**5.3 Análisis del Presupuestal enero – junio 2024.**

Este informe presenta los resultados generales obtenidos en el periodo de enero a junio 2024, sobre el presupuesto aprobado y su ejercicio.

De acuerdo con el oficio núm. G00000/24/025 emitido por el Titular de la Unidad de Articulación Sectorial y Regional del CONAHCyT, el presupuesto total inicial aprobado para ECOSUR para el ejercicio 2024 fue por un monto de 471,662.0 miles de pesos; de este monto, 430,471.9 miles de pesos corresponden a recursos fiscales y 41,190.1 miles de pesos a una estimación de los recursos propios que podrían ser captados en el año. Al cierre del periodo, el presupuesto de recursos fiscales tuvo modificaciones derivado del incremento en el capítulo 1000 servicios personales; asimismo, se realizaron adecuaciones compensadas entre partidas de gastos de operación con la finalidad de adecuar el presupuesto a las necesidades de la institución. El presupuesto modificado quedó de la siguiente manera.

Movimientos presupuestales

* **Ampliaciones:**
* Adecuaciones con núm. 2024-38-90A-386, 2024-38-90C-387, 2024-38-91E-388, 2024-38-90W-389, 2023-38-9ZY-390, 2023-38-91E-391 y 2024-38-91C-392, de fecha 28 de junio de 2024, por 11,727.8 miles de pesos, para cubrir la actualización al Tabulador de sueldos y salarios para los servidores públicos docente y/o de investigación y el personal administrativo y de apoyo.
* **Modificaciones:**
* Adecuación núm. 2024-38-91E-29, de fecha 31 de enero de 2024, para dar suficiencia a la partida de otras prestaciones y completar el presupuesto autorizado de estímulos al personal operativo.
* Adecuación núm. 2024-38-91E-79, de fecha 23 de febrero de 2024, para cubrir el costo de diversos materiales didácticos, para la adquisición de diversos artículos de limpieza para mantenimiento de las instalaciones del Centro, asimismo, para adquisición de materiales de laboratorio.
* Adecuación núm. 2024-38-91E-85 para cubrir la aportación derivada del convenio de colaboración entre el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS) y los Centros Públicos de Investigación, para la renovación de recursos de información electrónica del Sistema de Información Bibliotecario de ECOSUR (SIBE), cubrir el costo de servicios de soporte y mantenimiento del sistema administrativo integral GRP Net Multix, complementar el presupuesto para cubrir los servicios de jardinería de la Institución.
* Adecuación 2024-38-91E-212, de fecha 10 de mayo de 2024, para cubrir la contratación de la optimización de los procesos administrativos y sustantivos basados en el GRP Net-Multix y adquisición de refacciones y accesorios de equipo de cómputo.
* Adecuación núm. 2024-38-91E-245, de fecha 22 de mayo de 2024, para cubrir el costo de gratificaciones de fin de año, retiro y jubilación del personal del Centro.
* Adecuación núm. 2024-38-91E-293, de fecha 30 de mayo de 2024, para cubrir el costo de adquisición de diversos materiales de construcción e impermeabilización, y servicios integrales de mantenimiento y reparación de las instalaciones de ECOSUR; cubrir el costo de los servicios de limpieza y jardinería de las instalaciones del Centro; cubrir el costo de los cursos y talleres de capacitación del personal científico y técnico de ECOSUR.

**Tabla 1 Presupuesto por capítulo de gasto y fuente de financiamiento aprobado modificado.**

|  |
| --- |
| **Periodo enero – junio 2024 (fiscales y propios). En miles de pesos** |
| **Concepto** | **Capítulo 1000** | **Capítulo 2000** | **Capítulo 3000** | **Capítulo 4000** | **Capítulo 5000** | **Capítulo 6000** | **Total** |
| **Presupuesto original (Fiscales)** | **357,808.4** | **8,030.2** | **59,739.1** | **4,894.2** | **0.0** | **0.0** | **430,471.9** |
| Ampliación presupuestal | 11,727.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | **11,727.8** |
| Reducción presupuestal | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | **0.0** |
| Movimiento compensado presupuestal | 0.0 | 2,780.6 | -2,780.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | **0.0** |
| **Total afectaciones presupuestales** | **11,727.8** | **2,780.6** | **-2,780.6** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **11,727.8** |
| **Presupuesto modificado (Fiscales)** | **369,536.2** | **10,810.8** | **56,958.5** | **4,894.2** | **0.0** | **0.0** | **442,199.7** |
| **Presupuesto original (Propios)** | **10,656.4** | **5,286.5** | **21,121.8** | **4,125.4** | **0.0** | **0.0** | **41,190.1** |
| Movimiento compensado presupuestal | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | **0.0** |
| **Presupuesto modificado (Propios)** | **10,656.4** | **5,286.5** | **21,121.8** | **4,125.4** | **0.0** | **0.0** | **41,190.1** |
| **Presupuesto total modificado**  | **380,192.6** | **16,097.3** | **78,080.3** | **9,019.6** | **0.0** | **0.0** | **483,389.8** |

