**RECURSOS DE FUENTES EXTERNAS**

**Información financiera de Fondos institucionales, mixtos, sectoriales y transferencias de la SECIHTI para convenios y proyectos específicos, recibido durante enero-diciembre de 2024 comparado con enero-diciembre de 2023.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE**  **2024 (MILES DE PESOS)** | **RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2023 (MILES DE PESOS)** | **DIFERENCIA** |
| Fondos Sectoriales | 0.0 | 166.9 | -166.9 |
| Fondos Institucionales | 11,082.9 | 16,546.9 | -5,464.0 |
| Fuentes de financiamiento nacionales | 4,595.7 | 6,763.7 | -2,168.0 |
| Fuentes de financiamiento internacionales | 11,217.8 | 10,920.7 | 297.1 |
| **GRAN TOTAL:** | **26,896.4** | **34,398.2** | **-7,501.8** |

**RELACIÓN DE PROYECTOS SUSTANTIVOS APOYADOS EN PROCESO.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **RECURSOS RECIBIDOS** | **RECURSOS EJERCIDOS** | **FECHA DE INICIO** | **FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN** | | **% DE AVANCE** | **RESPONSABLE** | |
| Análisis de la expresión y nivel de metilación de los genes ins, adipoq y fto y su asociación con microbiota intestinal y síndrome metabólico en adolescentes de zonas marginadas de Chiapas. | Biocodex Microbiota Foundation | 597,357.31 | 536,290.80 | 29-nov-21 | | 31-oct-25 | 89.78 | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Alianzas para el corazonamiento de la agroecología | Fundación Kellogg | 1,795,727.82 | 1,565,114.23 | 01-may-22 | | 30-jun-25 | 87.16 | Morales Helda Eleonora de Guadalupe |
| La investigación evaluativa de la pertinencia cultural del enfoque de graduación en los estados de Chiapas y Yucatán, México. | Trickle Up Las Americas (TUA) | 1,906,746.88 | 1,877,363.52 | 01-jul-19 | | 31-dic-24 | 98.46 | Salvatierra Izaba Ernesto Benito |
| Maestría latinoamericana en agroecología para fortalecimiento de procesos base. | Center For The Study Of The Americas (CENSA) | 725,680.71 | 725,680.71 | 01-jun-22 | | 30-nov-24 | 100.00 | Ferguson Bruce Gordon |
| Investigación colaborativa multi-actor para avanzar la transformación de los sistemas alimentarios (IPA-LAC). | Global Greengrants Fund | 1,685,000.00 | 1,048,433.87 | 01-abr-23 | | 31-dic-25 | 62.22 | Ferguson Bruce Gordon |
| Chanul POM: Abejas para la Vida | Fundación Kellogg | 6,003,027.04 | 2,327,238.37 | 01-jun-23 | | 31-may-25 | 38.77 | Vandame Remy Benoit Marie |
| Apicultura y organizaciones: fortalecimiento de organizaciones campesinas apícolas del sureste de México en el marco de los principios agroecológicos. | Fundación Kellogg | 5,634,650.00 | 2,744,875.47 | 01-mar-24 | | 31-Aug-25 | 48.71 | Vandame Remy Benoit Marie |
| 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. | CONAHCYT-PRONACES | 3,142,246.48 | 3,142,246.48 | 20-abr-22 | | 30-nov-24 | 100.00 | Vandame Remy Benoit Marie |
| Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México, segunda fase. | CONAHCYT-PRONACES | 4,449,403.33 | 4,449,403.33 | 06-may-22 | | 30-nov-24 | 100.00 | Soto Pinto María Lorena |
| 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 vulnerable | CONAHCYT-PRONACES | 711,057.13 | 711,057.13 | 03-may-22 | | 03-may-25 | 100.00 | Nahed Toral José |
| 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. | CONAHCYT (PRONACES)-Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo | 1,636,756.22 | 1,636,756.22 | 17-feb-23 | | 30-nov-24 | 100.00 | Vandame Remy Benoit Marie |
| Moderación del paisaje sobre patrones de biodiversidad: contribución a la teoría ecológica del paisaje. | CONAHCYT | 145,784.98 | 145,784.98 | 07-jun-22 | | 30-nov-25 | 100.00 | Maza Villalobos Méndez Susana |
| Ciclo doméstico, peridoméstico, silvestre y ecología de la enfermedad de Chagas en regiones focalizadas de Oaxaca y Chiapas, México. | CONAHCYT | 1,378,224.00 | 1,309,948.28 | 08-ene-20 | | 21-may-25 | 95.05 | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Fijación de nitrógeno en Zea a través de la domesticación, difusión y mejoramiento en las Américas. | Universidad Estatal de Ohio | 247,206.29 | 175,104.34 | 01-jun-22 | | 31-may-25 | 70.83 | Reyna Hurtado Rafael Ángel |
| Development and evaluation of quality control methods for the application of the sit in Aedes Aegypti | Organismo Internacional de Energía Atómica | 423,063.98 | 313,458.86 | 13-abr-20 | | 30-jun-25 | 74.09 | Dor Roques Ariane Liliane Jeanne |
| Development and optimization of infochemical-derived lures for monitoring anastrepha fruit files. | Organismo Internacional de Energía Atómica | 366,816.90 | 265,270.63 | 24-sep-21 | | 23-oct-26 | 72.32 | Rojas León Julio César |
| Demografía de drosophila suzukii para mejorar la aplicación de la técnica del insecto estéril | Organismo Internacional de Energía Atómica | 102,832.24 | 87,273.19 | 02-feb-24 | | 01-mar-29 | 84.87 | Liedo Fernández José Pablo |
| 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. | CONACYT-ECOSUR- Instituto de Biología, UNAM | 3,053,061.00 | 2,586,840.72 | 20-oct-20 | | 28-feb-25 | 84.73 | Zarza Franco Guadalupe Eugenia |
