**5.10.1 Análisis presupuestal enero – diciembre de 2021.**

Este informe presenta los resultados generales obtenidos en el periodo de enero a diciembre 2021, sobre el presupuesto aprobado y su ejercicio.

De acuerdo con el oficio núm. G0000/21/024 emitido por el Titular de la Unidad de Articulación Sectorial y Regional del CONACyT, el presupuesto total inicial aprobado para ECOSUR para el ejercicio 2021 ascendió a 413,407.8 miles de pesos; de este monto, 371,064.6 miles de pesos corresponden a recursos fiscales y 42,343.2 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 tanto de recursos fiscales como de recursos propios con la finalidad de adecuar el presupuesto a las necesidades de la institución. El presupuesto modificado quedó de la siguiente manera.

Movimientos presupuestales

* **Ampliaciones:**
* Con fecha 16 de junio de 2021, autorizaron las siguientes adecuaciones presupuestarias: 2021-38-90A-164, 2021-38-90A-165, 2021-38-90U-166 y 2021-38-90U-167, 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 por incremento en: las percepciones, otras medidas de carácter laboral y económico, Previsiones para aportaciones al ISSSTE, y Previsiones para aportaciones al seguro de cesantía en edad avanzada y vejez, respectivamente.
* Con fecha 27 d julio de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-90U-229, 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 por incremento en las percepciones.
* Con fecha 15 de octubre de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-90A-351, para cubrir la actualización del monto de la ayuda para despensa para los servidores públicos de Mando.
* Con fecha 08 de noviembre de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-90A-393, para cubrir la actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para los servidores públicos de Mando.
* Con fecha 14 de diciembre de 2021, autorizaron la adecuación con folio 2021-38-90O-426, para cubrir compromisos inherentes a gastos de operación.
* Con fecha 28 de diciembre de 2021, autorizaron la adecuación con folio 2021-38-90A-459, para cubrir el incremento correspondiente a la conversión por promoción de plazas del personal Científico y Tecnológico.
* **Reducciones:**
* Con fecha 09 de diciembre de 2021, 04 y 15 de febrero de 2022, autorizaron las siguientes adecuaciones presupuestarias: 2021-38-90U-420, 2021-38-90E-421, 2021-38-91E-500, 2020-38-91E-501 y 2021-38-91E-502, por la reducción al presupuesto de ECOSUR derivado del reintegro de recursos por economías en servicios personales, materiales y suministros, servicios generales, becas y gastos por servicios de traslado de personal, del ejercicio 2021.
* **Modificaciones:**
* Con fecha 29 de marzo de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-91E-95, por transferencia compensada entre partidas del capítulo 3000 Servicios Generales, para complementar el presupuesto autorizado el cual es insuficiente para cubrir el costo de telefonía convencional que han incrementado por el alza en las tarifas; así mismo, se requiere cubrir el servicio de fotocopiado e impresión de la documentación del personal académico, técnico, estudiantes de posgrado y administrativo de las cinco Unidades con que cuenta ECOSUR, para el seguimiento de los trámites e informes que se realizan tanto al interior como al exterior del Colegio, para cubrir el costo de la elaboración de un Manual aplicable a todos los actos de discriminación y violencia sexual o laboral que se relacionan directa o indirectamente con ECOSUR.
* Con fecha 29 de marzo de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-91E-96, por transferencia compensada de recursos presupuestarios entre partidas del capítulo 2000 Materiales y Suministros y capítulo 3000 Servicios Generales, con el fin de cubrir el costo de la suscripción a revistas y libros científicos para el Sistema de Información Bibliotecario de ECOSUR (SIBE), para la adquisición de diversos materiales para elaborar material didáctico que se utiliza en los diversos cursos de capacitación, el Programa Pasaporte Camino del Conocimiento Científico, ECOSUR a Puertas Abiertas, Semana de Intercambio Académico, entre otros eventos; para complementar el costo del servicio de enlaces de internet y seguridad institucional; así como, para cubrir el costo del servicios de licenciamiento de uso de software Microsoft, adquisición de diversas licencias académicas para el desarrollo de las actividades sustantivas del Centro y para cubrir el servicio de mantenimiento y soporte técnico del sistema integrado de gestión de bibliotecas Koha, para administrar la información de libros, revistas y biblioteca digital de ECOSUR.