**Tabla 2.- Ejercicio presupuestal enero – junio 2024**



**Tabla 3. Ejercicio del presupuesto de egresos por capítulo del gasto**



**Captación de ingresos del periodo enero – junio 2024.**

Durante el periodo enero – junio 2024, ECOSUR tuvo un presupuesto programado de 212,586.4 miles de pesos de recursos fiscales, el cual fue ministrado al 97.20%, mientras que, en recursos propios, el ingreso captado más devengado fue 8,978.1 miles de pesos, que representa 96.47% del programado (Tabla 2). Este último se obtuvo de proyectos de investigación, prestación de servicios de laboratorios y cursos de capacitación, entre otros.

**Relación de los principales conceptos que integran el rubro de ingresos propios**

* Convenios para el desarrollo de proyectos específicos de investigación.
* Contratos por la prestación de servicios a través de asesorías y consultorías especializadas.
* Servicios de análisis muestras y diagnósticos de laboratorios (agua, suelos, etc.).
* Cuotas de recuperación por impartir talleres, seminarios, diplomados, cursos de capacitación presenciales o en línea.
* Cuotas de admisión al Jardín Botánico (Chetumal) y venta de libros.
* Realización de estudios específicos, asistencia técnica y supervisión de proyectos (miel, foros urbanos, monitoreo, manejo y conservación de recursos naturales, etc.).

Es importante mencionar que el personal académico ha participado en diversas convocatorias emitidas por CONAHCyT y se han visto favorecidos con la aprobación de diversos proyectos de investigación. Estos recursos no forman parte del presupuesto de la institución porque se manejan como Fondos en Administración, pero han permitido cumplir con las metas de investigación comprometidas.

**Ejercicio presupuestal del periodo enero – junio 2024.**

El presupuesto total ejercido más devengado en gasto corriente durante el periodo enero – junio 2024 fue por el monto de 200,364.2 miles de pesos, lo que representó 90.30% del presupuesto programado al mismo periodo (Tabla 2). El presupuesto programado de recursos fiscales para el periodo enero – junio fue ejercido en un 91.60%. En lo correspondiente a recursos propios se ejerció el 60.53% respecto al programado en el periodo (Tabla 3).

De manera consolidada se presentó un subejercicio presupuestal de 9.70% respecto al financiamiento aprobado en el periodo. En la tabla 3 denominada “ejercicio del presupuesto de egresos por capítulo de gasto”, se puede apreciar el cumplimiento del ejercicio del gasto en el periodo a nivel capítulos y por fuente de financiamiento.

El subejercicio de servicios personales en recursos fiscales se originó debido a que al cierre del periodo se pagó un monto menor en aportaciones de seguridad social y estímulos al personal; asimismo, tenía pendiente el pago del incremento salarial, debido a que los recursos se recibieron en el mes de julio de 2024.

Las variaciones del ejercicio presupuestal de gastos de operación de recursos fiscales, se originó principalmente debido a que en el mes de febrero se requirió pagar la adquisición consolidada de material de investigación, de acuerdo con la licitación consolidada de los Centros CONAHCYT; el recurso asignado para este gasto era insuficiente y se realizaron adecuaciones para darle suficiencia presupuestaria la cual quedó programada en los meses subsecuentes, lo cual ocasionó que al cierre del periodo aún se presenten las variaciones. Asimismo, en los pagos de servicios de vigilancia, limpieza y jardinería, para el mantenimiento de las instalaciones del Centro, el presupuesto se programó dentro del mes correspondiente; sin embargo, por algunos requisitos que deben cumplir los proveedores se realizó en el mes siguiente. Cabe señalar, que derivado a las disposiciones específicas para el cierre del ejercicio presupuestario 2024, fue necesario adelantar algunos procesos de adquisición de materiales.

