**5.4 Análisis Presupuestal enero - diciembre 2023.**

Este informe presenta los resultados generales obtenidos en el periodo de enero a diciembre 2023, sobre el presupuesto aprobado y su ejercicio.

De acuerdo con el oficio núm. G0000/23/023 emitido por el Titular de la Unidad de Articulación Sectorial y Regional del CONAHCyT, el presupuesto total inicial aprobado para ECOSUR para el ejercicio 2023 fue por un monto de 449,454.4 miles de pesos; de este monto, 408,656.4 miles de pesos corresponden a recursos fiscales y 40,798.0 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. 2023-38-90C-202, 2023-38-91E-203, 2023-38-90U-204, 2023-38-90W-205, 2023-38-91U-206, 2023-38-90C-207 y 2023-38-90A-208, de fecha 23 de mayo de 2023, por 11,165.1 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.
* Adecuación núm. 2023-38-90A-504, de fecha 11 de octubre de 2023, por 26.8 miles de pesos, para cubrir actualización de ayuda de despensa de personal de Mandos.
* Adecuaciones con núm. 2023-38-90A-640, 2023-38-90U-641, 2023-38-90W-642, 2023-38-91S-643, 2023-38-91C-645, 2023-38-91E-646, 2023-38-90A-659, 2023-38-90C-660, 2023-38-90U-661, 2023-38-91C-662, 2023-38-90E-663, 2023-38-90W-664, 2023-38-91S-665, de fecha 27 de noviembre de 2023, por 6,314.7 miles de pesos, para cubrir la actualización al Tabulador de sueldos y salarios para los servidores públicos docente y/o de investigación, personal administrativo, apoyo y Mandos.
* Adecuación con núm. 2023-38-91E-721, de fecha 29 de diciembre de 2023, por 3,086.6 miles de pesos, para cubrir la actualización al tabulador de sueldos y salarios para el personal científico y tecnológico, personal administrativo y de apoyo.
* **Modificaciones:**
* Adecuación núm. 2023-38-91E-14, de fecha 30 de enero de 2023, para cubrir ampliación del monto de 20% y vigencia del contrato del seguro de vida del personal de la Institución.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-92, de fecha 14 de marzo de 2023, para cubrir el costo del seguro de vida del personal de la Institución.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-99, de fecha 16 de marzo de 2023, 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).
* Adecuación 2023-38-91E-100, de fecha 16 de marzo de 2023, para adquisición de materiales para diversos cursos de capacitación, artículos de limpieza para mantenimiento de las instalaciones del Centro y cubrir el costo de servicios de soporte y mantenimiento del sistema administrativo integral GRP Net Multix.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-168, de fecha 20 de abril de 2023, para cubrir el costo de gratificaciones de fin de año, retiro y jubilación de personal del Centro.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-245, de fecha 29 de mayo de 2023, para adquisición de refacciones y accesorios de cómputo; cubrir el costo de la adquisición de artículos y materiales de limpieza para el mantenimiento y sanitización de las instalaciones de las cinco unidades de ECOSUR; adquisición de materiales eléctricos, de construcción e impermeabilización para el mantenimiento y reparación de las instalaciones de ECOSUR; cubrir el costo de los servicios de jardinería de las instalaciones del Centro; cubrir el costo de los cursos y talleres de capacitación del personal científico y técnico de ECOSUR.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-250, de fecha 07 de junio de 2023, para cubrir los costos de los servicios de limpieza y jardinería de las instalaciones de las cinco Unidades ECOSUR.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-345 y 346, de fecha 24 y 28 de julio de 2023, para complementar el presupuesto para cubrir el costo de mantenimiento de las instalaciones, servicio de telefonía convencional, adquisición de sustancias y reactivos químicos, complementar el presupuesto para la contratación del software de Microsoft, servicios lavandería y limpieza del Centro.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-419 y 421, de fecha 26 de agosto de 2023, para complementar el presupuesto para cubrir el costo de mantenimiento de equipos de aire acondicionado, servicios integrales de mantenimiento de las instalaciones, refacciones y accesorios de cómputo para la actualización de equipos.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-429 y 470, de fecha 05 y 22 de septiembre de 2023, para complementar el presupuesto para cubrir la adquisición de sustancias, reactivos y materiales de laboratorio, adquisición de diversos materiales para elaborar material didáctico para cursos y talleres, servicios integrales de mantenimiento de las instalaciones, servicios de mantenimiento de equipos de laboratorio.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-607, 613 y 622, de fecha 26, 27 y 31 de octubre de 2023, para cubrir el costo de la actualización del Sistema Administrativo Integral GRP Net-Multix versión 8.3, para cubrir el costo de cursos y talleres de capacitación, servicios de instalación de gases especiales de absorción atómica y mantenimiento de equipos de laboratorio.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-609, de fecha 02 de noviembre de 2023, para cubrir gastos por servicios de traslado de personas.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-618, de fecha 31 de octubre de 2023, con la finalidad de dar suficiencia a la partida de gratificación de fin de año, pago de liquidaciones y prestaciones establecidas por condiciones generales de trabajo o contrato colectivo de trabajo.
* **Reducciones:**
* Adecuación núm. 2023-38-90X-492, de fecha 12 de octubre de 2023, por 200.0 miles de pesos, por el reintegro de economías en becas.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-693 y 695, de fecha 18 de diciembre de 2023, por 4,366.6 miles de pesos, por el reintegro de economías en seguridad social.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-743, de fecha 26 de enero de 2024, por 5,858.4 miles de pesos, por el reintegro de economías en gastos de operación.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-744, de fecha 26 de enero de 2024, por 42.9 miles de pesos, por el reintegro de economías en becas.
* Adecuación núm. 2023-38-91E-745 y 746, de fecha 26 de enero de 2024, por 6,370.7 miles de pesos, por el reintegro de economías en servicios personales.

