	2	3
Interinato limitado	1	2				3
Provisional						
Total general	1	2		1	2	6

Fuente: CONACYT, Unidad de Administración y Finanzas.

El CONACYT solicitó a la Secretaría de la Función Pública la aprobación y registro de 71 plazas de carácter eventual con diversas vigencias de 2021, solicitadas bajo el número de oficio H0000/139-O/2021 de fecha 19 de abril de 2021, lo anterior en contribución al punto 1.7.5 de la Estrategia Prioritaria 1.7 del Programa Institucional 2020-2024 del Conacyt.



Tabla 29. Estructura Organizacional al Segundo Trimestre

Nivel	Estructura Organizacional 2020 (2T)			Estructura Organizacional 2021 (2T)			Diferencia 2020-2021
	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	
1. MANDOS MEDIOS /SUPERIOR	184	70	254	163	70	233	21
2. ENLACE	44	1	45	39	1	40	5
3. OPERATIVO	403	0	403	398	0	398	5
Total general	631	71	702	600	71	671	31
4. CATEGORÍA	1511	0	1511	1511	0	1511	0

Fuente: CONACYT, Unidad de Administración y Finanzas

La diferencia en número de plazas se deriva de la contribución del Consejo con el 20% en base a las medidas de austeridad republicana con la aportación de 24 plazas de mando y enlace.

Con motivo de la reestructura orgánica del Consejo se cancelaron 10 plazas, 5 de mando y 5 de nivel operativo, para la creación a costo compensado de 3 plazas de mando a nivel superior siendo estas una Coordinación y 2 Titulares de Unidad.

Tabla 30. Estructura Ocupacional al Segundo Trimestre

Nivel	Estructura Ocupacional 2020 (2T)			Estructura Ocupacional 2021 (2T)			Diferencia 2020-2021	Género	
	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general	ESTRUCTURA	EVENTUAL	Total general		H	M
1. MANDOS MEDIOS /SUPERIOR	157	60	217	157	69	226	9	96	130
2. ENLACE	37	1	38	38	1	39	1	13	26
3. OPERATIVO	346	0	346	352	0	352	6	128	224
Total general	540	61	601	547	70	617	16	237	380
4. CATEGORÍA	1327	0	1327	1238	0	1238	-89	751	487

Fuente: CONACYT, Unidad de Administración y Finanzas.

A fin de dar atención oportuna a los requerimientos del Órgano Interno de Control se gestionó ante la Coordinación de Repositorios Investigación y Prospectiva (CRIP) la generación de informes con los datos de personas servidoras públicas que hayan sido contratados, así como aquellos que tuvieron cambios de puesto o causaron baja del Conacyt en contribución al punto 1.7.10 de la Estrategia Prioritaria 1.7 del Programa Institucional 2020-2024 del Conacyt.

Administración de recursos humanos

El 20 de enero de 2021, de conformidad con el oficio No. 307-A.-3493 correspondiente a las Disposiciones específicas para la autorización de plazas de carácter eventual, emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario, el Conacyt solicitó a la SHCP la autorización de 71 plazas eventuales con las siguientes vigencias:



Tabla 31. Plazas Eventuales

NIVEL	PUESTO	# DE PLAZAS	VIGENCIA	COSTO
N33	Subdirector de área	8	01/01/2021 al 31/12/2021	10,463,433.04
N31	Subdirector de área	1		
O32	Jefe de departamento	4		
O31	Jefe de departamento	3		
O21	Jefe de departamento	3		
SUBTOTAL		19		10,463,433.04
O31	Jefe de departamento	1	16/01/2021 al 31/12/2021	709,347.49
O21	Jefe de departamento	1		
SUBTOTAL		2		709,347.49
M21	Director de área	1	01/01/2021 al 30/11/2021	21,296,144.77
N33	Subdirector de área	2		
N31	Subdirector de área	11		
O32	Jefe de departamento	17		
O31	Jefe de departamento	7		
O21	Jefe de departamento	11		
P33	Enlace	1		
SUBTOTAL		50		21,296,144.77
TOTAL		71		32,468,925.30

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

Dichas plazas fueron autorizadas en el mes de febrero mediante los oficios No. 307-A.-0293 y 315-A.-0513, emitidos por la Unidad de Política y Control Presupuestario y por la Dirección General de Programación y Presupuesto "A", respectivamente.

Durante el **segundo trimestre** se llevó a cabo el reporte quincenal de información al INEGI "Anexo 1 Puestos de Trabajo", Registro Único de Servidores Públicos (RUSP); reporte mensual al Sistema Integral de Información de los formatos 542 "Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en dependencias. Observado", 543 "Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en dependencias. Programa modificado", al ISSSTE "Informe de trabajadores cotizantes"; asimismo, se llevó a cabo el Informe trimestral en materia de prestaciones del primer trimestre de 2021 y el Informe de Austeridad Republicana correspondiente al ejercicio fiscal 2020 en lo correspondiente a la Dirección de Recursos Humanos.

Durante el **segundo trimestre** se continuaron realizando las acciones para la depuración del extracto de información del personal registrado ante el ISSSTE, de 122 registros pendientes por regularizar se han regularizado 20 movimientos, quedando 102 pendientes.

Por lo que respecta al funcionamiento del sistema PeopleSoft en el módulo de Recursos Humanos, con el fin de optimizar los tiempos de ejecución de los procesos de nómina, la Coordinación de Repositorios Investigación y Prospectiva llevó a cabo la actualización del centro de datos a una infraestructura moderna y de vanguardia, mediante el uso de almacenamiento con discos de estado sólido.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Con **fecha 7, 21 y 29 de abril, 25 de mayo, 24 y 30 de junio** del año en curso, se realizaron reuniones de trabajo entre personal de la Dirección de Arquitectura y Modelado para Computo Aplicado a Datos y la Dirección de Recursos Humanos para revisar los avances para la generación del acuse electrónico de nómina y afinar los detalles para la puesta en marcha de esta nueva modalidad.