El subejercicio que se aprecia en recursos propios se explica principalmente debido a que al cierre del periodo se tenía en proceso la adquisición de materiales y suministros de laboratorio para las actividades de investigación del personal, asimismo, se tenían ejecución gastos de campo y viajes de comisiones para el desarrollo de las actividades del personal académico, en zonas urbanas y rurales. Aunado a lo anterior, se tienen proyectos de investigación en proceso de ejecución con vigencia mayor a un año.

**Análisis del ejercicio presupuestal por programa.**

El presupuesto a la Institución se autoriza en 3 programas presupuestarios.

**Programa E003 “Investigación científica, desarrollo e innovación”.** Este programa presupuestario canaliza el 89.95% del presupuesto modificado para 2024. Su objetivo es financiar las actividades sustantivas de la institución, las cuales buscan contribuir a la sustentabilidad del sureste mexicano, a través de (1) la generación de conocimientos académicos de calidad que abarcan varios ámbitos científicos y tecnológicos, así como una dimensión interdisciplinaria, de interés para la frontera sur; (2) la formación de recursos humanos involucrados en la problemática regional; y (3) la vinculación con actores, organizaciones e instituciones de este territorio. El ejercicio de este presupuesto contribuye directamente al cumplimiento de los indicadores del Programa Institucional de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). Este programa se ejerció en un 89.11%, respecto al programado en el periodo.

**Programa O001 “Actividades de apoyo a Ia función pública y buen gobierno”.** Este programa presupuestario canaliza el 0.48% del presupuesto modificado para ECOSUR en el ejercicio 2024 y refleja un ejercicio de 102.22% del gasto programado en el periodo.

**Programa M001 “Actividades de apoyo administrativo”.** Este programa presupuestario canaliza el 9.57% del presupuesto modificado para ECOSUR en el ejercicio 2024 y refleja un ejercicio de 96.93% del gasto programado en el periodo.

**Tabla 4. Ejercicio presupuestario de las actividades básicas de la Entidad.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **IMPORTE EJERCIDO (MILES DE PESOS)** | **PORCENTAJE** |
| Investigación | 86,737.4 | 43.50% |
| Formación de recursos humanos | 59,818.9 | 30.00% |
| Vinculación Académica | 21,933.6 | 11.00% |
| Transferencia del conocimiento | 7,975.9 | 4.00% |
| Difusión y divulgación | 4,984.9 | 2.50% |
| Publicaciones | 2,991.0 | 1.50% |
| Administración | 14,954.7 | 7.50% |
| **Suma total.-** | **199,396.4** | **100.00%** |

**Nota explicativa del ejercicio del gasto por capítulo en el período enero – junio 2024 comparado con en el mismo periodo de 2023.**

Tabla 4. Comparación del presupuesto total modificado y el presupuesto ejercido del periodo enero – junio de los ejercicios 2023/2024.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Capítulo del gasto** | **Programado ene-jun 2023** | **Ejercido ene-jun 2023** | **Programado ene-jun 2024** | **Ejercido ene-jun 2024** | **% Progra-mado** | **% Ejercido** |
| **(miles de pesos)** | **(porcentajes)** |
| Capítulo 1000 Servicios Personales | 169,692.5 | 162,465.4 | 181,420.3 | 162,545.8 | 6.91 | 0.05 |
| Capítulo 2000 Materiales y Suministros | 7,998.1 | 6,346.5 | 7,078.7 | 8,420.4 | -11.50 | 32.68 |
| Capítulo 3000 Servicios Generales | 28,472.1 | 22,850.1 | 30,376.3 | 24,605.6 | 6.69 | 7.68 |
| Capítulo 4000 Transferencias | 3,379.0 | 2,600.5 | 3,017.8 | 3,824.6 | -10.69 | 47.07 |
| **Total gasto corriente** | **209,541.7** | **194,262.5** | **221,893.1** | **199,396.4** | **5.89** | **2.64** |
| Capítulo 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| Capítulo 6000 Obra Pública | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 0.00 |
| **Total gasto de inversión** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **0.00** | **0.00** |
| **Gran total:** | **209,541.7** | **194,262.5** | **221,893.1** | **199,396.4** | **5.89** | **2.64** |

Como se puede observar en la Tabla 4, el presupuesto programado en gasto corriente en el periodo enero – junio 2024 fue mayor en 5.89% en comparación con el mismo periodo 2023. Lo que se debe principalmente a un mayor presupuesto programado en el capítulo 1000 servicios personales.