| Jardín etnobiológico de las selvas del Soconusco: Propuesta del jardín botánico regional del soconusco (ECO-TAP-JB) y herbario (ECO-TA-H). Tercera etapa | CONAHCYT | 3,693,677.54 | 3,693,655.43 | 28-jul-23 | | 30-nov-25 | 100.00 | Damon Anne Ashby |
| Virus de plantas en aguas residuales y superficiales: ¿indicadores de la calidad del agua o amenazas para la agricultura? Etapa 2 | CONAHCYT | 149,977.45 | 149,977.45 | 26-jul-23 | | 31-mar-25 | 100.00 | Guillén Navarro Griselda Karina |
| Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | CONAHCYT-Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias | 578,112.99 | 578,112.99 | 12-jun-20 | | 15-ene-23 | 100.00 | Cruz López Leopoldo Caridad |
| Beca de preparación para el posgrado como asistente de investigación del nivel de licenciatura, para postular al posgrado en las próximas convocatorias de la maestría en ciencias en recursos naturales y desarrollo rural; así como estudiantes de maestría al doctorado en ciencias en ecología y desarrollo sustentable; y para el desarrollo de un sistema informático para gestión tecnológica y de proyectos. | Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | 397,000.00 | 395,275.84 | 17-sep-23 | | 14-sep-24 | 99.57 | Ramos Reyes Rodimiro |
| Hummingbirds and their nectar resources in tabasco (mexico): identifying priorities and strategies for their conservation | The Rufford Foundation | 127,650.90 | 114,885.81 | 01-jul-23 | | 31-dic-24 | 90.00 | Rodríguez Flores Claudia Isabel |
| MFCCV 4.2 Transferencia de Tecnología y Conocimiento. | CONAFOR | 73,800.00 | 73,761.46 | 21-abr-23 | | 31-mar-25 | 99.95 | Martínez Zurimendi Pablo |
| Programa de fortalecimiento de capacidades en comunidades y cooperativas pesqueras dentro del área de influencia de Fieldwoo de México | Enuma | 303,613.44 | 203,500.02 | 06-may-24 | | 09-may-25 | 67.03 | Espinoza Tenorio Alejandro |
| Descifrando el microbioma de la piel en ajolotes y las consecuencias de la interacción huésped-microbioma sobre una enfermedad letal emergente | CONACYT-Centro de Ciencias Genómicas UNAM | 21,000.00 | 20,978.32 | 06-ene-21 | | 31-mar-25 | 99.90 | Castellanos Morales Gabriela |
| Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco | CONAHCYT | 6,073,242.46 | 6,073,242.46 | 23-mar-22 | | 30-nov-24 | 100.00 | Van Der Wal Johannes Cornelis |
| El impacto de megaproyectos en sistemas socioecológicos desde una perspectiva transdisciplinaria: el programa de desarrollo integral en los territorios del tren maya. | CONAHCYT FORDECYT-PRONACES | 5,742,994.63 | 5,613,680.68 | 31-ene-22 | | 30-nov-24 | 97.75 | Díaz Perera Miguel Ángel |
| Eco hidrología para la sustentabilidad y gobernanza del agua y cuencas para el bien común. | CONAHCYT-Universidad Autónoma de Querétaro | 816,247.96 | 816,247.96 | 14-ene-22 | | 20-nov-24 | 100.00 | Barba Macías Everardo |
| Feminicidios y homicidios de mujeres en el sureste mexicano. | CONAHCYT | 225,000.00 | 211,445.38 | 17-abr-23 | | 30-nov-25 | 93.98 | Yanes Pérez Maritel |
| Evaluación de Sistemas Silvopastoriles para Transitar hacia una Ganadería Sostenible y Climáticamente Inteligente en la Cuenca del Usumacinta, Tabasco | Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | 248,435.08 | 248,435.08 | 25-jul-23 | | 24-oct-24 | 100.00 | Martínez Zurimendi Pablo |
| Sistema de Cultivo de Peces y Hortalizas en Medios e Hidropónico sin uso de Energía Eléctrica | Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | 236,787.31 | 236,787.31 | 25-jul-23 | | 25-sep-24 | 100.00 | Robles Jardón Ramiro |
| Estudio de la semilla de pataxte (theobroma bicolor) para su aprovechamiento como alimento funcional | Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | 247,240.00 | 168,586.85 | 30-nov-23 | | 08-ago-25 | 68.19 | Irecta Nájera Cesar Antonio |
| Transiciones epidemiológicas y migraciones esenciales: disrupciones desde poblaciones laborales agrícolas Sur-Sur. | CONAHCYT | 222,750.00 | 193,234.06 | 19-jun-23 | | 30-nov-26 | 86.75 | García Ortega Martha |
| Ecología del movimiento y hábitos alimenticios del tapir centroamericano en la Selva Maya | Experiencias Xcaret Parques | 121,730.00 | 83,880.15 | 01-nov-22 | | 01-abr-24 | 68.91 | Schmook Birgit Inge |
| Ecología y conservación del Zopilote Rey (Sarcoramphus papa) en la Región de Calakmul | Experiencias Xcaret Parques | 165,000.00 | 163,475.21 | 01-nov-22 | | 01-abr-24 | 99.08 | Schmook Birgit Inge |
| Proyecto estratégico desarrollo de territorios rurales con productores que custodian maíces nativos en México. | Sr. Magdaleno Chan Dzu (Grupo de Proctores ubicados en el territorio Calkini-Hecelchakán del Estado de Campeche) | 270,000.00 | 268,644.81 | 05-oct-23 | | 31-mar-25 | 99.50 | Pat Fernández Lucio Alberto |
| 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. | CONAHCYT-Universidad del Estado de México-Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (SIEA) | 270,000.00 | 246,188.52 | 20-jul-23 | | 02-may-25 | 91.18 | Guízar Vázquez Jr. Francisco |
| Efecto de la transición a una dieta comprada en la microbiota intestinal y el metabolismo de menores de 36 meses en zonas rurales de Yucatán | CONAHCYT | 225,000.00 | 220,957.50 | 30-jun-23 | | 29-jun-26 | 98.20 | Gurri García Francisco Delfín |