* Con fecha 06 de abril de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-91E-99, por transferencia compensada de recursos presupuestarios entre partidas del capítulo de servicios personales, para cubrir el costo del seguro de vida del personal de la Institución, debido a que se ha incrementado el costo por los acontecimientos de fallecimiento del personal; así como, cubrir el costo de gratificación de fin de año y prestaciones generales de trabajo, debido a que el monto del presupuesto autorizado en el presente ejercicio es insuficiente para cubrir el pago de estas prestaciones establecidas en el Manual de Percepciones de los Servidores Públicos de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.
* Con fecha 25 de junio de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-91E-206, por transferencia compensada de recursos presupuestarios entre partidas del capítulo 2000 Materiales y Suministros y capítulo 3000 Servicios Generales, con la finalidad de complementar el presupuesto para 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 (San Cristóbal, Tapachula, Villahermosa, Chetumal y Campeche); para cubrir el costo de los cursos y talleres de capacitación del personal de científico y técnico del Centro; y para cubrir el costo de traducción de los artículos científicos para publicación en revistas nacionales e internacionales.
* Con fecha 20 de agosto de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 201-38-91E-274, por transferencia compensada de recursos presupuestarios entre partidas del capítulo 2000 Materiales y Suministros y capítulo 3000 Servicios Generales, con la finalidad de complementar el presupuesto para cubrir la adquisición de diversos materiales eléctricos con el fin de evitar pérdidas de información en los equipos de cómputo y servidores institucionales; adquisición de diversos materiales de construcción e impermeabilización para la reparación de las instalaciones de las cinco Unidades de ECOSUR; adquisición de refacciones y accesorios para equipo de cómputo, que permitirá actualizar y reactivar equipos que tienen más de 9 años de obsolescencia; cubrir el costo de los servicios de capacitación con la finalidad de fortalecer el uso de herramientas para el teletrabajo, seminarios y clases a distancia; para cubrir el costo de los servicios de lavandería y limpieza de las instalaciones de las cinco Unidades de ECOSUR; para cubrir los gastos de trabajo de campo por actividades de investigación en comunidades rurales que se encuentran alejadas de las instalaciones donde se ubican las cinco Unidades de ECOSUR.
* Con fecha 15 de septiembre de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-91E-304, por transferencia compensada de recursos presupuestarios entre partidas del capítulo 3000 Servicios Generales, con la finalidad de cubrir el costo de la publicación en el Diario Oficial de la Federación de las Licitaciones Públicas Nacionales que lleva a cabo ECOSUR, en cumplimiento a la Ley Federal de Austeridad Republicana.
* Con fecha 21 de octubre de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-91E-380, por transferencia compensada de recursos presupuestarios entre partidas del capítulo 1000 Servicios Personales, con la finalidad de dar suficiencia a la partida prestaciones establecidas por condiciones generales de trabajo o contrato colectivo de trabajo, para cubrir el costo por retiro y jubilación del personal del Centro y para complementar el pago del ahorro solidario de los trabajadores.
* Con fecha 29 de octubre de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-91E-399, por transferencia compensada de recursos presupuestarios entre partidas del capítulo 2000 Materiales y Suministros y capítulo 3000 Servicios Generales, con la finalidad de cubrir la adquisición de materiales de laboratorio y productos químicos para llevar a cabo las pruebas y análisis en los laboratorios institucionales; cubrir la adquisición de materiales de construcción y accesorios para el mantenimiento y reparación de las instalaciones de las cinco Unidades de ECOSUR; adquisición de refacciones y accesorios de cómputo para la actualización de equipos de cómputo que se encuentran con más de nueve años de antigüedad.
* Con fecha 30 de noviembre de 2021, autorizaron la adecuación presupuestaria con folio núm. 2021-38-91E-414, por transferencia compensada de recursos presupuestarios entre partidas del capítulo 1000 Servicios Personales, con la finalidad de dar suficiencia a la partida para el pago de liquidaciones del personal que labora en el Centro.