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

|  |
| --- |
| **Periodo enero – diciembre 2023 (fiscales y propios). En miles de pesos** |
| **Concepto** | **Capítulo 1000** | **Capítulo 2000** | **Capítulo 3000** | **Capítulo 4000** | **Capítulo 5000** | **Capítulo 6000** | **Total** |
| **Presupuesto original (Fiscales)** | **339,338.0**  | **7,660.5**  | **56,989.0**  | **4,668.9**  | **0.0**  | **0.0**  | **408,656.4**  |
| Ampliación presupuestal | 20,593.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | **20,593.2**  |
| Reducción presupuestal | -10,737.3  | -451.6  | -5,406.8  | -242.8  | 0.0  | 0.0  | **-16,838.5**  |
| Movimiento compensado presupuestal | 0.0  | 4,009.9  | -4,329.1  | 319.2  | 0.0  | 0.0  | **-0.0**  |
| **Total afectaciones presupuestales** | **9,855.9**  | **3,558.3**  | **-9,735.9**  | **76.4**  | **0.0**  | **0.0**  | **3,754.7**  |
| **Presupuesto modificado (Fiscales)** | **349,193.9**  | **11,218.8**  | **47,253.1**  | **4,745.3**  | **0.0**  | **0.0**  | **412,411.1**  |
| **Presupuesto original (Propios)** | **10,264.3**  | **5,156.5**  | **21,751.8**  | **3,625.4**  | **0.0**  | **0.0**  | **40,798.0**  |
| Movimiento compensado presupuestal | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | **0.0**  |
| **Presupuesto modificado (Propios)** | **10,264.3**  | **5,156.5**  | **21,751.8**  | **3,625.4**  | **0.0**  | **0.0**  | **40,798.0**  |
| **Presupuesto total modificado**  | **359,458.2** | **16,375.3** | **69,004.9** | **8,370.7** | **0.0** | **0.0** | **453,209.1** |

**Tabla 2.- Ejercicio presupuestal enero – diciembre 2023**



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



**Captación de ingresos del periodo enero – diciembre 2023.**

Durante el periodo enero – diciembre 2023, ECOSUR tuvo un presupuesto programado de 412,411.1 miles de pesos de recursos fiscales, el cual fue ministrado al 100.00%, mientras que, en recursos propios, el ingreso captado fue 16,920.8 miles de pesos, que representa 41.47% del programado (Tabla 2). Este último se enfocó a proyectos de investigación, prestación de servicios de laboratorios y cursos de capacitación, entre otros. La menor captación de recursos propios se explica porque inicialmente se estimó captar un monto mayor de recursos; sin embargo, las condiciones económicas a nivel mundial no favorecieron esta captación debido a que las fuentes de financiamiento nacionales e internacionales han reducido sus convocatorias para proyectos de investigación.