| La desafiante coexistencia de los sistemas socio-ecológicos acoplados; las industrias de la pesca y petróleo en la sonda de Campeche | CONAHCYT-Convocatoria Ciencia de Frontera 2019 | 3,080,490.00 | 2,896,836.60 | 20-oct-20 | | 28-dic-24 | 94.04 | Espinoza Tenorio Alejandro |
| Restauración socioecológica para construir resiliencia climática en la costa de Chiapas, México. | The Ocean Foundation | 273,459.11 | 72,425.11 | 06-oct-24 | | 06-oct-25 | 26.48 | Infante Mata Dulce María |
| Impactos y planes de manejo de la biodiversidad de British American Tobacco (BAT) en México. | British American Tobacco (BAT) | 362,400.00 | 209,855.14 | 15-may-24 | | 30-abr-25 | 57.91 | Infante Mata Dulce María |
| Estudio técnico de indicación geográfica del café en la región de los altos de estado de Chiapas. | Proatec SRL | 77,777.35 | 104,857.98 | 15-ago-24 | | 15-dic-24 | 134.82 | Zamora Lomelí Carla Beatriz |
| Instituyendo, instituido y burocrático - programa 2023-2025 de la cátedra interinstitucional Cornelius Castoriadis. | The Resource Foundation-Appalachian Fundation | 402,222.94 | 12,971.00 | 01-oct-24 | | 31-oct-25 | 3.22 | Cruz Salazar Tania |
| Reproductive ecology of the American crocodile (Crocodylus acutus) with emphasis on nesting, in the Izabal Lake Basin, Guatemala | The Rufford Foundation | 144,782.40 | 48,571.28 | 26-sep-24 | | 25-sep-25 | 33.55 | Cedeño Vázquez José Rogelio |
| Diagnóstico sociodemográfico e indicadores de intervención social en infancias y adolescencias (NNA) de familias trabajadoras agrícolas migrantes en la zafra 2024-2025 en el sur de Quintana Roo | Consejo Quintanarroense de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (COQHCYT) | 150,000.00 | 126,888.64 | 10-sep-24 | | 09-sep-25 | 84.59 | García Ortega Martha |

**RELACIÓN DE PROYECTOS SUSTANTIVOS CONCLUIDOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **RECURSOS RECIBIDOS** | **RECURSOS EJERCIDOS** | **RESULTADOS OBTENIDOS** | **FECHAS DE INICIO Y FIN DEL PROYECTO** | **RESPONSABLE** |
| Comunidad de aprendizaje y práctica: contribuyendo a los territorios agroecológicos desde el mercadeo comunitario. | Community Agroecology NetWork ( CAN) | 2,794,035.48 | 2,794,035.48 | La formación que ofrecimos constituyó un diplomado avalado por Educación Continua de ECOSUR. 89 jóvenes participaron, y aproximadamente la mitad completaron suficientes actividades para recibir su diploma. Formaron grupos para comercializar productos agrícolas, apícolas, avícolas, herbolarias y artesanales de sus familias y comunidades. Cada grupo desarrolló e implementó un plan para llevar sus productos a mercado, tomando en cuenta consideraciones como sustentabilidad, organización y coordinación del grupo, precios justos, relaciones y comunicación con consumidores, y mercadeo por diversos medios. Anticipamos que estos jóvenes seguirán movilizando economías fundamentadas en el cuidado de la tierra y de las personas, desde sus organizaciones y comunidades. Esperamos además que sus ejemplos y los materiales que han creados sirvan de inspiración para otros jóvenes. Las 7 OSC colaboradoras fortalecieron sus estrategias para acompañar a jóvenes, en particular en relación con la economía solidaria y la comercialización agroecológica. | 25-ago-20 – 24-ago-23 | Ferguson Bruce Gordon |
| Fortalecimiento de plataformas de observación de la tierra en el sureste de México para apoyar metas de mitigación del cambio climático. | ECOMETRICA LTD | 4,390,241.56 | 4,390,241.56 | La cartografía y datos estadísticos generados en este proyecto se están usando para la toma de decisiones dentro de los Gobiernos de Chiapas y Campeche. Los mapas de la zonificación forestal se están usando para monitorear proyectos productivos, en los ordenamientos territoriales municipales. | 01-ene-21 – 31-mar-24 | Castillo Santiago Miguel Ángel |
| Diversidad funcional y taxonómica de las aves en los paisajes antrópicos de la región de los altos de Chiapas. | The Rufford Foundation | 93,050.02 | 93,050.02 | La región altos de Chiapas es considerada como de importancia en la diversidad de aves por los bosques de montaña que en ella se encuentran. Los cambios en la dinámica de los bosques a otros sistemas productivos tienen un beneficio directo sobre las familias de los terrenos; sin embargo, esta conversión ocasiona pérdida de diversidad (aves), cambios en la estructura de las poblaciones de estas especies, y ocasionando pérdida del funcionamiento de los elementos que componen los bosques de manera natural. Con este proyecto se está intentando promover la calidad de estos ambientes a través de la educación ambiental de los distintos grupos humanos que desarrollan sus actividades en estos bosques. | 01-jun-22 | Navarrete Gutiérrez Darío Alejandro |
| Juventudes de las comunidades pesqueras en la construcción de iniciativas locales y soluciones para la sostenibilidad de pesquerías de pequeña escala en México. | Comunidad y Biodiversidad, A.C. (COBI) | 458,000.00 | 458,000.00 | Se consolidó la identidad de los jóvenes en la actividad pesquera y se realizaron intercambios de experiencias que posibilitaron la mejora de la actividad. | 12-jul-22 – 30-jun-24 | Saldívar Moreno Antonio |