El presupuesto autorizado de recursos propios presentó las siguientes modificaciones:

* Adecuaciones compensadas de recursos entre partidas de gasto corriente por un importe total de 4,632.5 miles de pesos, para cubrir el costo del servicio de visualización y descarga de imágenes de satélite One Atlas – Living Library; adquisición de prendas de protección para el personal que labora en los diversos laboratorios institucionales de ECOSUR; adquisición de diversos materiales de construcción e impermeabilización y mantenimiento de las instalaciones de las cinco Unidades de ECOSUR, que debido a las intensas lluvias que han caído en el Sureste de México ha ocasionado daños en las instalaciones de la Institución, que afectan el desarrollo de las actividades académicas y de investigación del personal científico, los cuales requieren ser reparados a la mayor brevedad porque se pueden dañar los equipos que se encuentran resguardados en las instalaciones del Colegio; para complementar el presupuesto autorizado para cubrir los gastos de telefonía convencional debido al incremento del costo del servicio por el alza en las tarifas; para cubrir gastos de renovación de licencias de la plataforma de observación terrestre par la gestión de información geoespacial del sector forestal social y productivo, que permite combinar datos espaciales provenientes de ECOSUR y de otros sistemas de observación terrestres con datos económicos, sociales y ambientales; para cubrir el costo de los servicios de revisión de métodos y enfoques aplicados a la separación de las clases de agricultura de temporal, pastizales y plantaciones con imágenes ópticas y de radar en diferentes regiones de Chiapas y Tabasco; levantamiento de datos sobre tipos de cobertura y usos del suelo en regiones del Estado de Tabasco y Campeche; mantenimiento y creación de aplicaciones EO LAB; aplicación del algoritmo de evaluación de la precisión sobre áreas identificadas como quemadas, mapeo de incendios de Chiapas, Tabasco y Campeche. Así, mismo, cubrir los servicios de traslado (transporte, hospedaje y alimentación) del personal externo que participa en diversos cursos y talleres de capacitación, así como, en la realización de trabajo de campo en comunidades rurales de diversos proyectos de investigación.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA 1. AFECTACIONES PRESUPUESTARIAS ENERO – DICIEMBRE 2021** | | | | | | | |
| **(FISCALES Y PROPIOS)** | | | | | | | |
| **CONCEPTO** | **CAPÍTULO 1000** | **CAPÍTULO 2000** | **CAPÍTULO 3000** | **CAPÍTULO 4000** | **CAPÍTULO 5000** | **CAPÍTULO 6000** | **TOTAL** |
| **Presupuesto original (Fiscales)** | **317,288.0** | **6,313.4** | **43,615.3** | **3,847.9** | **0.0** | **0.0** | **371,064.6** |
| Ampliación presupuestal | 8,992.3 | 0.0 | 42.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | **9,034.4** |
| Reducción presupuestal | -10,431.5 | -582.7 | -1,998.0 | -274.2 | 0 | 0 | **-13,286.4** |
| Movimiento compensado prepubertal | 0.0 | 2,914.7 | -2,914.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | **0.0** |
| **Total afectaciones presupuestales** | **-1,439.2** | **2,332.0** | **-4,870.6** | **-274.2** | **0.0** | **0.0** | **-4,252.0** |
| **Presupuesto modificado (Fiscales)** | **315,848.8** | **8,645.4** | **38,744.7** | **3,573.7** | **0.0** | **0.0** | **366,812.6** |
| **Presupuesto original (Propios)** | **9,609.5** | **5,334.7** | **23,949.0** | **3,450.0** | **0.0** | **0.0** | **42,343.2** |
| Movimiento compensado presupuestal | 0.0 | -169.0 | -251.0 | 420.0 | 0.0 | 0.0 | **0.0** |
| **Presupuesto modificado (Propios)** | **9,609.5** | **5,165.7** | **23,698.0** | **3,870.0** | **0.0** | **0.0** | **42,343.2** |
| **Presupuesto total modificado (Fiscales y propios)** | **325,458.3** | **13,811.1** | **62,442.7** | **7,443.7** | **0.0** | **0.0** | **409,155.8** |

**Tabla 2.- Ejercicio presupuestal enero – diciembre 2021.**





**Captación de Ingresos del periodo enero – diciembre 2021**

Durante el periodo enero – diciembre 2021, ECOSUR tuvo un presupuesto programado de 366,812.6 miles de pesos de recursos fiscales, el cual fue ministrado al 100.00%, mientras que, en recursos propios, el ingreso captado fue 24,443.5 miles de pesos, que representa 57.73% 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 principalmente por una reducción de convocatorias derivado de la contingencia sanitaria.

Cabe hacer mención que el importe de ingresos propios incluye el monto de 4,191.6 miles de pesos de remanente del Fideicomiso-784, extinto en cumplimiento a las disposiciones establecidas en el Decreto publicado el 06 de noviembre de 2020.