El presupuesto ejercido en gasto corriente en enero – junio 2024, presentó un aumento de 2.64% comparado con el mismo periodo de 2023, principalmente por el incremento de gastos de operación para el desarrollo de las actividades de investigación del Centro.

**Estimación de Cierre del Ejercicio Presupuestal 2024.**

El presupuesto de Recursos Fiscales para el cierre del ejercicio 2024 se estima que será por un monto de 415,662.1 miles de pesos.

Para el cierre del ejercicio 2024 se estima que los movimientos de recursos fiscales y propios tendrán el siguiente comportamiento:

**Tabla 6. Estimación de cierre del ejercicio 2024.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CAPÍTULO DE GASTO** | **PRESUPUESTO DE RECURSOS FISCALES** |  **PRESUPUESTO DE RECURSOS PROPIOS** |
| **ESTIMADO MODIFICADO** | **RECIBIDO A JUNIO 2024** | **POR RECIBIR AL CIERRE 2024** | **ESTIMADO MODIFICADO** | **RECIBIDO A JUNIO 2024** | **POR RECIBIR AL CIERRE 2024** |
| Servicios Personales | 366,179.3 | 175,469.2 | 190,710.1 | 10,656.4 | 50.0 | 10,606.4 |
| Materiales y Suministros | 10,810.8 | 5,236.5 | 5,574.3 | 5,286.5 | 944.3 | 4,342.2 |
| Servicios Generales | 51,958.6 | 24,211.8 | 27,746.8 | 21,121.8 | 6,343.1 | 14,778.7 |
| Transferencias, otras erogaciones | 4,894.2 | 1,793.9 | 3,100.3 | 4,125.4 | 1,473.2 | 2,652.2 |
| **GASTO CORRIENTE** | **433,842.9** | **206,711.4** | **227,131.5** | **41,190.1** | **8,810.6** | **32,379.5** |
| Inversión en Bienes Muebles | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Inversión en Obra Pública | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| **GASTO DE INVERSION** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **0.0** |
| **GRAN TOTAL** | **433,842.9** | **206,711.4** | **227,131.5** | **41,190.1** | **8,810.6** | **32,379.5** |

En la cifra estimada del Presupuesto Autorizado Modificado para el cierre del ejercicio 2024, se consideraron las siguientes afectaciones presupuestarias al Presupuesto Autorizado:

* Afectaciones presupuestales compensadas entre los capítulos 1000 Servicios Personales, 2000 Materiales y Suministros y capítulo 3000 Servicios Generales, con la finalidad de atender diversas necesidades de gastos para la operación del Centro; asimismo, aumentos y reintegros en Servicios Personales, según adecuaciones de referencia núm. 2024-38-90A-466, 2024-38-91E-475, 2024-38-91E-497.

A continuación, se presenta un resumen sobre lo estimado de ingresos y de egresos al cierre del presente ejercicio por fuente de financiamiento, basados en la conjetura que la tendencia sea coincidente con los movimientos realizados a la fecha del informe, señalamos que los recursos fiscales representarán el 91.1% del total de presupuesto erogado por la Entidad y un 8.9% de recursos propios.

**Tabla 7. Estimación de ingresos y egresos 2024.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **INGRESOS**  | **EGRESOS** |
| Recursos Fiscales | 433,842.9 | 433,842.9 |
| Recursos Propios | 22,118.0 | 22,118.0 |
| **Total.-** | **437,780.1** | **437,780.1** |

De mantenerse vigentes las cifras y las condiciones generales previstas tanto en la captación como en el ejercicio de los recursos, se estima un ejercicio del presupuesto autorizado al 100.0%, en el presente ejercicio 2024.

**Recursos de Fondos en Administración ECOSUR 2024 (enero – junio).**

Los recursos denominados Fondos en Administración no forman parte del presupuesto de ECOSUR ya que constituyen recursos propiedad de terceros. Se otorgan al Centro por medio de convenios para la administración y ejecución de proyectos de investigación.

Estos recursos son registrados en cuentas de balance, su control es de entradas y salidas de recursos. Cabe mencionar que, al término de la vigencia, los remanentes disponibles se reintegran a la fuente de financiamiento, tal y como se estipula en el convenio.