Mediante oficio H1000/0599/2021 de fecha 22 de junio del año en curso, se informó al Titular de la Unidad de Administración y Finanzas, sobre la implementación de la funcionalidad en el Módulo de Recursos Humanos del Sistema PeopleSoft, en la cual el trabajador podrá consultar sus recibos de nómina quincenales y firmar electrónicamente.

Con fecha 25 de junio de 2021, se envió correo electrónico a una muestra de empleados adscritos a la Unidad de Administración y Finanzas (operativos y mandos), notificando que deberán de realizar la prueba de firma del recibo electrónico de nómina a través de la nueva modalidad para validar la funcionalidad de este proceso automatizado.

El 28 de junio del año en curso, se realizó la prueba de manera exitosa de conformidad al reporte emitido por el sistema, por lo que se implementará a partir de la primera quincena de julio.

Relaciones laborales

Para dar atención a los diversos acuerdos que rigen los criterios aplicables para la administración de los recursos humanos en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para mitigar la propagación del coronavirus COVID-19; de manera diaria se reporta la asistencia de personal de actividades prioritarias, así como el registro de contagios del personal del Consejo de manera quincenal a la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Respecto a las actividades del Centro de Desarrollo Infantil (CENDI), el cual cuenta con una población inscrita de 41 usuarios se ha dado continuidad en las actividades.

En el **segundo trimestre de 2021**, se garantizó el otorgamiento de las prestaciones y la correcta aplicación de las deducciones o retenciones realizadas al personal del Conacyt, de conformidad a la normatividad vigente correspondiente en contribución al punto 1.7.9 de la Estrategia Prioritaria 1.7 del Programa Institucional 2020-2024 del Conacyt.

Programa Anual de Capacitación (PAC)

Se llevó a cabo el proceso de análisis de los resultados de la Detección de Necesidades de Capacitación aplicada durante el mes de marzo a nivel institucional y los resultados de la Encuesta de Clima y Cultura Organizacional 2020 (ECCO) en el mes de Marzo del 2021, así como los resultados de Evaluación al desempeño del personal operativo aplicado en el mes de diciembre de 2020 y Evaluación de desempeño del personal de mando medio y superior que fue aplicado en el mes de marzo 2021, con base a lo mencionado anteriormente se elaboró el Programa Anual de Capacitación para el ejercicio 2021.

Derivado de lo anterior, y en atención a las fechas establecidas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) se integró en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SIIWEB) los siguientes reportes:



1. 1158 Partidas Específicas para Capacitación
2. 1159 Seguimiento Capacitación
3. 1155 Horas de Capacitación

ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES

Del presupuesto original autorizado y modificado para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del ejercicio fiscal 2021, por un monto de 138.08 millones de pesos, durante el periodo enero – junio de 2021, se adjudicaron recursos por un monto total de 71.21 millones de pesos, equivalente al 51.57% del presupuesto antes citado, que se integra de la siguiente manera:

Tabla 33. Adjudicaciones acumuladas de enero a junio de 2021 (millones de pesos)

Tipo de Procedimiento	Número de contratos realizados	Importe
Licitación Pública	17	49.54
Invitación a Cuando Menos Tres Personas	5	1.57
Adjudicación Directa	2	0.31
Supuestos de Excepción a Licitación Pública	20	14.17
Entre entidades	3	5.62
Totales:	47	71.21

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

Contrataciones

Respecto a las contrataciones, el porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT durante el período de enero a junio de 2021 es del 1.36%, por lo que se encuentra dentro del 30% del presupuesto de adquisiciones, arrendamientos y servicios autorizados, de conformidad con lo establecido en el artículo 42, antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

MIPYMES

El porcentaje de adjudicaciones a MIPYMES, en el período de enero a junio 2021, es del 31.33% del total de las adquisiciones realizadas en el período.



RENDICIÓN DE CUENTAS

Auditoría Superior de la Federación (ASF)

Relativo a este punto, el 08 de febrero de 2021 fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el Programa Anual de Auditorías para la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública 2020. De lo anterior, la Auditoría Superior de la Federación estará practicando las siguientes auditorías al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Tabla 34. Auditorías por parte de la ASF

TÍTULO	TIPO	NÚMERO
Administración y Proceso de Extinción de los Fondos "CONACYT-SENER-Hidrocarburos" y "CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética" ⁵	De cumplimiento	395-DE
Gestiones para la Concentración de los Recursos Públicos Federales de los Fondos Institucionales y del FIDETEC en la TESOFE	De cumplimiento	407-DE
Gestiones para la Concentración de los Recursos Públicos Federales de los Fondos Mixtos en la TESOFE	De cumplimiento	408-DE
Gestiones para la Concentración de los Recursos Públicos Federales de los Fondos Sectoriales en la TESOFE	De cumplimiento	409-DE

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

- A) AUDITORÍA 395-DE "Administración y Proceso de Extinción de los Fondos "CONACYT-SENER-Hidrocarburos" y "CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética"

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), ha dado respuesta a los requerimientos de la Auditoría Superior de la Federación (ASF).

Esta auditoría se está realizando a la Secretaría de Energía, sin embargo, la ASF ha solicitado información y documentación al Conacyt.



Tabla 35. respuesta a los requerimientos de la AUDITORÍA 395-DE

Oficio ASF	Número de oficio respuesta ASF
SA"C1.2"/395-DE/010/2021	H3000/060-O/2021
SA"C1.2"/395-DE/011/2021	H3000/056-O/2021
SA"C1.2"/395-DE/013/2021	H3000/061-O/2021
SA"C1.2"/395-DE/015/2021	H3000/067-O/2021
SA"C1.2"/395-DE/016/2021	H3000/074-O/2021 H3000/078-O/2021
SA"C1.2"/395-DE/019/2021	H3000/083-O/2021
SA"C1.2"/395-DE/020/2021	H3000/092-O/2021
SA"C1.2"/395-DE/021/2021	H3000/097-O/2021

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

- B) AUDITORÍA 407-DE "Gestiones para la Concentración de los Recursos Públicos Federales de los Fondos Institucionales y del FIDETEC en la TESOFE"

El Conacyt, ha dado respuesta al requerimiento de la ASF.