**Relación de conceptos que integran el rubro de ingresos propios (diversos)**

* 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 CONACyT 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 2021**

El presupuesto total ejercido en gasto corriente durante el periodo enero – diciembre 2021 ascendió a 385,099.0 miles de pesos, lo que representó 94.12% 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 43.19% respecto al programado en el periodo (Tabla 3). Por lo que el subejercicio que se aprecia se originó en recursos propios, el cual tiene varias explicaciones. En primero es de destacar que la menor captación afectó, ya que sólo se contó con 57.73% del financiamiento esperado, misma que se justifica en gran parte por una reducción de las convocatorias debido a la pandemia. Tomando en cuenta este dato, el subejercicio en recursos propios se reduce a 25.19 % del ingreso captado. Por otra parte, se puede explicar, por un lado, porque la mayoría de los proyectos de investigación se ejercen de forma multianual; por otro lado, se ha constatado una cancelación de varios viajes internacionales programados, por la cancelación de congresos presenciales ante una recrudescencia de la Covid 19, así como de algunas salidas a campo. Cabe mencionar que este subejercicio no afectó las metas institucionales. Prueba de ello está en los resultados de los indicadores CAR.

De manera consolidada se presentó un subejercicio presupuestal de 5.88% 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 89.69% del presupuesto modificado para 2021. 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; la formación de recursos humanos involucrados en la problemática regional; y la vinculación con actores, organizaciones e instituciones de este territorio. El ejercicio de este presupuesto contribuye directamente al cumplimiento de los indicadores del Convenio de Administración por Resultados (CAR). Este programa se ejerció en un 93.44% por las justificaciones expuestas más arriba.

**Programa O001 “Actividades de apoyo a Ia función pública y buen gobierno”.** Este programa presupuestario canaliza el 0.41% del presupuesto modificado para ECOSUR en el ejercicio 2021 y refleja un ejercicio de 100.00% del gasto programado en el periodo.

**Programa M001 “Actividades de apoyo administrativo”.** Este programa presupuestario canaliza el 9.89% del presupuesto modificado para ECOSUR en el ejercicio 2021 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 2021 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 | 167,518.1 | 43.50% |
| Formación de recursos humanos | 115,529.7 | 30.00% |
| Vinculación Académica | 42,360.9 | 11.00% |
| Transferencia del conocimiento | 15,403.9 | 4.00% |
| Difusión y divulgación | 9,627.5 | 2.50% |
| Publicaciones | 5,776.5 | 1.50% |
| Administración | 28,882.4 | 7.50% |
| **Suma total.-** | **385,099.0** | **100.00%** |

**Nota explicativa del ejercicio del gasto por capítulo en el período enero – diciembre 2021 comparado con en el mismo periodo de 2020.**

Cuadro comparativo del presupuesto total modificado y el presupuesto ejercido del periodo enero – junio de los ejercicios 2020/2021.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAPÍTULO DEL GASTO** | **PROGRAMADO ENE-DIC 2020** | **EJERCIDO ENE-DIC 2020** | **PROGRAMADO ENE-DIC 2021** | **EJERCIDO ENE-DIC 2021** | **% PROGRAMADO** | **% EJERCIDO** |
| **(MILES DE PESOS)** | | | | **(PORCENTAJES)** | |
| Capítulo 1000 Servicios Personales | 305,954.0 | 297,442.3 | 325,458.3 | 316,489.1 | 6.37 | 6.40 |
| Capítulo 2000 Materiales y Suministros | 11,341.1 | 7,093.9 | 13,811.1 | 11,084.5 | 21.78 | 56.25 |
| Capítulo 3000 Servicios Generales | 59,090.5 | 42,677.8 | 62,442.5 | 52,098.3 | 5.67 | 22.07 |
| Capítulo 4000 Transferencias | 6,955.2 | 3,470.8 | 6,011.8 | 4,214.4 | -13.56 | 21.42 |
| Capítulo 3000 y 4000 Otras Erogaciones | 799.3 | 711.3 | 1,432.1 | 1,212.7 | 79.17 | 70.49 |
| **Total gasto corriente** | **384,140.1** | **351,396.1** | **409,155.8** | **385,099.0** | **6.51** | **9.59** |
| 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:** | **384,140.1** | **351,396.1** | **409,155.8** | **385,099.0** | **6.51** | **9.59** |

Como se puede observar en la Tabla 5, el presupuesto programado en gasto corriente en el periodo enero – diciembre 2021 fue mayor en 6.51% en comparación con el mismo periodo 2020. Lo que se debe principalmente a un mayor presupuesto programado en el capítulo 1000 servicios personales, 2000 materiales y suministros, y 3000 servicios generales.