Al inicio del periodo enero – junio 2024 se tenían registrados 33 proyectos de fondos en administración con vigencia hasta el ejercicio 2025. Durante este mismo periodo se obtuvieron siete proyectos nuevos, con vigencia hasta 2026.

Durante el periodo mencionado, se recibieron recursos por la cantidad de 10,788.9 miles de pesos y se registraron salidas por un importe de 3,685.1 miles de pesos. Estos recursos se manejan conforme a lo que establecen los convenios respectivos, dando un seguimiento sobre la terminación de dichos convenios y de ser necesario solicitar las ampliaciones de su vigencia.

Con la aplicación de este tipo de recursos se fortalecen las metas y objetivos institucionales, así como la infraestructura y equipamiento de áreas sustantivas y laboratorios institucionales de alta calidad científica, lo que coadyuva a la generación de alternativas a las problemáticas que se presentan en nuestro país. En la Tabla 5, se muestra a detalle la información por proyecto.

**Tabla 5. Proyectos de Fondos en Administración enero – junio 2024 (pesos)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Origen de los recursos** | **Destino y propósito de los recursos** | **Vigencia** | **Monto autorizado** | **Entradas** |  | **Salidas** | **Saldo disponible** | **Avance financiero** |
| **Inicial** | **Final** | **Prórroga** | **Años anteriores** | **Año actual** | **Total** | **Años anteriores** | **Año actual** | **Reintegro recursos** | **Total** |
| FORDECYT-PRONACES | Evaluación de plantaciones forestales experimentales y estudio de mercado de dos variedades de Ochroma Pyramidale en el trópico húmedo de Chiapas y Campeche.  | 06/11/20 | 06/11/22 |   | 650,000.00 | 650,000.00 | 0.00 | 650,000.00 | 390,678.00 | 0.00 | 259,322.00 | 650,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Programa de salud ambiental para la disminución de las desigualdades socioambientales derivadas de la exposición a contaminantes en la región de Coatzacoalcos-Minatitlán-Jáltipan de Morelos, Veracruz.  | 25/03/22 | 30/11/24 |   | 14,016,000.00 | 9,394,000.00 | 0.00 | 9,394,000.00 | 7,208,115.80 | 0.00 | 2,185,884.20 | 9,394,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Abejas y territorios: fortalecimiento de la acción colectiva de apicultoras y apicultores en territorios con diversidad biocultural de la península de Yucatán para transitar hacia regímenes socioambientales más equitativos y sostenibles. | 20/04/22 | 30/11/24 |   | 3,984,000.00 | 2,656,000.00 | 1,328,000.00 | 3,984,000.00 | 1,895,976.52 | 82,468.18 | 760,023.48 | 2,738,468.18 | 1,245,531.82 | 68.74% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México, segunda fase.  | 06/05/22 | 30/11/24 |   | 6,000,000.00 | 4,000,000.00 | 2,000,000.00 | 6,000,000.00 | 2,903,953.29 | 820,026.48 | 739,312.67 | 4,463,292.44 | 1,536,707.56 | 74.39% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Rescate y mejoramiento participativo de prácticas agroecológicas tradicionales de producción de carne y leche de las regiones de clima tropical de México para mejorar el auto abasto de alimentos de calidad de las familias campesinas vulnerable  | 03/05/22 | 03/05/25 |   | 754,803.20 | 595,580.00 | 159,223.20 | 754,803.20 | 564,776.51 | 0.00 | 0.00 | 564,776.51 | 190,026.69 | 74.82% |
| CONAHCYT-PRONACES | Monitoreo y seguimiento de las rutas potenciales de dispersión de secuencias transgénicas y residuos de herbicidas en maíz y productos derivados para el consumo humano: fortalecimiento de la soberanía alimentaria, salud humana y ambiental de México. | 17/02/23 | 30/11/24 |   | 2,068,005.50 | 1,675,873.00 | 392,132.50 | 2,068,005.50 | 1,271,813.90 | 0.00 | 404,059.10 | 1,675,873.00 | 392,132.50 | 81.04% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Moderación del paisaje sobre patrones de biodiversidad: contribución a la teoría ecológica del paisaje | 07/06/22 | 30/11/24 |   | 300,000.00 | 0.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 0.00 | 45,000.00 | 0.00 | 45,000.00 | 105,000.00 | 30.00% |