Tabla 36. respuesta a los requerimientos de la AUDITORÍA 407-DE

Oficio ASF	Número de oficio respuesta ASF
SA"C3.3"/407-DE/CP2020/003/2021	H3000/070-O/2021
SA"C3.3"/407-DE/CP2020/004/2021	H3000/096-O/2021
SA"C3.3"/407-DE/CP2020/006/2021	H3000/101-O/2021

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

- C) AUDITORÍA 408-DE "Gestiones para la Concentración de los Recursos Públicos Federales de los Fondos Mixtos en la TESOFE"

El Conacyt, ha dado respuesta al requerimiento de la ASF.

Tabla 37. respuesta a los requerimientos de la AUDITORÍA 408-DE

Oficio ASF	Número de oficio respuesta ASF
SAC3.3/408-DE/CP2020/004/2021	H3000/063-O/2021
SAC3.3/408-DE/CP2020/005/2021	H3000/066-O/2021
SA"C3.3"/407-DE/CP2020/007/2021	H3000/080-O/2021
SA"C3.3"/407-DE/CP2020/008/2021	H3000/099-O/2021

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

- D) AUDITORÍA 409-DE "Gestiones para la Concentración de los Recursos Públicos Federales de los Fondos Sectoriales en la TESOFE"

El Conacyt, ha dado respuesta al requerimiento de la ASF.



Tabla 38. respuesta a los requerimientos de la AUDITORÍA 408-DE

Oficio ASF	Número de oficio respuesta ASF
SA"C3.3"/409-DE/CP2020/003/2021	H3000/077-O/2021
SA"C3.3"/409-DE/CP2020/005/2021	H3000/093-O/2021
SA"C3.3"/409-DE/CP2020/007/2021	H3000/102-O/2021

Fuente. Unidad de Administración y Finanzas

Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)

El pasado 14 de mayo de 2021 se celebró la Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI) 2021, en donde se destacan los siguientes puntos con corte al 31 de marzo de 2021:

- a) Adjudicaciones acumuladas al 30 de junio de 2020, de conformidad a la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público

Durante los meses de enero – marzo del 2021, se adjudicaron recursos por un monto total de 24.55 mdp; que se integran de la siguiente manera: 1.84 mdp que corresponde a adjudicaciones directas que conforma el porcentaje del 30% y 22.71 mdp, que conforma el porcentaje del 70%; los cuales fueron adjudicados al amparo de lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP).

Finalmente se informa que en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 42 cuarto párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el porcentaje de operaciones formalizadas por el CONACYT durante el período antes citado, es del 1.64%, por lo que se encuentra dentro del 30% del presupuesto de adquisiciones, arrendamientos y servicios autorizado al CONACYT para el ejercicio fiscal 2021.

- b) Pasivos contingentes

En la Segunda Sesión de COCODI 2021, se reportaron 162 controversias laborales en las que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología es parte demandada. Es importante señalar que, dentro de los juicios registrados se consideran aquellos casos en los que el Consejo es codemandado debido a que otro Centro Público de Investigación es el patrón directo. Casos en los que es muy probable obtener un Laudo absolutorio debido a que no existe relación laboral con el CONACYT. Sin embargo, es preciso cuantificar el pasivo contingente de estos juicios, ya que las resoluciones podrían vincularse como patrón o responsable solidario.

Como parte de las medidas de prevención y seguridad para combatir la “Emergencia Sanitaria” ocasionada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19), las autoridades en materia de trabajo suspendieron labores, reactivando las mismas el pasado quince de febrero del presente año. Continuando así con el seguimiento de la secuela procesal de los juicios laborales, desahogando hasta el momento un total de treinta y ocho audiencias y; se celebraron once convenios fuera de juicio generando certeza jurídica para el personal



que concluye su relación laboral con el consejo, evitando potenciales demandas que implican un considerable aumento en el pasivo contingente.

En etapa de ejecución de Laudo, el juicio con número de expediente 415/2012 respecto del cual se han realizado los trámites administrativos correspondientes para dar cumplimiento de manera oportuna en cuanto la Autoridad Laboral lo ordene. Por otra parte, nueve expedientes se encuentran en el Archivo General y de Concentración a los cuales se les está dando seguimiento para obtener el acuerdo en donde obre efectivamente su conclusión y archivo definitivo, y estar así en posibilidades de darlos de baja del informe mensual.

No es omiso señalar que, la estrategia para prevenir el aumento del pasivo contingente, así como para lograr la disminución del ya existente, consiste en mantener una actitud conciliatoria que posibilite concluir los juicios de manera anticipada y/o evitar los mismos. Lo anterior generando propuestas viables conforme a cada caso concreto.

Finalmente, la Subdirección de Procesos Judiciales reportó 4 juicios que representan pasivos contingentes: 2 en materia Administrativa – Amparo y 2 en materia civil. Dichos juicios representan un riesgo por un monto de \$37´510,926.80.

Por lo anterior, la suma de pasivos contingentes totales (laborales, administrativos, amparos y civiles) derivados de juicios dentro de la Dirección de Estrategias y Procesos Jurídicos es por un monto de \$215´899,013.8.

c) Plan institucional de tecnologías de la información

En materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones se reportaron las actividades y resultados de enero a marzo de 2021, en donde se detallaron las acciones desarrolladas como resultado de la transformación tecnológica implementada en el CONACYT. Por otro lado, los sistemas y portal CONACYT se mantuvieron en operación al 100%, permitiendo al Consejo brindar los apoyos y servicios que presta a la comunidad científica, académica y a la ciudadanía del país.

d) Actividades del comité de ética y de prevención de conflictos de intereses

Se informó que el 28 de enero de 2021, se celebró la Primera Sesión Ordinaria del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CEPCI-CONACYT), la cual consideró lo siguiente:

Presentación del Informe Anual de Actividades del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2020)

Se realizó la presentación del Informe Anual de Actividades del CEPCI-CONACYT el cual consiste en la integración de todas las acciones realizadas durante el ejercicio 2020 por el Comité, finalmente fue aprobado por los miembros del Comité, por lo que en



cumplimiento a lo dispuesto en el capítulo 1, numeral 4, inciso I, del “ACUERDO por el que se emiten los Lineamientos Generales para la integración y funcionamiento de los Comités de Ética”.