El presupuesto ejercido en gasto corriente, en 2021, tuvo un aumento de 9.59% comparado con el periodo enero – diciembre 2020, principalmente por el incremento en las actividades de investigación y posgrado del Centro.

**Recursos de Fondos en Administración ECOSUR 2021 (enero – diciembre).**

Recursos de Fondos en Administración ECOSUR 2021 (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 2021 se tenían registrados 40 proyectos de fondos en administración con vigencia hasta el ejercicio 2023. Durante el periodo enero – diciembre 2021 se obtuvieron once proyectos nuevos, mientras concluyeron veintinueve y uno se canceló; algunos proyectos están en proceso de reintegrar los recursos no ejercidos a las fuentes de financiamiento.

Durante el periodo mencionado, se recibieron recursos por la cantidad de 19,523.5 miles de pesos y se registraron salidas por un importe de 24,122.8 miles de pesos, adicionalmente se reintegraron recursos por 3,267.2 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 6, se muestra a detalle la información por proyecto.

**Tabla 6. Proyectos de Fondos en Administración enero – diciembre 2021 (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** |
| Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) | Bajo peso al nacer y obesidad en una cohorte de adolescentes de las Regiones Tzotzil-Tzeltal y Selva de Chiapas. | 20/12/16 | 20/12/18 | 31/10/21 | 1,999,400.00 | 1,999,400.00 | 0.00 | 1,999,400.00 | 1,910,557.58 | 86,973.01 | 0.00 | | 1,997,530.59 | 1,869.41 | 99.91% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Compartir en red: fortaleciendo sistemas locales alimentarios | 26/08/20 | 30/11/20 | 15/01/21 | 563,110.00 | 563,110.00 | 0.00 | 563,110.00 | 563,110.00 | 0.00 | 0.00 | | 563,110.00 | 0.00 | 100.00% |
| FORDECYT-PRONACES | 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. | 17/10/20 | 17/01/21 | 31/03/21 | 100,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 | 0.00 | 76,283.76 | 23,716.24 | | 100,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| FORDECYT-PRONACES | Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México. | 17/10/20 | 17/01/21 | 30/04/21 | 100,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 | 17,699.61 | 50,800.00 | 31,500.39 | | 100,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| FORDECYT-PRONACES | Abejas y territorios: análisis y fortalecimiento del papel de los apicultores del sureste de México en la sustentabilidad de sus territorios en un contexto de intensificación agrícola. | 21/10/20 | 21/01/21 |  | 100,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 | 0.00 | 50,901.99 | 49,098.01 | | 100,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| 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 | 0.00 | 242,317.25 | 0.00 | | 242,317.25 | 407,682.75 | 37.28% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | Fortalecimiento de infraestructura y acreditación de métodos analíticos para evaluación de riesgos por exposición a contaminantes en escenarios rurales vulnerables del sureste de México. | 30/03/21 | 30/11/21 |  | 5,500,000.00 | 0.00 | 5,500,000.00 | 5,500,000.00 | 0.00 | 4,541,625.18 | 0.00 | | 4,541,625.18 | 958,374.82 | 82.58% |
| Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | Cambios en el clima y en el uso del suelo como determinantes de la alteración espacial y la estructura de las comunidades de insectos en sistemas montañosos del sur de México. | 21/10/16 | 23/12/19 | 23/06/21 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | 0.00 | 1,500,000.00 | 1,229,681.93 | 240,863.17 | 29,454.90 | | 1,500,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | Análisis y evaluación de los posibles vectores y reservorios del virus del Ébola en México. | 21/10/16 | 20/10/19 | 23/12/21 | 2,967,800.00 | 2,967,800.00 | 0.00 | 2,967,800.00 | 2,723,538.71 | 74,597.80 | 0.00 | | 2,798,136.51 | 169,663.49 | 94.28% |
| Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo INMUJERES-CONACYT | Violencia de género en ámbitos comunitarios entre estudiantes de universidades interculturales de Chiapas, Tabasco, y Quintana Roo. | 01/03/18 | 28/02/19 | 28/02/21 | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 | 0.00 | 1,200,000.00 | 1,115,728.32 | 0.00 | 84,271.68 | | 1,200,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Fondo Sectorial SAGARPA-CONACYT (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 | 28/02/22 | 7,118,000.00 | 5,640,000.00 | 1,478,000.00 | 7,118,000.00 | 5,611,076.64 | 541,973.73 | 0.00 | | 6,153,050.37 | 964,949.63 | 86.44% |
| Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | 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 |  | 1,378,224.00 | 728,418.24 | 649,805.76 | 1,378,224.00 | 209,953.93 | 212,456.17 | 0.00 | | 422,410.10 | 955,813.90 | 30.65% |
| 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 | Prórroga en gestión | 1,322,850.00 | 788,850.00 | 0.00 | 788,850.00 | 130,138.77 | 310,590.75 | 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 | 22/08/22 | 955,700.00 | 285,147.28 | 0.00 | 285,147.28 | 88,371.89 | 196,490.93 | 0.00 | | 284,862.82 | 284.46 | 99.90% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Mejoramiento de la técnica del insecto estéril para el manejo de las moscas de la fruta: efectos estériles de la selección por tamaño en el desempeño de los machos | 14/08/18 | 13/08/21 | 14/02/22 | 1,808,000.00 | 1,808,000.00 | 0.00 | 1,808,000.00 | 1,521,249.67 | 146,261.50 | 0.00 | | 1,667,511.17 | 140,488.83 | 92.23% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Detección de SARS-COV-2 en aguas residuales como herramienta de monitoreo de COVID-19 en la Frontera sur de México | 01/06/20 | 30/11/20 | 28/02/21 | 2,325,000.00 | 2,325,000.00 | 0.00 | 2,325,000.00 | 2,219,399.07 | 0.00 | 105,600.93 | | 2,325,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | ECOSUR a Puertas Abiertas 2020 | 18/06/20 | 30/11/20 | 28/02/21 | 1,079,000.00 | 1,079,000.00 | 0.00 | 1,079,000.00 | 520,475.88 | 0.00 | 558,524.12 | | 1,079,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Jardín etnobiológico de las selvas del soconusco: propuesta del jardín botánico regional del soconusco (Eco-Tap-JB) y herbario (Eco-Tap-H) | 09/07/20 | 12/07/21 | 31/12/21 | 1,980,247.00 | 1,980,247.00 | 0.00 | 1,980,247.00 | 172,628.26 | 1,758,915.36 | 0.00 | | 1,931,543.62 | 48,703.38 | 97.54% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Índice holístico de riesgo: Una herramienta para la toma de decisiones en línea basada en riesgo al contagio y letalidad por covid-19. Aplicación en el sector agrícola. | 24/08/20 | 30/11/20 | 28/02/21 | 646,752.72 | 646,752.72 | 0.00 | 646,752.72 | 646,752.72 | 0.00 | 0.00 | | 646,752.72 | 0.00 | 100.00% |
| FORDECYT-PRONACES | Desarrollo de bases de datos y recursos bioinformáticos novedosos para el análisis metagenómico masivo de Metazoo: más allá de una forma fácil de estudiar la diversidad alfa en los bosques tropicales de México. | 20/10/20 | 20/10/23 |  | 3,053,061.00 | 3,053,061.00 | 0.00 | 3,053,061.00 | 0.00 | 1,113,290.20 | 0.00 | | 1,113,290.20 | 1,939,770.80 | 36.46% |
| FORDECYT-PRONACES | Integridad, manejo y restauración de los socio-ecosistemas de cuencas transfronterizas del sur de México. | 15/10/20 | 15/02/21 | 30/04/21 | 100,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 | 0.00 | 70,415.81 | 29,584.19 | | 100,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| UNAM-CONACYT | 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 | 0.00 | 105,000.00 | 105,000.00 | 0.00 | 100,859.11 | 0.00 | | 100,859.11 | 4,140.89 | 96.06% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Fortalecimiento del laboratorio nacional LABTAA para el análisis de contaminantes emergentes en cuerpos de