| Fondo Sectorial SAGARPA-CONAHCYT (UNAM Morelia) | Manejo sustentable de polinizadores: estatus actual, factores de riesgo y estrategias para el aprovechamiento de las abejas melíferas y silvestres en sistemas de agricultura protegida y en cultivos a campo abierto en México. | 05/04/18 | 14/03/21 | 30/10/23 | 7,118,000.00 | 7,118,000.00 | 0.00 | 7,118,000.00 | 7,115,395.84 | 0.00 | 2,604.16 | 7,118,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONAHCYT). | Ciclo doméstico, peridoméstico, silvestre y ecología de la enfermedad de Chagas en regiones focalizadas de Oaxaca y Chiapas, México.  | 05/09/19 | 05/09/22 | 21/04/24 | 1,378,224.00 | 1,378,224.00 | 0.00 | 1,378,224.00 | 1,248,984.06 | 60,964.22 | 0.00 | 1,309,948.28 | 68,275.72 | 95.05% |
| Fondo Sectorial de Investigación Ambiental | Impacto del uso de los plaguicidas y los cultivos genéticamente modificados utilizados en la agricultura altamente tecnificada sobre la diversidad de insectos polinizadores en seis regiones de México | 01/07/19 | 30/07/21 | En proceso de terminación | 1,322,850.00 | 788,850.00 | 0.00 | 788,850.00 | 440,729.52 | 0.00 | 0.00 | 440,729.52 | 348,120.48 | 55.87% |
| Fondo Sectorial de Investigación Ambiental | Distribución y dinámica poblacional de escarabajos exóticos invasores ante escenarios de cambio climático en el sur de México. | 01/07/19 | 30/07/21 | En proceso de terminación | 955,700.00 | 285,147.28 | 0.00 | 285,147.28 | 284,862.82 | 0.00 | 0.00 | 284,862.82 | 284.46 | 99.90% |
| Universidad Estatal de Ohio | Fijación de nitrógeno en Zea a través de la domesticación, difusión y mejoramiento en las Américas. | 01/06/22 | 31/05/25 |   | 1,248,792.93 | 117,477.30 | 0.00 | 117,477.30 | 3,147.04 | 54,193.93 | 0.00 | 57,340.97 | 60,136.33 | 48.81% |
| FORDECYT-PRONACES | Desarrollo de bases de datos y recursos bioinformáticos novedosos para el análisis metagenómico masivo de Metazoa: más allá de una forma fácil de estudiar la diversidad alfa en los bosques tropicales de México. | 20/10/20 | 20/10/23 | 30/09/24 | 3,053,061.00 | 3,053,061.00 | 0.00 | 3,053,061.00 | 2,400,572.50 | 96,590.02 | 0.00 | 2,497,162.52 | 555,898.48 | 81.79% |
| UNAM-CONAHCYT | Influencia de la infección por trypanosoma cruzi en la comunicación intra-específica de chinches chagasicas: un primer paso hacia la prevención de la enfermedad de Chagas  | 23/11/20 | 22/11/23 | 31/08/24 | 572,610.00 | 572,610.00 | 0.00 | 572,610.00 | 429,108.61 | 5,013.80 | 0.00 | 434,122.41 | 138,487.59 | 75.81% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Marcos normativos y morales en las prácticas de los derechos humanos en atención a la población migrante en la frontera sur de México. Segunda etapa  | 03/05/23 | 30/11/23 |   | 150,000.00 | 150,000.00 | 0.00 | 150,000.00 | 147,194.00 | 0.00 | 2,806.00 | 150,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| CONAHCYT-PRONACES | Jardín etnobiológico de las selvas del soconusco: propuesta del jardín botánico regional del soconusco (ECO-TAP-JB) y herbario (ECO-TA-H). Tercera etapa | 28/07/23 | 30/11/25 |   | 5,999,892.40 | 1,909,469.40 | 2,003,000.00 | 3,912,469.40 | 1,690,677.62 | 156,994.51 | 218,791.86 | 2,066,463.99 | 1,846,005.41 | 52.82% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Virus de plantas en aguas residuales y superficiales: ¿Indicadores de la calidad del agua o amenazas para la agricultura? Etapa 2 | 26/07/23 | 30/11/24 |   | 150,000.00 | 0.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 0.00 | 6,911.40 | 0.00 | 6,911.40 | 143,088.60 | 4.61% |