| Conocimientos y emociones para mejorar las actitudes humanas hacia la fauna silvestre en la Reserva de la Biosfera el Triunfo. | The Rufford Foundation | 125,567.67 | 125,567.67 | La información recopilada proporciona una base científica para comprender mejor las actitudes de las personas hacia las especies de fauna silvestre seleccionadas. Los hallazgos han sido compartidos con los administradores de la reserva El Triunfo para futuras acciones de conservación. | 01-jun-23 – 31-jul-24 | Naranjo Piñera Eduardo Jorge |
| Programa “Cornelius Cátedra Interinstitucional Castoriadis en El Colegio de la Frontera Sur” | The Resource Foundation | 378,638.01 | 378,638.01 | Se logró la formación y acercamiento de Castoriadis para alrededor de 100 personas, el impacto fue educativo y social, enfocando la manera en que el autor aborda la dimensión imaginaria de la sociedad a través de dos vías principales: 1)la reflexión en particular respecto al fenómeno burocrático como expresión excelsa de la división entre quien dirige y quien ejecuta y 2)la praxis instituyente gracias al abordaje de la dimensión dinámica de los colectivos. Colectivos que tienen un referente en el mundo académico, ver el Seminario en Incidencia (PeFoSeDE) y el Taller sobre Identidad y Alteridad (CPNMS) pero también en el campo de la acción social, ver las intervenciones en el MUSAC convocada por Abriendo Caminos, CIMSUR-UNAM, CIESAS y CONACULTA y en Bélgica en el marco de la Casa Nica https://casanica.org/ gracias al diálogo con Quentin Noirfalisse de “Medor” https://medor.coop/ (cooperativa de periodistas) y de Radio panik https://www.radiopanik.org/ gracias al dialogo con Arthur Lacomme, así como las actividades en el marco de la BiSoViRM, ver igualmente la Guía de Autoformación p. 44 y sigs | 01-jun-23 – 30-jun-24 | Cruz Salazar Tania |
| Evaluación de plantaciones forestales experimentales y estudio de mercado de dos variedades de Ochroma Pyramidale en el trópico húmedo de Chiapas y Campeche. | CONAHCYT-FORDECYT-PRONACES | 390,678.00 | 390,678.00 | El presente estudio proporciona algunas evidencias respecto a los datos comparativos del crecimiento bianual de estas dos variedades e identifica las condiciones edáficas más favorables para el establecimiento de plantaciones comerciales. Los resultados indican que O. pyramidale var. bicolor, fue la variedad que mejor crecimiento presentó, sin embargo, requiere condiciones singulares, ya que sus plántulas sobrevivieron en dos de las ocho localidades estudiadas. Por otro lado, nos parece de suma importancia resaltar que en el presente estudio se reconocen claramente dos variantes de esta especie: O. pyramidale typica y O. pyramidale bicolor. Lo anterior responde a que mundialmente las experiencias documentadas respecto a las plantaciones de balsa hacen mención del uso de una sola especie Ochroma pyramidale (Ca. Ex Lam.). Es probable que O. pyramidale típica sea la variedad que se utiliza con más frecuencia en otras latitudes y que O. pyramidale bicolor sea poco conocida o haya pasado inadvertida para su aprovechamiento comercial a nivel internacional. Lo anterior posicionaría a nuestro país y en particular a los silvicultores chiapanecos, en una condición privilegiada al poder promover el cultivo de una variedad de balsa de rápido crecimiento, la cual es probable que sea poco conocida. | 06-nov-20 – 6-nov-22 | Levy Tacher Samuel Israel |
| Programa de salud ambiental para la disminución de las desigualdades socioambientales derivadas de la exposición a contaminantes en la región de Coatzacoalcos-Minatitlan-Jaltipan de Morelos, Veracruz. | CONAHCYT-PRONACES | 7,208,115.80 | 7,208,115.80 | El método desarrollado se fundamenta en técnicas fotogramétricas en sitio, validada por sensores automáticos y el modelaje de parámetros hidráulicos como alternativa para la evaluación de desempeño de caudales ecológicos y el análisis de su contribución como solución basada en la naturaleza para la gestión del agua y prevención de riesgos ante inundaciones con el potencial de desarrollarse igualmente para sequías. El proyecto fue implementado en dos sitios cercanos a la ciudad de Villahermosa que padece regularmente de inundaciones. El potencial de implementación que tiene el proyecto es alto debido a que los niveles de inundación y los indicadores de cumplimiento de caudal ecológico y riesgo se calculan y pueden desplegar en tiempo real de forma dinámica (modelo hidráulico) y documental (timelapse de fotografías mostrando los niveles). Con ello, las autoridades podrían complementar los boletines de inundaciones que circulan a la ciudadanía y, en general, con los resultados cualquiera podría tomar decisiones para salvaguardar sus bienes ante eventos meteorológicos extremos. | 25-mar-22 – 30-nov-24 | Torres Dosal Arturo |