- ACUERDO por el que se emiten los Lineamientos Generales para la integración y funcionamiento de los Comités de Ética

Se informó a los miembros del CEPCI-CONACYT, sobre la emisión de los Nuevos Lineamientos Generales para la integración y funcionamiento de los Comités de Ética de la Administración Pública Federal, emitidos por la Secretaría de la Función Pública y difundidos mediante el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2020.

Asimismo, el 17 de marzo de 2021, se celebró la **Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés** del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CEPCI-CONACYT), la cual consideró lo siguiente:

- Presentación y aprobación del Programa Anual de Trabajo 2021 (PAT) del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Se presentó y aprobó el Programa Anual de Trabajo 2021 (PAT) del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el cual considera 15 actividades establecidas y evaluables por la Unidad de Ética, Integridad Pública y Prevención de Conflictos de Intereses (UEIPPCI) de la Secretaría de la Función Pública, lo anterior, en cumplimiento a la “Guía para la elaboración del Programa Anual de Trabajo 2020” (PAT) emitida el 31 de enero de 2020 y los Criterios establecidos para la integración del Programa Anual de Trabajo 2021 pronunciados por la UEIPPCI de la SFP, la cual tiene como objetivo brindar al Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CEPCI-CONACYT), un conjunto de actividades que le permitan homologar su actuación con el resto de los Comités.

- Informe de quejas y denuncias

De acuerdo como lo señala la normatividad, se informó a los miembros del Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Intereses del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología sobre las siguientes denuncias:

Denuncia recibida el 28 de febrero de 2021, mediante correo electrónico de denuncias.etica@conacyt.mx, en la que manifiesta inconformidad sobre cobros excesivos a colegiatura en el Instituto Tecnológico Superior de Misantla.

Denuncia recibida el 06 de marzo de 2021, mediante correo electrónico de denuncias.etica@conacyt.mx, en la que se manifiesta, negligencia médica y uso indebido de recursos públicos en la clínica hospital Dr. Rafael Barba Ocampo ISSSTE de Cuautla, Morelos.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



El Comité determinó la improcedencia debido a que no tiene injerencia en las personas e instituciones involucradas, notificándoles a los quejosos dicha improcedencia.

En el mes de marzo, la Unidad de Ética Pública y Prevención de Conflictos de Intereses (UEPPCI) emitió, la Cédula de Evaluación Integral, correspondiente al informe anual de actividades 2020 del CEPCI-CONACYT con un cumplimiento del 99%.

Mediante la cuenta de correo electrónico: comite.etica@conacyt.mx se realizó la difusión sobre la ética, la integridad pública y la prevención de conflictos de intereses para todas las personas servidoras públicas del CONACYT específicamente los siguientes temas:

Código de Conducta del CONACYT,

1. Cultura de Denuncia - Derechos Humanos,
2. Persona Asesora - Protocolo de Actuación de los Comités de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés en la Atención de Presuntos Actos de Discriminación,
3. Prontuario para el uso de lenguaje incluyente y no sexista en la Función Pública,
4. Pronunciamiento de Cero Tolerancia al Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual,

PROTOCOLO para la prevención, atención y sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual

- e) Informe avance del proceso de extinción del fondo de investigación y desarrollo para la modernización tecnológica (FIDETEC)

En Asuntos Generales se presentó la información sobre el avance en las acciones realizadas para la extinción del Fondo de Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica (FIDETEC).

Programa nacional de combate a la corrupción y a la impunidad, y de mejora de la gestión pública 2019-2024

Respecto al Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad y de la Mejora de Gestión Pública (PNCCIMGP) 2019-2024, se informa lo siguiente:

En los primeros quince días de julio de 2021, se realizó la carga de información correspondiente al segundo trimestre del PNCCIMGP en el sistema habilitado para tal efecto por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).



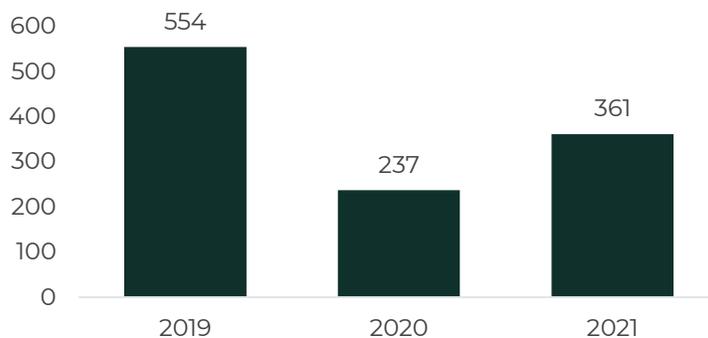
ASUNTOS JURIDICOS

En el periodo de enero a junio 2021, durante la contingencia sanitaria, la Unidad de Asuntos Jurídicos continuó con la atención de todas las actividades programadas y las de carácter emergente, incluyendo la atención de usuarios del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT); la asesoría a las diferentes áreas del Consejo; la coordinación de los aspectos jurídicos de la extinción de los Fondos CONACYT, y la elaboración del Anteproyecto de Iniciativa de Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación.

Transparencia

Durante el periodo comprendido del mes de enero al mes de junio del año 2021, la Unidad de Transparencia recibió, mediante la Plataforma Nacional de Transparencia 352 solicitudes en materia de acceso a la información. De igual manera a través de correo electrónico se recibieron 9 solicitudes de acceso, las cuales fueron registradas en la Plataforma Nacional de Transparencia, y atendidas conforme al procedimiento de acceso a la información, dando un total de 361. Finalmente, de las 361 peticiones recibidas 8 corresponden a Derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición de Datos Personales.