**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 ha visto favorecido con la aprobación de proyectos de investigación, con recursos que no se ven reflejados en el presupuesto porque se manejan como Fondos en Administración, pero que han permitido cumplir con las metas de investigación comprometidas.

**Ejercicio presupuestal del periodo enero – diciembre 2023.**

El presupuesto total ejercido en gasto corriente durante el periodo enero – diciembre 2023 fue por el monto de 427,240.3 miles de pesos, lo que representó 94.27% del presupuesto programado al mismo periodo (Tabla 2). El presupuesto programado de recursos fiscales para el periodo enero – diciembre fue ejercido en un 100.00%. En lo correspondiente a recursos propios se ejerció el 36.35% respecto al programado en el periodo (Tabla 3).

De manera consolidada se presentó un subejercicio presupuestal de 5.73% 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.

**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 89.42% del presupuesto modificado para 2023. 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 93.59% por las justificaciones expuestas más arriba.

**Programa O001 “Actividades de apoyo a Ia función pública y buen gobierno”.** Este programa presupuestario canaliza el 0.43% del presupuesto modificado para ECOSUR en el ejercicio 2023 y refleja un ejercicio de 100.00% del gasto programado en el periodo.

**Programa M001 “Actividades de apoyo administrativo”.** Este programa presupuestario canaliza el 10.15% del presupuesto modificado para ECOSUR en el ejercicio 2023 y refleja un ejercicio de 100.00% del gasto programado en el periodo.

**Ejercicio presupuestario vinculado con las actividades básicas de la Entidad.**

El ejercicio del presupuesto de recursos fiscales y propios del periodo enero – diciembre 2023 se destinó para dar atención a las siguientes actividades básicas de la entidad:

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **IMPORTE EJERCIDO (MILES DE PESOS)** | **PORCENTAJE** |
| Investigación | 185,849.6 | 43.50% |
| Formación de recursos humanos | 128,172.1 | 30.00% |
| Vinculación Académica | 46,996.4 | 11.00% |
| Transferencia del conocimiento | 17,089.6 | 4.00% |
| Difusión y divulgación | 10,681.0 | 2.50% |
| Publicaciones | 6,408.6 | 1.50% |
| Administración | 32,043.0 | 7.50% |
| **Suma total.-** | **427,240.3** | **100.00%** |

**Nota explicativa del ejercicio del gasto por capítulo en el período enero – diciembre 2023 comparado con en el mismo periodo de 2022.**

Tabla 5. Comparación del presupuesto total modificado y el presupuesto ejercido del periodo enero – diciembre de los ejercicios 2022/2023.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Capítulo del gasto** | **Programado ene-dic 2022** | **Ejercido ene-dic 2022** | **Programado ene-dic 2023** | **Ejercido ene-dic 2023** | **% Progra-mado** | **% Ejercido** |
| **(miles de pesos)** | **(porcentajes)** |
| Capítulo 1000 Servicios Personales | 338,929.1 | 330,627.4 | 359,458.2 | 349,577.0 | 6.06 | 5.73 |
| Capítulo 2000 Materiales y Suministros | 16,691.8 | 14,669.5 | 16,375.3 | 13,485.8 | -1.90 | -8.07 |
| Capítulo 3000 Servicios Generales | 66,585.3 | 56,995.9 | 69,004.9 | 56,697.6 | 3.63 | -0.52 |
| Capítulo 4000 Transferencias | 7,868.7 | 7,617.6 | 8,370.7 | 7,479.9 | 6.38 | -1.81 |
| **Total gasto corriente** | **430,074.9** | **409,910.4** | **453,209.1** | **427,240.3** | **5.38** | **4.23** |
| 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:** | **430,074.9** | **409,910.4** | **453,209.1** | **427,240.3** | **5.38** | **4.23** |

Como se puede observar en la Tabla 4, el presupuesto programado en gasto corriente en el periodo enero – diciembre 2023 fue mayor en 5.38% en comparación con el mismo periodo 2022. Lo que se debe principalmente a un mayor presupuesto programado en el capítulo 1000 servicios personales.