| 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. | CONAHCYT - SEMARNAT | 440,729.00 | 440,729.00 | Mejor comprensión del efecto de los monocultivos en la diversidad de abejas. | 08-ene-20 – 31-dic-24 | Vandame Remy Benoit Marie |
| Distribución y dinámica poblacional de escarabajos exóticos invasores ante escenarios de cambio climático en el sur de México. | CONAHCYT - SEMARNAT | 284,960.28 | 284,960.28 | Conclusión por terminación anticipada | 08-ene-20 – 31-dic-24 | León Cortés Jorge Leonel |
| Manejo de colonia en cría masiva para la aplicación de la TIE en moscas de la fruta del género de anastrepha | Organismo Internacional de Energía Atómica | 795,514.16 | 795,514.16 | Las estrategias de manejo de colonia podrán implementarse en las plantas de producción de moscas estériles de Metapa, Chiapas. Los insectos estériles que ahí se producen tendrán un mejor desempeño en campo y esto hará la TIE más efectiva y eficiente. | 12-abr-18 – 34-abr-24 | Liedo Fernández José Pablo |
| Cartografías de la complejidad transfronteriza: Puentes entre Frontera Sur | CONAHCYT-UC MEXUS | 181,055.09 | 180,828.00 | La habilitación de una propuesta metodológica sobre las movilidades humanas en la zona que puede ser replicable a otros contextos de la región.  -La vinculación transversal entre academia (nacional y extranjera) con organizaciones de la sociedad civil, espacios de ayuda humanitaria y personas en movilidad en la región del sur de México.  -La habilitación de diversos recursos (auditivos, sonoros, cartográficos) que pueden ser accesibles a todo público, vía la habilitación de un geo portal.  -Posicionar a ECOSUR en la región como un centro de enseñanza con propuestas metodológicas y categorías conceptuales útiles para el tiempo actual. | 01-abr-21 | Porraz Gómez Iván Francisco |
| Evaluación integral de los cambios en servicios ecosistémicos, biodiversidad y medios de vida esperados; bajo distintos escenarios de cambios de uso de suelo en los principales territorios cafetaleros de México. | Instituto de Ecología, A.C. | 375,468.09 | 276,212.01 | Los posibles impactos ambientales y socioeconómicos para diferentes escenarios futuros en diferentes estrategias de producción, procesamiento y comercialización del café en México permitirá que el sector productivo y gubernamental orienten las políticas públicas para reducir los efectos negativos de la producción intensiva de café sobre el capital natural. | 04-oct-21 | Barrera Gaytán Juan Francisco |
| Servicio de determinación de la viabilidad de plugs de 2g de trimedlure para su uso como cebo en trampas. | SENASICA | 12,165.54 | 12,165.54 | Es información útil para el sistema de trampeo del programa Moscamed | 03-may-21 – 31-dic-24 | Malo Rivera Edi Álvaro |
| Análisis de la feromona residual en un sistema de interrupción de la copula del gusano cogollero. | PROVIVI PHEROMONES DE MEXICO, S. A. DE C. V. | 594,005.52 | 545,201.24 | Los resultados impactan con los intereses y planes de la empresa | 01-sep-22 – 31-dic-24 | Malo Rivera Edi Álvaro |
| 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 | CONAHCYT-UNAM | 547,912.59 | 547,912.59 | El uso de atrayentes naturales para el control de insectos de salud pública beneficia a la región en dos aspectos, el primero es la disminución de contagios de la Enfermedad de Chagas por la disminución de los insectos transmisores de la enfermedad en la población local y segundo es la disminución del uso de plaguicidas para el control de los insectos plaga. | 23-nov-20 – 31/ago-24 | Cruz López Leopoldo Caridad |
| 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 | CONAHCYT | 147,194.00 | 147,194.00 | Lo que se ha logrado es mostrar la ambigüedad de lo que significan los derechos humanos en los instrumentos operativos como reglamentos, así como la falta de infraestructura y la capacidad en general para la realización de los principios de los derechos humanos en el terreno de la movilidad humana en la frontera sur de México. De esto, se logró resaltar la importancia de moralidad de cada persona en la práctica administrativa y, por lo tanto, de los derechos humanos como una construcción intersubjetiva. Es un intento de mostrar el límite de los derechos humanos como un principio universal que se respeten sin importar el contexto socio cultural, temporal y espacial. Se cumplió plantear el límite de los derechos humanos como principio “universal” y “normativo” para el tema de la población migrante, ya que por la centralidad del Estado que tienen ambos temas (derechos humanos y la migración), la contradicción es algo inherente y finalmente los intereses del Estado se privilegian. La consecuencia de esto es el uso de discurso de derechos humanos para “controlar” a las personas migrantes. Dqe esta forma, se logró sugerir un estudio con mayor detenimiento las dificultades operativas ue enfrenta el personal administrativo a nivel local para poder identificar y planear los mecanismos funcionales. Entender cómo se entiende y cómo se práctica la garantía de “los derechos humanos” será un primero paso hacia ello.  