Gráfica 6. Solicitudes de acceso a la información, 2019-2021



Fuente: Unidad de Asuntos Jurídicos

Se ha dado trámite a 28 recursos de revisión interpuestos en contra de las respuestas emitidas por las áreas que conforman al Consejo Nacional. De éstos, el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales ha notificado 13 resoluciones de las cuales, 7 se ordenaron la modificación de las respuestas, 3 fueron revocadas, mientras que 3 fueron sobreesidas, en consecuencia, se ha dado cumplimiento a un total de 10 resoluciones.

La Unidad de Transparencia convocó en 4 ocasiones al Comité de Transparencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a efecto de atender los requerimientos de clasificación de la información confidencial o reservada solicitadas por las unidades administrativas de este Consejo atendiendo un total de 52 asuntos.



La Unidad de Transparencia realizó las actualizaciones de la información del artículo 70 fracciones I, XIII, XIX, XX, XXIX, XXXIX, XLVI, XLVIII, segundo párrafo, y 80 fracción I, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; y 68, 69, 74, 75 y 76 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Obligaciones de Transparencia

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, atendió el requerimiento relativo al procedimiento de verificación y ha realizado acciones tendientes a dar cumplimiento de las obligaciones de transparencia por medio de la Plataforma Nacional de Transparencia, coordinando dichas acciones con cada una de las unidades administrativas que lo integran.

Se requirió a las diferentes unidades administrativas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como a los responsables de los Fondos-Conacyt la actualización de las obligaciones de transparencia correspondientes al segundo trimestre de 2021.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en coordinación con sus unidades administrativas desahogaron las observaciones realizadas en la verificación vinculante realizada por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales. La Unidad de Transparencia se encuentra a la espera del dictamen correspondiente con la calificación global correspondiente a la evaluación vinculante 2021.

En los meses de abril y julio se remitió al Instituto Nacional de Transparencia Acceso a la Información y Protección de Datos Personales el informe que hace referencia la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública en su artículo 41 fracción X, en relación con los Lineamientos para recabar la información de los sujetos obligados que permitan publicar los informes anuales emitidos por el INAI, correspondientes al primer y segundo trimestre de 2021.

Se elaboraron 80 oficios mediante los que se notificó a los servidores públicos el cumplimiento de las obligaciones en materia de acceso a la información, protección de datos personales y transparencia a efecto de tramitar su respectiva Acta de Entrega-Recepción.

Convenios y asesoría institucional

En el periodo que comprende de enero a junio de 2021, se llevó a cabo la revisión, elaboración y opinión jurídica de 45 Convocatorias y 904 instrumentos legales para la formalización de la entrega de recursos otorgados a los diferentes sujetos de apoyo de los Programas y Fondos Institucionales, y Sectoriales con los que cuenta el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, logrando así dar mayor certeza, a través de la revisión y opinión jurídica.

Se atendieron un promedio de 384 consultas sobre temas relacionados con los Fondos CONACYT que prevé la Ley de Ciencia y Tecnología, así como de las diversas unidades administrativas del Consejo, tales como: Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación, Dirección Adjunta de Desarrollo Científico, Unidad de Planeación, Comunicación y Cooperación Internacional, Coordinación de Apoyos a



Becarios e Investigadores, a efecto de analizar la viabilidad de celebrar convenios y contratos, además de determinar el tipo de instrumento que era más conveniente para cada caso en particular.

Se atendieron 3 temas de comercio exterior y aduanas, así como 15 solicitudes de trámites ante dependencias de la APF, se engloban todos los trámites DOF, IMPI, INDAUTOR, AN-ISBN, etc.

Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)

Con respecto al RENIECYT, se informa que, al cierre del mes de junio de 2021, se tienen registradas en la plataforma JAVA RENIECYT, un total de 14,360 instituciones, presentando el siguiente comportamiento por tipo de solicitud:

Tabla 32. Registro nacional de instituciones y empresas científicas y tecnológicas ABRIL - JUNIO 2021

Tipo de institución	No. de miembros
Empresas	9,190
Instituciones de Educación	412
Centros de investigación	315
Instituciones y dependencias de la administración pública	733
Instituciones privadas no lucrativas	1,498
Personas físicas con actividad empresarial	2,212
Total	14,360

Fuente: Unidad de Asuntos jurídicos.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



ANEXOS



ANEXO 1. "AVANCE DEL EJERCICIO" SEGUNDO TRIMESTRE 2021

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Presupuesto 2021

Avance del ejercicio al 30 de junio de 2021

Recursos fiscales, cifras en millones de pesos



Clave PP	Descripción	Presupuesto								% Avance Programado vs ejercido y comprometido
		Anual			Del 1° de Enero al 30 de junio					
		Original	Ampliaciones/Reducciones	Modificado	Programado	Ejercido	Comprometido	Ejercido y Comprometido	Disponible	
Programas sustantivos		18,282.5	98.6	18,381.1	10,275.9	8,682.7	71.0	8,753.7	1,522.2	85.2
S190	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	11,992.3	-746.0	11,246.2	5,479.2	4,879.2		4,879.2	600.0	89.0
S191	Sistema Nacional de Investigadores	5,554.7	113.2	5,667.9	3,553.2	3,530.8		3,530.8	22.5	99.4
F003	Programas nacionales estratégicos de ciencia, tecnología y vinculación con el sector social, público y privado	735.5	731.4	1,466.9	1,243.5	272.8	71.0	343.7	899.7	27.6
Cátedras CONACYT		1,326.6		1,326.6	637.0	575.5		575.5	61.5	90.3
Gasto de Administración		578.8	30.7	609.4	317.5	198.3	10.0	208.3	109.2	65.6
1000	Servicio personales	338.5		338.5	140.5	123.6		123.6	16.8	88.0
2000	Materiales y suministros	7.1	-2.1	5.0	4.1	0.1	2.1	2.2	2.0	52.4
3000	Servicios generales	233.3	0.1	233.4	140.3	70.9	7.9	78.8	61.5	56.2
	Gasto de Operación S190 Becas		3.2	3.2	3.2				3.2	
	Gasto de Operación F003 PRONACES		29.4	29.4	29.4	3.7		3.7	25.7	12.7
TOTAL		20,187.8	129.2	20,317.1	11,230.4	9,456.5	81.0	9,537.5	1,692.9	84.9