agua de regiones de emergencia ambiental | 28/06/21 | 30/11/21 |  | 1,750,000.00 | 0.00 | 1,750,000.00 | 1,750,000.00 | 0.00 | 1,713,328.29 | 0.00 | | 1,713,328.29 | 36,671.71 | 97.90% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Alternativas biorracionales para el manejo de mosca de la fruta sin agrotóxicos y su interacción con residuos de glifosato en la región del soconusco, Chiapas. | 23/07/21 | 30/11/21 |  | 1,750,000.00 | 0.00 | 1,750,000.00 | 1,750,000.00 | 0.00 | 1,721,152.61 | 0.00 | | 1,721,152.61 | 28,847.39 | 98.35% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Desarrollo de protocolo para la degradación de glifosato en suelos y agua empleando microorganismos y enzimas con capacidades ligninolíticas inmovilizados en diversos soportes | 26/07/21 | 30/11/21 |  | 1,750,000.00 | 0.00 | 1,750,000.00 | 1,750,000.00 | 0.00 | 1,656,982.53 | 0.00 | | 1,656,982.53 | 93,017.47 | 94.68% |
| INIFAP | Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | 15/01/20 | 15/01/23 |  | 652,630.00 | 220,909.00 | 264,862.00 | 485,771.00 | 115,881.59 | 115,243.56 | 0.00 | | 231,125.15 | 254,645.85 | 47.58% |
| SENASICA | Generación de conocimiento y transferencia de tecnología para el control, manejo y erradicación de las entradas de mosca del mediterráneo a México. Fase 2. | 08/10/20 | 31/12/20 |  | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 0.00 | 2,000,000.00 | 1,731,479.48 | 0.00 | 268,520.52 | | 2,000,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| SENASICA | Generación de conocimiento y transferencia de tecnología para el control, manejo y erradicación de la mosca del mediterráneo y de moscas de la fruta en México; así como, estrategias de control para el manejo y/o control del gusano cogollero en el cultivo de maíz. | 24/09/21 | 31/12/21 |  | 2,500,000.00 | 0.00 | 2,500,000.00 | 2,500,000.00 | 0.00 | 2,500,000.00 | 0.00 | | 2,500,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C. | From traditional uses to an integrated valorisation of sediments in the Usumacinta River Basin | 01/06/18 | 28/02/21 | 06/09/22 | 1,287,319.20 | 1,074,613.64 | 212,705.56 | 1,287,319.20 | 915,851.10 | 139,547.26 |  | | 1,055,398.36 | 231,920.84 | 81.98% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Factores asociados a las dislipidemias en población infantil de las regiones fronteriza de Chiapas y centro de Tabasco | 08/06/18 | 08/06/20 | 16/05/21 | 1,385,160.00 | 1,385,160.00 | 0.00 | 1,385,160.00 | 1,332,333.47 | 27,551.00 | 25,275.53 | | 1,385,160.00 | 0.00 | 100.00% |
| FONCICYT-UAM-C | Resilient People, Resilient Ecosystems in Smart Cities (RESPIRES) | 16/01/20 | 06/11/22 |  | 225,000.00 | 75,000.00 | 150,000.00 | 225,000.00 | 63,293.85 | 0.00 | 0.00 | | 63,293.85 | 161,706.15 | 28.13% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Ampliación, complementación y conclusión de diagnóstico y escenarios en los territorios tren maya | 19/03/20 | 30/11/20 | 30/04/21 | 446,600.00 | 446,600.00 | 0.00 | 446,600.00 | 335,157.24 | 31,069.60 | 80,373.16 | | 446,600.00 | 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 |  | 3,150,000.00 | 3,150,000.00 | 0.00 | 3,150,000.00 | 0.00 | 1,251,375.83 | 0.00 | | 1,251,375.83 | 1,898,624.17 | 39.73% |
| FORDECYT-PRONACES | El impacto de megaproyectos en sistemas socioecológicos desde una perspectiva transdisciplinaria: el programa de desarrollo integral en los territorios del tren maya. | 09/11/20 | 09/02/21 | 30/04/21 | 100,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 | 0.00 | 0.00 | 100,000.00 | | 100,000.00 | 0.00 | 0.00% |
| FORDECYT-PRONACES | Factores sociales, económicos, ecológicos y técnicos que limitan la consolidación del programa sembrando vida en Tabasco. | 19/11/20 | 19/02/21 | 30/04/21 | 100,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 | 0.00 | 73,544.36 | 26,455.64 | | 100,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | Ensamblaje y anotación funcional de genomas de los murciélagos endémicos mexicanos. | 20/05/21 | 19/05/23 |  | 659,138.00 | 0.00 | 659,138.00 | 659,138.00 | 0.00 | 102,056.10 | 0.00 | | 102,056.10 | 557,081.90 | 15.48% |