La moralidad de las personas sí forma parte importante de los derechos humanos desde su planteamiento. Si no hay base moral, no habrá la efectividad de los reglamentos. Los derechos humanos no surgen sólo de instrumentos jurídicos o internacionales, sino que son el resultado de una interacción ética y moral de las personas. Pero, lo queda sin respuesta es que, ¿por qué, al final del día, la implementación del dicho principio “universal” debe depender de las personas y su obligación moral? Y es aquí donde se debe seguir reflexionando sobre cómo funcionan realmente los derechos humanos y cuál es su significado en las prácticas in situ. Se espera que el presente proyecto contribuyó a abrir espacio para repensar el alcance del paradigma de “derechos humanos”, y haya una discusión académica al respecto en corto plazo para seguir cuestionando al alcance de este paradigma. | 03-may-23 – 30-nov-23 | Kuromiya Aki |
| Impartición del diplomado para medios de comunicación (Lagunas de las Ilusiones). | Ayuntamiento Constitucional del Municipio del Centro, Tabasco | 40,000.00 | 40,000.00 | Fue capacitar a los medios de comunicación más importantes del Estado de Tabasco, siendo como objetivo principal el uso correcto de algunos términos y darle información técnico científico, además destacar la importancia que tiene la Laguna de las Ilusiones. | 21-abr-22 – 31-ago-23 | Ramos Reyes Rodimiro |
| Monitoreo y Ciencia Ciudadana para Conservación de Humedales de Villahermosa | H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio del Centro, Tabasco | 250,000.00 | 250,000.00 | La construcción participativa del modelo y su posterior aplicación con el seguimiento a los indicadores evidenció la creciente preocupación de la comunidad por el estado del humedal, como un ecosistema que a la par que tiene potencialidades en su recuperación como proveedor de bienes y servicios ambientales, también es escenario de problemas sanitarios y sociales, causados por la falta de educación ambiental, manejo de basura y residuos sólidos, y la falta de organización ciudadana para su seguimiento y recuperación. Esta participación responsable de la comunidad en la investigación fue un acierto, ya que el componente de la acción educativa desarrolló una conciencia política y una intervención estructurada de la comunidad en los procesos de planificación y gestión del humedal. La construcción colectiva del modelo de monitoreo, seguimiento y control social de un humedal urbano debe involucrar diferentes niveles de comunicación y procesos de reflexión, donde se de relevancia al diálogo, la deliberación y la acción colectiva altamente constructiva. | 01-jul-23 – 31-dic-24 | Barba Macías Everardo |
| Las Lagunas como Estrategias para Regular Inundaciones del Municipio del Centro | H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio del Centro, Tabasco | 273,750.00 | 273,750.00 | Sumamente importante, porque se tienen contabilizadas las lagunas permanentes y temporales, para poder tomar decisiones de conservar y dar mantenimiento para regular las inundaciones | 01-jul-23 – 31-mar-24 | Ramos Reyes Rodimiro |
| Estudio de factibilidad y recomendación de acción para el establecimiento del proyecto piloto en la ZRP en Balancán, Tabasco, así como la identificación de otros lugares para el establecimiento de la ZRP | Vo. Bo. Asesores integrales, S.C. | 172,413.80 | 172,413.80 | La existencia no solo de ZRP si no de una RRP coadyuvará a la protección de especies migratorias de alta importancia pesquera como los robalos, sábalo y lisas. Respecto a las especies residentes, están podrán tener mayores oportunidades de tener sitios de reproducción, alimentación y crecimiento, lo que permitirá a mediano plazo ocupar áreas aledañas mejorando la pesca y de tener un mejor flujo genético dentro de la RRP del RSPM. | 17-ago-23 – 31-dic-24 | Mendoza Carranza Manuel |
| Construyendo bases para el monitoreo remoto-digital de caudales ecológicos para la gestión del agua. | World Wildlife Fund, Inc. (WWF) | 155,993.97 | 155,993.97 | El método desarrollado se fundamenta en técnicas fotogramétricas en sitio, validada por sensores automáticos y el modelaje de parámetros hidráulicos como alternativa para la evaluación de desempeño de caudales ecológicos y el análisis de su contribución como solución basada en la naturaleza para la gestión del agua y prevención de riesgos ante inundaciones con el potencial de desarrollarse igualmente para sequías. El proyecto fue implementado en dos sitios cercanos a la ciudad de Villahermosa que padece regularmente de inundaciones. El potencial de implementación que tiene el proyecto es alto debido a que los niveles de inundación y los indicadores de cumplimiento de caudal ecológico y riesgo se calculan y pueden desplegar en tiempo real de forma dinámica (modelo hidráulico) y documental (timelapse de fotografías mostrando los niveles). Con ello, las autoridades podrían complementar los boletines de inundaciones que circulan a la ciudadanía y, en general, con los resultados cualquiera podría tomar decisiones para salvaguardar sus bienes ante eventos meteorológicos extremos. | 22-abr-24 -31-dic-24 | Salinas Rodríguez Sergio Alberto |