Nota: El presupuesto comprometido del programa F003 "PRONACES" incluye los Acuerdos aprobados hasta la 11a. Sesión Extraordinaria del Comité.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



ANEXO 2. "PARTIDAS DE AUSTERIDAD" SEGUNDO TRIMESTRE 2021

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Partidas de Austeridad y Disciplina Presupuestaria 2021
Avance del ejercicio al 30 de junio
Recursos fiscales, cifras en millones de pesos



CONCEPTO	PRESUPUESTO									% Avance programado vs ejercido y comprometido
	Anual			Del 1° de enero al 30 de junio					Disponible	
	Original	Adecuaciones	Modificados	Programado	Ejercido	Comprometido	Ejercido y comprometido			
Servicios Personales	1,665.0	0.0	1,665.0	777.5	699.1	0.0	699.1	78.4	89.9	
Materiales y Suministros	0.4	-0.0	0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	100.0	
26103 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
26104 Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	100.0	
Servicios Generales	24.1	-3.1	21.1	14.0	2.9	1.7	4.6	9.3	33.3	
31101 Servicio de energía eléctrica	4.1	-0.0	4.1	2.3	1.7	0.5	2.2	0.1	96.9	
31301 Servicio de agua	1.0	0.0	1.0	0.5	0.1	0.4	0.5	0.0	99.3	
31401 Servicio de telefonía convencional	1.1	0.0	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	7.9	
33104 Otras asesorías para la operación de programas	2.7	0.0	2.7	2.1	0.4	0.0	0.4	1.6	20.7	
33303 Servicios relacionados con certificación de procesos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
33602 Otros servicios comerciales	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	10.4	
33604 Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	1.9	0.0	1.9	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	
35101 Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	3.0	0.0	3.0	1.3	0.5	0.8	1.3	0.0	100.0	
35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.2	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	
37104 Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	3.3	-0.9	2.4	2.3	0.1	0.0	0.1	2.2	2.3	
37106 Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	1.2	-0.5	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	
37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en campo y de supervisión	0.4	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	7.6	
37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	5.5	
37501 Viáticos nacionales para labores en campo y de supervisión	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	3.6	
37504 Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	1.7	-0.0	1.6	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	3.1	
37602 Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	
38301 Congresos y convenciones	1.6	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
38501 Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	
TOTAL	1,689.6	-3.1	1,686.5	791.6	702.1	1.8	703.9	87.7	88.9	



ANEXO 3. CADENAS PRODUCTIVAS SEGUNDO TRIMESTRE 2021



01-jul-2021

INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Mensual del 01-junio-2021 al 30-junio-2021		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	991
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	18
Documentos Registrados	Documentos	24
	Monto Total	\$11,056,061.24
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	1.82%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Anual del 01-enero-2021 al 30-junio-2021		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	991
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	30
Documentos Registrados	Documentos	110
	Monto Total	\$45,733,310.59
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	3.03%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Acumulado al 30-junio-2021				
Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
Proveedores	Proveedores registrados	991	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	877	-	-
Documentos Registrados	Documentos	15,285	15,258	27
	Monto Total	-	\$2,474,033,559.55	\$1,290,643.30
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	2	-	-
	Plazo Promedio de Pago	2	-	-
	Documentos Susceptibles de Factoraje	2,740	2,726	14
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	-	\$223,382,011.32	\$460,198.18
	Documento Operados	245	245	0
	Monto de los Documentos Operados	-	\$41,010,375.79	\$0.00
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-	\$83,484.49	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	88.50%	-	-
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	8.94%	8.99%	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-	18.36%	0.00%





ANEXO 4. FONDOS CONACYT SEGUNDO TRIMESTRE 2021

Resumen de la distribución de saldos bancarios de todos los Fondos CONACYT

Cifras disponibles al 30 de junio de 2021

(millones de pesos)

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar ^(a)	Para Admón. y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
3	INSTITUCIONALES	93.80	681.34	382.52	262.33	36.50	(587.55)
35	MIXTOS	1,126.42	554.55	509.38	-	45.17	571.87
25	SECTORIALES	38.27	8,902.41	4,288.79	4,537.15	76.47	(8,864.15)
1	FIDETEC	-	-	-	-	-	0.00
64	TOTALES	1,258.48	10,138.31	5,180.69	4,799.48	158.14	(8,879.82)

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Resumen de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT

Fondos con cifras actualizadas al 30 de junio de 2021

(millones de pesos)

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar ^(a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
3	INSTITUCIONALES	93.80	681.34	382.52	262.33	36.50	(587.55)
18	MIXTOS	165.88	125.44	117.26	-	8.17	40.45
18	SECTORIALES	2.00	317.63	303.96	12.44	1.23	(315.62)
1	FIDETEC	-	-	-	-	-	0.00
40	TOTALES	261.68	1,124.41	803.74	274.77	45.90	(862.73)

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar
Fuente: Secretarías Administrativas de los Fondos CONACYT



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Resumen de la distribución de saldos bancarios de los Fondos CONACYT

Cifras actualizadas a periodos distintos al 30 de junio de 2021

(millones de pesos)

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
7	SECTORIALES	36.26	8,584.79	3,984.83	4,524.71	75.25	(8,548.52)
17	MIXTOS	960.54	429.11	392.12	-	36.99	531.43
24	TOTALES	996.80	9,013.90	4,376.95	4,524.71	112.24	(8,017.10)

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Distribución de saldos bancarios de los Fondos Institucionales

Cifras al 30 de junio de 2021

(millones de pesos)

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	CIBIOGEM	-	12.77	7.38	3.73	1.66	(12.77)
1	FONCICYT	0.25	0.24	-	-	0.24	0.01
1	FORDECYT	93.55	668.33	375.14	258.59	34.60	(574.79)
3	TOTAL	93.80	681.34	382.52	262.33	36.50	(587.55)

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar
Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT.