| CONACYT - 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 | 06/01/23 |  | 21,000.00 | 0.00 | 21,000.00 | 21,000.00 | 0.00 | 20,978.32 | 0.00 | | 20,978.32 | 21.68 | 99.90% |
| Fondo Institucional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación | Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco | 01/06/21 | 31/08/21 |  | 97,000.00 | 0.00 | 97,000.00 | 97,000.00 | 0.00 | 77,064.24 | 0.00 | | 77,064.24 | 19,935.76 | 79.45% |
| Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el agua | Atlas de los humedales del Sursureste y sus amenazas. | 21/11/19 | 20/11/22 |  | 5,471,560.00 | 2,260,000.00 | 1,415,000.00 | 3,675,000.00 | 1,319,153.04 | 2,039,841.60 | 0.00 | | 3,358,994.64 | 316,005.36 | 91.40% |
| FORDECYT-PRONACES | Sembrando economías solidarias y soberanía agroalimentaria en territorios campesinos de la Península de Yucatán. | 21/10/20 | 28/02/21 | 30/04/21 | 100,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 | 0.00 | 97,549.38 | 0.00 | | 97,549.38 | 2,450.62 | 97.55% |
| CONACYT | Pesca artesanal y Soberanía Alimentaria: Nichos de Innovación para promover el consumo y ampliar la distribución de productos pesqueros en la Península de Yucatán. | 19/08/21 | 30/11/21 |  | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 0.00 | 10,881.41 | 0.00 | | 10,881.41 | 89,118.59 | 10.88% |
| CONACyT-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 | 100.19% |
| CONACYT-CONAFOR | Metodologías para el registro de proyectos forestales de carbono y la certificación del incremento en los acervos de carbono en México. | 03/12/18 | 04/12/20 | 20/06/21 | 450,200.00 | 450,200.00 | 0.00 | 450,200.00 | 346,431.33 | 103,768.67 | 0.00 | | 450,200.00 | 0.00 | 100.00% |
| Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | Modelación Paleoclimática en la Península de Yucatán | 01/08/19 | 02/08/21 | 25/09/22 | 1,820,000.00 | 900,000.00 | 920,000.00 | 1,820,000.00 | 234,703.31 | 677,711.74 | 0.00 | | 912,415.05 | 907,584.95 | 50.13% |
| Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | 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 | 370,629.26 | 98,000.00 | 0.00 | | 468,629.26 | 262,255.74 | 64.12% |
| 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 | 0.00 | 523,431.19 | 0.00 | | 523,431.19 | 1,722,868.81 | 23.30% |
| 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 | 0.00 | 446,072.61 | 0.00 | | 446,072.61 | 947,945.39 | 32.00% |
| CONACYT | Mujeres convocación científica segunda edición | 30/08/21 | 30/11/21 |  | 201,000.00 | 0.00 | 201,000.00 | 201,000.00 | 0.00 | 75,879.59 | 125,120.41 | | 201,000.00 | 0.00 | 100.00% |
| FORDECYT-PRONACES | Vulnerabilidad de los sistemas socioambientales costeros del sur del Golfo de México y Caribe: amenazas y adaptación. | 20/10/20 | 20/01/21 | 30/04/21 | 99,600.00 | 99,600.00 | 0.00 | 99,600.00 | 0.00 | 54,180.73 | 45,419.27 | | 99,600.00 | 0.00 | 100.00% |
| 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 |  | 3,080,490.00 | 3,080,490.00 | 0.00 | 3,080,490.00 | 0.00 | 750,004.00 | 0.00 | | 750,004.00 | 2,330,486.00 | 24.35% |
| CONACYT-Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. (CIDETEQ) | Creación de la red de laboratorios virtuales de centros CONACyT para la atención de estudiantes a distancia. | 20/10/20 | 31/12/20 | 31/01/21 | 7,981,500.00 | 7,981,500.00 | 0.00 | 7,981,500.00 | 6,297,182.68 | 0.00 | 1,684,317.32 | | 7,981,500.00 | 0.00 | 100.00% |
| Suma total.- | |  |  |  | **80,299,869.92** | **56,112,061.88** | **19,523,511.32** | **75,635,573.20** | **32,445,788.77** | **24,122,830.34** | **3,267,232.31** | | **59,835,851.42** | **15,799,721.78** | **79.11%** |