| Metabolismo del ecosistema en ríos tropicales: la influencia de la estacionalidad hidrológica y las presiones humanas. | CONAHCYT- University of Georgia, Sam Houston University | 3,109,268.00 | 3,109,268.00 | 1. Incrementar el conocimiento sobre ríos tropicales del sur de México. Al haber incluido ríos mínimamente alterados y ríos que se encuentran bajo cambios de uso de suelo y de régimen de caudal, podemos comprender mejor cuál es el funcionamiento “natural” de estos ecosistemas y cómo se alteran en presencia del componente humano. Esto con base en información recabada directamente en la región y no extrapolada desde otras latitudes. Así, los resultados del proyecto representan una línea base para que generaciones futuras puedan evaluar acciones de manejo (Conservación, restauración) o impactos de actividades humanas 2. Comprender mejor el impacto de nuestras acciones como sociedad sobre los ecosistemas: los resultados del proyecto indican que los más perturbados se diferencia de los ríos de la selva no solo en la magnitud de los componentes del metabolismo sino en aspectos como la variación temporal y el balance entre la producción primaria y la respiración. Esto nos indica que hay cambios más profundos sobre el ecosistema que las alteraciones más conocidas como la degradación de la calidad del agua y del hábitat. 3. Relación entre comunidades locales y los ríos: la información generada sobre el metabolismo puede nutrir la relación de las personas con los ríos ya que sirve para explicar los cambios que han observado entre el pasado y el presente y los que ocurren a lo largo del año. Nos encontramos con comunidades ávidas de información e interés por conocer la condición de sus ríos y comprender los procesos que ocurren en estos ecosistemas.  4. Generación de capacidades: hubo entrenamiento en el uso de diversas herramientas de recolección de datos, análisis y modelación, que servirán de base para futuros proyectos y experiencias.  5. Promover el cuidado de ríos: la información generada ha incrementado el interés en las comunidades por cuidar a estos ecosistemas, que en muchos casos están estrechamente relacionados a sus medios de vida. Al conocer que el río está en buenas condiciones (río Tzendales”) o afectado por acciones humanas (Carrizal y de la Sierra) las comunidades manifestaron su interés en buscar medios para mantener el estado de conservación o mejorar la condición del ecosistema. | 03-nov-20 – 05-ago-24 | Castillo Uzcanga María Mercedes |
| Ensamblaje y anotación funcional de genomas de los murciélagos endémicos mexicanos | CONAHCYT-Instituto Politécnico Nacional y El Colegio de la Frontera Sur | 659,138.00 | 658,780.40 | El proyecto permite tener un mejor conocimiento relacionado con la biodiversidad de la región, en particular de especies endémicas de México como Glossaphaga morenoi, así como especies de interés desde el punto de vista productivo como especies hematófagas de la subfamilia Desmodontinae. Se están generando mitogenomas y genomas de referencia que permitirá implementar estudios genómicos poblacionales que nos proporcionen información relacionada con el movimiento y conectividad de las poblaciones, su estado de conservación y las trayectorias demográficas y evolutivas de estas especies. | 20-may-21 – 08-dic-24 | Castellanos Morales Gabriela |
| Atlas de los humedales del sursureste y sus amenazas | CONAHCYT-Comisión Nacional del Agua | 3,675,000.00 | 3,358,994.64 | Conclusión por terminación anticipada | 20-dic-19 – 31-dic-24 | Barba Macías Everardo |
| Elaboración de Bebidas Fermentadas con Miel de Abejas del Género Melipona | Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco | 146,178.46 | 146,178.46 | Las actividades llevadas a cabo fomentaron un entorno de aprendizaje colaborativo, que permitió a los participantes profundizar en la relevancia de las abejas sin aguijón y los recursos vegetales locales en áreas urbanizadas. Uno de los logros principales fue el aumento del conocimiento sobre las relaciones ecológicas en el contexto del Antropoceno. Los asistentes comprendieron mejor las interacciones entre las abejas y los ecosistemas en constante cambio, destacándose ejemplos de regiones como el Sureste de México y Centroamérica. Además, se fortalecieron las técnicas de división de colmenas, ya que los participantes aprendieron de manera práctica sobre las mejores estrategias para manejar distintas especies de abejas sin aguijón, explorando alternativas aplicables a diversas condiciones. Otro aspecto crucial fue la concienciación sobre la conservación de especies vegetales forrajeras, donde se subrayó la importancia de preservar la biodiversidad en zonas urbanas y periurbanas. Esto es esencial para asegurar que las abejas sin aguijón tengan un hábitat adecuado y fuentes de alimento en estos entornos. Finalmente, se desarrollaron habilidades en la elaboración de bebidas fermentadas a partir de miel, lo que permitió a los participantes adquirir conocimientos prácticos sobre la transformación de la miel en productos con potencial comercial, especialmente en el