**Distribución de saldos bancarios de los Fondos Mixtos
Cifras al 30 de junio de 2021
(millones de pesos)**

CANTIDA D	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministar	Por Formalizar (a)	Para Admón. y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	BAJA CALIFORNIA 1	-	51.11	51.11	-	-	(51.11)
1	CAMPECHE 1	0.72	0.76	0.76	-	-	(0.03)
1	CHIHUAHUA	0.01	4.20	4.20	-	0.00	(4.19)
1	COAHUILA	-	-	-	-	-	0.00
1	DURANGO	-	0.29	0.29	-	-	(0.29)
1	GUANAJUATO	-	-	-	-	-	0.00
1	HIDALGO	162.55	43.70	43.70	-	-	118.85
1	MORELOS	-	0.35	0.35	-	-	(0.35)
1	NAYARIT 1	-	1.24	1.24	-	-	(1.24)
1	OAXACA	-	-	-	-	-	0.00
1	QUERÉTARO	-	-	-	-	-	0.00
1	SAN LUIS POTOSÍ	2.59	-	-	-	-	2.59
1	SINALOA	-	-	-	-	-	0.00
1	TAMAULIPAS	-	1.76	1.76	-	-	(1.76)
1	TLAXCALA 1	-	0.02	0.02	-	-	(0.02)
1	VERACRUZ	-	4.04	-	-	4.04	(4.04)
1	YUCATÁN 1	-	13.84	13.84	-	-	(13.84)
18	TOTAL	165.88	125.44	117.26	0.00	8.17	40.45

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar.

1. Información de recursos reservados, estimada por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
Fuente Secretarías Administrativas de los Fondos CONACYT.



Distribución de saldos bancarios de los Fondos Mixtos
Cifras actualizadas a periodos distintos al 30 de junio de 2021
(millones de pesos)

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	AGUASCALIENTES ^{1,2}	232.40	59.11	53.93	-	5.17	173.29
1	BAJA CALIFORNIA SUR ^{2,3}	0.62	28.19	21.32	-	6.87	(27.56)
1	CHIAPAS ^{2,3}	34.39	1.36	1.36	-	-	33.03
1	CIUDAD JUÁREZ ^{2,4}	0.11	0.62	-	-	0.62	(0.52)
1	COLIMA ^{2,4}	0.01	2.77	2.69	-	0.08	(2.76)
1	DISTRITO FEDERAL ^{2,5}	0.03	2.47	2.47	-	-	(2.44)
1	ESTADO DE MÉXICO ^{2,6}	0.01	12.10	8.99	-	3.11	(12.09)
1	GUERRERO ^{2,7}	0.62	2.44	2.44	-	-	(1.82)
1	JALISCO ^{2,3}	102.23	118.77	114.07	-	4.70	(16.54)
1	LA PAZ ^{2,8}	0.02	-	-	-	-	0.02
1	MICHOACÁN ^{2,9}	59.58	7.33	4.12	-	3.22	52.25
1	MUNICIPAL PUEBLA ^{2,10}	15.33	0.99	0.99	-	-	14.33
1	NUEVO LEÓN ^{2,11}	276.59	160.03	155.58	-	4.46	116.56
1	PUEBLA ^{2,7}	0.00	9.20	9.20	-	-	(9.20)
1	QUINTANA ROO ^{2,11}	190.03	0.61	0.32	-	0.29	189.42
1	SONORA ^{2,12}	48.56	4.81	0.24	-	4.57	43.75
1	TABASCO ^{2,3}	0.01	18.30	14.41	-	3.89	(18.29)
17	TOTALES	960.54	429.11	392.12	0.00	36.99	531.43

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar

1. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a septiembre 2020.
2. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
3. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a diciembre 2020.
4. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio y de la operativa a mayo 2021.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT

5. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio y de la operativa a abril 2021.
 6. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a noviembre 2019.
 7. Saldo bancario a junio 2021.
 8. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a agosto 2018.
 9. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a marzo 2020.
 10. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a diciembre 2018.
 11. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio y de la operativa a febrero 2021.
 12. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio y de la operativa a marzo 2021.
- Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT





Distribución de saldos bancarios de los Fondos Sectoriales

Cifras al 30 de junio de 2021

(millones de pesos)

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponible
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	SALUD	1.29	-	-	-	-	1.29
1	AEM	-	4.18	3.23	-	0.94	(4.18)
1	CONAGUA	-	6.97	6.97	-	-	(6.97)
1	CONAVI	-	0.08	0.02	0.05	-	(0.08)
1	INIFED	-	-	-	-	-	0.00
1	INMUJERES	-	6.25	1.66	4.59	-	(6.25)
1	SEDESOL	-	0.00	0.00	-	-	(0.00)
1	SEP	0.64	273.17	273.17	-	-	(272.53)
1	ASA	-	0.11	0.11	-	-	(0.11)
1	CFE	-	9.00	2.43	6.61	-0.04	(9.00)
1	CONAFOR	-	-	-	-	-	0.00
1	SEGOB-CNS	-	0.41	0.08	-	0.33	(0.41)
1	SAGARPA	0.00	0.04	0.04	-	-	(0.04)
1	SECTUR	-	0.07	0.07	-	-	(0.07)
1	SEDENA	-	-	-	-	-	0.00
1	SEMARNAT	-	15.39	14.20	1.19	-	(15.39)
1	CONEVAL	0.06	1.96	1.96	-	-	(1.89)
1	SRE	-	-	-	-	-	0.00
18	TOTALES	2.00	317.63	303.96	12.44	1.23	(315.62)

(a) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar

Fuente: Secretarios Administrativos de los Fondos CONACYT



Distribución de saldos bancarios de los Fondos Sectoriales
Cifras actualizadas a periodos distintos al 30 de junio de 2021
(millones de pesos)