El presupuesto ejercido en gasto corriente en enero – diciembre 2023, tuvo un aumento de 4.23% comparado con el mismo periodo de 2022, principalmente por el incremento en las actividades de investigación del Centro.

**Recursos de Fondos en Administración ECOSUR 2023 (enero – diciembre).**

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 – diciembre 2023 se tenían registrados 27 proyectos de fondos en administración con vigencia hasta el ejercicio 2024. Durante este mismo periodo se obtuvieron ocho proyectos nuevos, con vigencia hasta 2025.

Durante el periodo mencionado, se recibieron recursos por la cantidad de 17,477.4 miles de pesos y se registraron salidas por un importe de 20,250.7 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 6. Proyectos de Fondos en Administración enero – diciembre 2023 (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 | Prórroga en gestión | 650,000.00 | 650,000.00 | 0.00 | 650,000.00 | 354,678.29 | 36,000.00 | 0.00 | 390,678.29 | 259,321.71 | 100.00% |
| 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 | 4,722,000.00 | 4,672,000.00 | 9,394,000.00 | 2,904,457.49 | 4,303,658.31 | 1,818,732.51 | 9,026,848.31 | 367,151.69 | 67.02% |
| 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 | 1,328,000.00 | 1,328,000.00 | 2,656,000.00 | 808,617.79 | 1,087,358.73 | 0.00 | 1,895,976.52 | 760,023.48 | 66.67% |
| CONAHCYT | Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México, segunda fase.  | 06/05/22 | 30/11/24 |   | 6,000,000.00 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 4,000,000.00 | 1,335,074.92 | 1,568,878.37 | 0.00 | 2,903,953.29 | 1,096,046.71 | 66.67% |
| CONAHCYT | Escenarios de riesgo zoonótico en el neotrópico mexicano: uso de modelos nulos. | 18/05/22 | 28/02/23 |   | 679,219.00 | 679,219.00 | 0.00 | 679,219.00 | 376,849.31 | 0.00 | 302,369.69 | 679,219.00 | 0.00 | 100.00% |
| 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 | 240,580.00 | 355,000.00 | 595,580.00 | 210,835.78 | 353,940.73 | 0.00 | 564,776.51 | 30,803.49 | 78.91% |
| 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 |   | 1,663,946.40 | 0.00 | 1,271,813.90 | 1,271,813.90 | 0.00 | 1,271,813.90 | 0.00 | 1,271,813.90 | 0.00 | 76.43% |
| 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 | 7,053,315.95 | 62,079.89 | 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 | 21/01/24 | 1,378,224.00 | 1,378,224.00 | 0.00 | 1,378,224.00 | 799,069.07 | 449,914.99 | 0.00 | 1,248,984.06 | 129,239.94 | 100.00% |
| 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 | 59.63% |
| 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 | 29.84% |
| 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 | 0.00 | 117,477.30 | 117,477.30 | 0.00 | 3,147.04 | 0.00 | 3,147.04 | 114,330.26 | 9.41% |
| 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 | Prórroga en gestión | 3,053,061.00 | 3,053,061.00 | 0.00 | 3,053,061.00 | 1,184,451.60 | 1,267,067.83 | 0.00 | 2,451,519.43 | 601,541.57 | 100.00% |
| 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 |   | 572,610.00 | 372,610.00 | 200,000.00 | 572,610.00 | 163,234.76 | 266,047.00 | 0.00 | 429,281.76 | 143,328.24 | 100.00% |
| CONAHCYT | Virus de plantas en aguas residuales y superficiales: ¿indicadores de la calidad del agua o amenazas para la agricultura?  | 29/04/22 | 30/11/22 | 28/02/23 | 526,320.00 | 526,320.00 | 0.00 | 526,320.00 | 478,361.77 | 0.00 | 47,958.23 | 526,320.00 | 0.00 | 100.00% |
| 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 | 0.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 0.00 | 147,194.00 | 0.00 | 147,194.00 | 2,806.00 | 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 | 30/11/23 |   | 1,909,469.40 | 0.00 | 1,909,469.40 | 1,909,469.40 | 0.00 | 1,690,677.62 | 0.00 | 1,690,677.62 | 218,791.78 | 100.00% |