| Fondo Sectorial SEP-CONAHCYT-INIFAP | Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | 15/01/20 | 15/01/23 |   | 652,630.00 | 652,630.00 | 0.00 | 652,630.00 | 578,112.99 | 0.00 | 74,517.01 | 652,630.00 | 0.00 | 100.00% |
| FORDECYT-PRONACES | Metabolismo del ecosistema en ríos tropicales: la influencia de la estacionalidad hidrológica y las presiones humanas. | 03/11/20 | 03/11/23 | 05/08/24 | 3,150,000.00 | 3,150,000.00 | 0.00 | 3,150,000.00 | 2,779,277.93 | 329,499.58 | 0.00 | 3,108,777.51 | 41,222.49 | 98.69% |
| CONAHCYT - IPN | Ensamblaje y anotación funcional de genomas de los murciélagos endémicos mexicanos. | 20/05/21 | 15/04/24 | 08/12/24 | 659,138.00 | 659,138.00 | 0.00 | 659,138.00 | 511,594.38 | 131,335.21 | 0.00 | 642,929.59 | 16,208.41 | 97.54% |
| CONAHCYT - UNAM | Descifrando el microbioma de la piel en ajolotes y las consecuencias de la interacción huésped-microbioma sobre una enfermedad letal emergente | 06/01/21 | 15/05/24 | 31/03/25 | 21,000.00 | 21,000.00 | 0.00 | 21,000.00 | 20,978.32 | 0.00 | 0.00 | 20,978.32 | 21.68 | 99.90% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco | 23/03/22 | 30/11/24 |   | 6,143,041.00 | 4,812,972.00 | 1,330,069.00 | 6,143,041.00 | 4,743,191.75 | 633,548.38 | 56,621.34 | 5,433,361.47 | 709,679.53 | 88.45% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | El impacto de megaproyectos en sistemas socioecológicos desde una perspectiva transdisciplinaria: el programa de desarrollo integral en los territorios del tren maya. | 10/06/22 | 30/11/24 |   | 6,000,000.00 | 4,000,000.00 | 2,000,000.00 | 6,000,000.00 | 3,742,994.63 | 48,090.40 | 167,937.80 | 3,959,022.83 | 2,040,977.17 | 65.98% |
| CONAHCYT - Universidad Autónoma de Querétaro | Ecohidrología para la sustentabilidad y gobernanza del agua y cuencas para el bien común | 14/01/22 | 20/11/24 |   | 1,199,860.00 | 883,260.00 | 0.00 | 883,260.00 | 816,247.96 | 0.00 | 0.00 | 816,247.96 | 67,012.04 | 92.41% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | "Feminicidios y homicidios de mujeres en el Sureste mexicano"  | 17/04/23 | 30/11/25 |   | 765,000.00 | 0.00 | 225,000.00 | 225,000.00 | 0.00 | 97,321.28 | 0.00 | 97,321.28 | 127,678.72 | 43.25% |
| Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el agua | Atlas de los humedales del Sursureste y sus amenazas. | 21/11/19 | 20/11/22 | En proceso de terminación | 5,471,560.00 | 3,675,000.00 | 0.00 | 3,675,000.00 | 3,358,994.64 | 0.00 | 0.00 | 3,358,994.64 | 316,005.36 | 91.40% |
| Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | Evaluación de sistemas silvopastoriles para transitar hacia una ganadería sostenible y climáticamente inteligente en la cuenca del Usumacinta, Tabasco. | 25/07/23 | 24/07/24 | 24/10/24 | 250,000.00 | 250,000.00 | 0.00 | 250,000.00 | 142,844.28 | 68,239.36 | 0.00 | 211,083.64 | 38,916.36 | 84.43% |
| Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | Elaboración de bebidas fermentadas con miel de abejas del género melipona. | 25/07/23 | 24/07/24 | 25/09/24 | 146,180.00 | 146,180.00 | 0.00 | 146,180.00 | 68,970.36 | 49,916.46 | 0.00 | 118,886.82 | 27,293.18 | 81.33% |
| Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | Sistema de cultivo de peces y hortalizas en medios e hidropónico sin uso de energía eléctrica | 25/07/23 | 24/07/24 | 25/09/24 | 250,000.00 | 250,000.00 | 0.00 | 250,000.00 | 125,216.39 | 63,649.08 | 0.00 | 188,865.47 | 61,134.53 | 75.55% |
| Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | Estudio de la semilla de pataxte (Theobroma Bicolor) para su aprovechamiento como alimento funcional | 30/11/23 | 30/11/24 |   | 247,240.00 | 0.00 | 247,240.00 | 247,240.00 | 0.00 | 73,435.00 | 0.00 | 73,435.00 | 173,805.00 | 29.70% |
| Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | Modelos de inteligencia artificial para la seguridad en mar y trazabilidad de capturas en pesquerías en Tabasco: prueba piloto de tecnología  | 30/11/23 | 30/11/24 |   | 238,500.00 | 0.00 | 238,500.00 | 238,500.00 | 0.00 | 9,849.80 | 0.00 | 9,849.80 | 228,650.20 | 4.13% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Transiciones epidemiológicas y migraciones en lo sucesivo el esenciales: disrupciones desde poblaciones laborales agrícolas Sur-Sur¿  | 19/06/23 | 30/11/26 |   | 756,450.00 | 0.00 | 222,750.00 | 222,750.00 | 0.00 | 137,891.86 | 0.00 | 137,891.86 | 84,858.14 | 61.90% |
| CONAHCyT-Secretaría de Energía (SENER) | Exploring marine energy for supplying a stable electrical demand and promoting the economic growth in local communities surrounding the Cozumel Channel | 26/07/18 | 25/07/19 |   | 961,600.00 | 702,000.00 | 0.00 | 702,000.00 | 702,000.00 | 0.00 | 0.00 | 702,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONAHCYT). | Modelación Paleoclimática en la Península de Yucatán | 01/08/19 | 02/08/21 | 09/01/24 | 1,820,000.00 | 1,820,000.00 | 0.00 | 1,820,000.00 | 1,684,700.00 | 0.00 | 135,300.00 | 1,820,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONAHCYT). | Exclusión, Discriminación y Pobreza de los Indígenas Urbanos en México: Segunda Fase-Continuación | 02/09/19 | 30/09/22 |   | 730,885.00 | 730,885.00 | 0.00 | 730,885.00 | 468,629.00 | 0.00 | 262,256.00 | 730,885.00 | 0.00 | 100.00% |
| FORDECYT-PRONACES | Las selvas de la Península de Yucatán durante el Holoceno Medio y Tardío: Una compleja interacción de dinámica y resiliencia. | 20/10/20 | 20/10/23 | 01/11/2024 | 2,246,300.00 | 2,246,300.00 | 0.00 | 2,246,300.00 | 1,734,568.91 | 160,269.20 | 0.00 | 1,894,838.11 | 351,461.89 | 84.35% |
| FORDECYT-PRONACES | Nichos isotópicos de invertebrados marinos clave para entender la degradación de los arrecifes coralinos del Caribe. | 20/10/20 | 20/10/23 |  | 1,394,018.00 | 1,394,018.00 | 0.00 | 1,394,018.00 | 1,127,406.89 | 117,049.42 | 0.00 | 1,244,456.31 | 149,561.69 | 89.27% |
| Universidad Autónoma del Estado de México | Rescate y mejoramiento participativo de prácticas agroecológicas tradicionales de producción de carne y leche de las regiones de clima tropical de México para mejorar el autoabasto de alimentos de calidad de las familias campesinas vulnerables.  | 03/05/22 | 02/05/25 |   | 380,500.00 | 152,000.00 | 118,000.00 | 270,000.00 | 148,215.67 | 7,100.28 | 0.00 | 155,315.95 | 114,684.05 | 57.52% |
| Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). | Efecto de la transición a una dieta comprada en la en lo microbiota intestinal y el metabolismo de menores de 36 meses en zonas rurales de Yucatán.  | 30/06/23 | 29/06/26 |   | 765,000.00 | 0.00 | 225,000.00 | 225,000.00 | 0.00 | 26,814.12 | 0.00 | 26,814.12 | 198,185.88 | 11.92% |
| FORDECYT-PRONACES | La desafiante coexistencia de los sistemas socio-ecológicos acoplados; las industrias de la pesca y petróleo en la sonda de Campeche | 20/10/20 | 19/10/22 | 28/12/24 | 3,080,490.00 | 3,080,490.00 | 0.00 | 3,080,490.00 | 1,923,552.07 | 402,965.71 | 0.00 | 2,326,517.78 | 753,972.22 | 75.52% |
| **Suma total. -** |  |  |  | **87,051,331.03** | **62,970,164.98** | **10,788,914.70** | **73,759,079.68** | **52,673,482.20** | **3,685,137.68** | **5,269,435.62** | **61,628,055.50** | **12,131,024.18** | **83.55%** |