CANTIDAD	Tipo de Fondo	Saldo bancario	RECURSOS RESERVADOS				Disponibles
			Total reservado	Por Ministrar	Por Formalizar ^(a)	Para Admón. Y Operación	
			(1)	(2)= 3+4+5	(3)	(4)	
1	FIT ^{1,2}	1.62	-	-	-	-	1.62
1	HIDROCARBUROS ³	-	6,971.32	2,760.04	4,211.27	-	(6,971.32)
1	MARINA ^{2,4}	-	-	-	-	-	0.00
1	PROSOFT-FINNOVA ^{2,5}	34.62	-	-	-	-	34.62
1	SUSTENTABILIDAD ³	-	1,613.47	1,224.79	313.43	75.25	(1,613.47)
1	INEE ^{2,6}	0.03	-	-	-	-	0.03
1	INEGI ²	-	-	-	-	-	0.00
7	TOTALES	36.26	8,584.79	3,984.83	4,524.71	75.25	(8,548.52)

(b) Recursos de proyectos en proceso de formalización, en evaluación, convocatorias vigentes y por publicar

1. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio y de la operativa a marzo 2021.
 2. La Secretaría Administrativa no actualizó datos.
 3. La Secretaría Administrativa actualizó datos de recursos reservados a julio 2020.
 4. Saldo bancario a junio 2021.
 5. Saldo de estados financieros a abril 2021.
 6. Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio y de la operativa a enero 2021.
- Fuente: Secretaría Administrativa



Cálculo y determinación del porcentaje del 30% a que se refiere el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
(Millones de pesos)

Dependencia o Entidad: **CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Periodo: **1° y 2° Trimestre 2021**

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (Incluye modificaciones, en su caso)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO								LICITACIÓN PÚBLICA (Arts. 26, 26 Bis y 28 de la Ley)	
			ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES (Párrafo quinto del art.1 de la Ley)	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41						
				ADJUDICACIÓN DIRECTA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	PATENTE I	COSTOS ADICIONALES II	MARCA DETERMINADA VII	OTROS II, IV a VII y IX a XX			
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)				
CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS			\$5.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.02	\$2.46	\$2.46
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	0.68										
2200	Alimentos y Utensilios	3.58									2.10	
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00										
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	0.10										
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	0.10										
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	0.41								0.02	0.36	
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	0.08										
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	0.00										
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	0.05										
CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto 3900)			\$133.08	\$5.62	\$0.31	\$1.57	\$0.60	\$0.19	\$0.00	\$13.36	\$47.08	\$68.73
3100	Servicios Básicos	15.47								0.61	5.71	
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	20.92						0.19		7.34	3.07	
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	77.69	5.62	0.31	1.38	0.60				2.60	34.47	
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	1.85			0.19						0.76	
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	4.45								2.81	0.41	
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	8.32										
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	4.18									2.66	
3800	Servicios Oficiales	0.20										
CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES (Excepto el concepto 5800)			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
5100	Mobiliario y Equipo de Administración											
5200	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo											
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio											
5400	Vehículos y Equipo de Transporte											
5500	Equipo de Defensa y Seguridad											
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas											
5700	Activos Biológicos											
5900	Activos Intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598)											
TOTAL			\$138.08	\$5.62	\$0.31	\$1.57	\$0.60	\$0.19	\$0.00	\$13.38	\$49.54	\$71.21

- Los incrementos en las cantidades, conforme al artículo 52 de la Ley, se incluirán en la columna que corresponda al contrato original que se haya modificado.
- Las contrataciones que se realicen por la rescisión de contratos (art. 41 fracc. VI de la Ley), se adicionarán en la columna H y se restará de lo que corresponda al contrato rescindido.

Nota: Podrán considerarse o excluirse otras partidas, de existir particularidades que así lo justifiquen.

Porcentaje de contrataciones formalizadas conforme al artículo 42 de la Ley : $\frac{C+D}{A} \times 100$ que será igual o menor a 30% Porcentaje restante integrado por = $\frac{B+E+F+G+H+I}{A} \times 100$ que será mayor o igual a 70 %



ANEXO 5

SITUACIÓN FINANCIERA DE LOS FONDOS CONACYT

Fideicomiso	Tipo de información y fecha de última actualización
FONDOS MIXTOS	
AGUSCALIENTES	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a septiembre 2020. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional
BAJA CALIFORNIA SUR	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a diciembre 2020. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional
CHIAPAS	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a diciembre 2020. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional
CIUDAD JUÁREZ	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a mayo 2021. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
COLIMA	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a mayo 2021. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
DISTRITO FEDERAL	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a abril 2021. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
ESTADO DE MÉXICO	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a noviembre 2019. Información de recursos reservados, estimada por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
GUERRERO	Saldo bancario al mes de junio 2021. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
JALISCO	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a diciembre 2020. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional
LA PAZ	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a agosto 2018. Información de recursos reservados, estimada por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
MICHOACÁN	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a marzo 2020. Información de recursos reservados, estimada por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
MUNICIPAL PUEBLA	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a diciembre 2018.





Fideicomiso	Tipo de información y fecha de última actualización
	Información de recursos reservados, estimada por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
NUEVO LEÓN	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a febrero 2021. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
PUEBLA	Saldo bancario al mes de junio 2021. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
QUINTANA ROO	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio y de la operativa a febrero 2021. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
SONORA	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a marzo 2021. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional.
TABASCO	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a diciembre 2020. Datos de recursos reservados, estimados por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional
FONDOS SECTORIALES	
FIT	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria al mes de junio 2021. El Secretario Administrativo no proporcionó cifras de recursos reservados.
HIDROCARBUROS	Cifras de recursos reservados a julio 2020.
SEMAR	Saldo bancario a junio 2021. El Secretario Administrativo no proporcionó cifras de recursos reservados
PROSOFT-FINNOVA	Saldo de estados financieros a abril de 2021. El Secretario Administrativo no proporcionó cifras de recursos reservados
SUSTENTABILIDAD	Cifras de recursos reservados a julio 2020.
INEE	Saldo bancario con cuentas de la fiduciaria a junio 2021 y de la operativa a enero 2021.
INEGI	Saldo bancario al mes de marzo 2021. El Secretario Administrativo no proporcionó cifras de recursos reservados.

Fuente: CONACYT. Unidad de Administración y Finanzas