| Fondo Sectorial SEP-CONAHCYT-INIFAP | Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | 15/01/20 | 15/01/23 | Prórroga en gestión | 652,630.00 | 485,771.00 | 166,859.00 | 652,630.00 | 455,563.53 | 122,549.45 | 0.00 | 578,112.98 | 74,517.02 | 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 |   | 3,150,000.00 | 3,150,000.00 | 0.00 | 3,150,000.00 | 2,278,326.98 | 500,950.95 | 0.00 | 2,779,277.93 | 370,722.07 | 100.00% |
| CONAHCYT - IPN | Ensamblaje y anotación funcional de genomas de los murciélagos endémicos mexicanos. | 20/05/21 | 15/04/24 |   | 659,138.00 | 659,138.00 | 0.00 | 659,138.00 | 211,743.51 | 299,850.87 | 0.00 | 511,594.38 | 147,543.62 | 100.00% |
| 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 |   | 21,000.00 | 21,000.00 | 0.00 | 21,000.00 | 20,978.32 | 0.00 | 0.00 | 20,978.32 | 21.68 | 100.00% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (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 | 2,800,000.00 | 2,012,972.00 | 4,812,972.00 | 2,786,841.09 | 1,956,350.66 | 0.00 | 4,743,191.75 | 69,780.25 | 78.35% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (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 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 4,000,000.00 | 1,910,932.43 | 1,832,062.20 | 0.00 | 3,742,994.63 | 257,005.37 | 66.67% |
| 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 | 387,660.00 | 495,600.00 | 883,260.00 | 324,579.39 | 491,668.57 | 0.00 | 816,247.96 | 67,012.04 | 73.61% |
| 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 | 67.17% |
| 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 |   | 250,000.00 | 0.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 0.00 | 142,844.28 | 0.00 | 142,844.28 | 107,155.72 | 100.00% |
| 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 |   | 146,180.00 | 0.00 | 146,180.00 | 146,180.00 | 0.00 | 68,970.36 | 0.00 | 68,970.36 | 77,209.64 | 100.00% |
| 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 |   | 250,000.00 | 0.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 0.00 | 125,216.39 | 0.00 | 125,216.39 | 124,783.61 | 100.00% |
| 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 | Prórroga en gestión | 961,600.00 | 702,000.00 | 0.00 | 702,000.00 | 703,329.44 | 0.00 | 0.00 | 703,329.44 | -1,329.44 | 73.00% |
| Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONAHCYT). | Modelación Paleoclimática en la Península de Yucatán | 01/08/19 | 02/08/21 | Prórroga en gestión | 1,820,000.00 | 1,820,000.00 | 0.00 | 1,820,000.00 | 1,216,775.49 | 467,923.54 | 0.00 | 1,684,699.03 | 135,300.97 | 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 |   | 1,500,000.00 | 730,885.00 | 0.00 | 730,885.00 | 468,629.26 | 0.00 | 0.00 | 468,629.26 | 262,255.74 | 48.73% |
| 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 |   | 2,246,300.00 | 2,246,300.00 | 0.00 | 2,246,300.00 | 1,153,606.91 | 580,962.00 | 0.00 | 1,734,568.91 | 511,731.09 | 100.00% |
| 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 | 894,592.23 | 232,814.66 | 0.00 | 1,127,406.89 | 266,611.11 | 100.00% |
| 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 | 0.00 | 152,000.00 | 152,000.00 | 0.00 | 148,215.67 | 0.00 | 148,215.67 | 3,784.33 | 39.95% |
| 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 | 01/06/24 | 3,080,490.00 | 3,080,490.00 | 0.00 | 3,080,490.00 | 1,151,003.59 | 772,548.48 | 0.00 | 1,923,552.07 | 1,156,937.93 | 100.00% |
| **Suma total. -** |  |  |  | **81,309,312.93** | **46,294,273.28** | **17,477,371.60** | **63,771,644.88** | **33,330,435.88** | **20,250,706.49** | **2,171,664.59** | **55,752,806.96** | **8,018,837.92** | **78.43%** |