sector de bebidas fermentadas. Estos resultados reflejan no solo el aprendizaje teórico, sino también la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos, favoreciendo la sostenibilidad y la integración de prácticas tradicionales y modernas en el manejo de las abejas y sus productos en áreas urbanizadas. El proyecto ha realizado importantes contribuciones científicas y tecnológicas al conocimiento sobre las abejas sin aguijón y su manejo en agroecosistemas urbanizados. En particular, la identificación de especies de abejas de la tribu Meliponini y las plantas forrajeras que utilizan ha permitido avanzar en la comprensión de las interacciones entre polinizadores y flora local, en el contexto del Antropoceno. Este conocimiento es crucial para mejorar las prácticas de manejo sostenible en la apicultura y meliponicultura, lo que no solo fortalece la conservación de estas especies, sino que también puede traducirse en mejoras tecnológicas en el manejo de colmenas. Además, las técnicas desarrolladas para el análisis de polen y la elaboración de productos derivados de la miel, como bebidas fermentadas, representan una mejora gradual que puede tener aplicaciones comerciales. Los resultados del proyecto, al ser novedosos y aplicables a diversas regiones tropicales y urbanas, tienen el potencial de ser presentados en revistas científicas especializadas, así como en congresos y simposios de apicultura, ecología urbana y conservación. La información obtenida podría también contribuir al desarrollo de patentes relacionadas con procesos de producción de miel y sus derivados, consolidando así una contribución tanto al ámbito académico como al sector productivo. Con el aprovechamiento de la miel de abejas de la tribu meliponini en la elaboración de la hidromiel, se pretende que los productores puedan tener un ingreso económico por las ventas, esto sin sobre explotar a las abejas como a la flora de la cual ellas obtienen el néctar, se continuará trabajando en concientizar en la importancia de las flores (a través del estudio del polen) y de la conservación de tanto de las abejas como de los ecosistemas necesarios para la producción de miel y sus derivados, como es el caso de la hidromiel. | 25-jul-23 – 25-sep-24 | Cueva Rodríguez Alejandro Hiram |
| Determinación de los reservorios de Carbono en dos tipos de selva. | Plant for the Planet Foundation | 313,200.00 | 313,200.00 | Este proyecto contribuye a entender el efecto de la deforestación de las selvas bajas estacionalmente inundables, así como de las selvas mediana subperenifolias en cuanto a sus reservorios de carbono. | 15-ene-23 – 31-mar-24 | Macario Mendoza Pedro Antonio / López Martínez Jorge Omar |
| Are the Isolated distribution of the American Horseshoe Crab in the Yucatán Peninsula, Mexico, and current anthropogenic impacts a threat for its conservation | The Rufford Foundation | 125,501.40 | 125,501.40 | La importancia de este proyecto radica en revelar estado genético actual de la Cacerolita de mar en su distribución restringida en la península de Yucatán, México. Esta información permitirá determinar Unidades de Manejo hacia las que se pueden dirigir los esfuerzos de conservación. Este tipo de investigaciones aportan e influyen en la conservación de la biodiversidad, patrimonio biocultural de la región. Por otro lado, en el aspecto social, las actividades de educación ambiental que se realizaron a través de este proyecto buscan incidir en la percepción de las comunidades hacia la importancia de conocer y cuidar a esta y todas las especies que habitan en estos ecosistemas. | 27-abr-23 -26-abr-24 | Machkour M´Rabet Salima Christine |
| AI4Manatees | Plataforma Integral de Desarrollo Sustentable PIDES A.C. | 120,000.00 | 96,112.41 | El proyecto es de gran impacto para la conservación de una especie emblemática de la región: el gran manatí antillano. La conservación de esa especie se junta con la conservación de su ecosistema en una región donde las actividades económicas dependen del entorno natural. Por lo tanto, el proyecto impacta en términos de conservación como en términos sociales y económicos para la región. | 01-nov-23 – 30-nov-24 | Hénaut Yann Lucien |
| Exploring marine energy for supplying a stable electrical demand and promoting the economic growth in local communities surrounding the Cozumel Channel | CONAHCYT-Secretaría de Energía-Universidad Nacional Autónoma de México | 702,000.00 | 702,000.00 | Conclusión por terminación anticipada | 26-jul-18 – 31-dic-24 | Carrillo Bibriezca Laura Elena |
| Modelación Paleoclimática en la Península de Yucatán | CONAHCYT - SEP | 1,684,700.00 | 1,684,700.00 | Se ha generado nuevo conocimiento sobre los ambientes antiguos y modernos de la Península de Yucatán. El estudio geoquímico de sedimentos de toda la Península constituye una aportación importante, el servicio geológico Nacional, recientemente publicó un Atlas, en el cual se incluye una parte de la PY, la tesis de maestría y de doctorado dirigidas, así como los productos que derivarán de las mismas, constituyen una aportación importante para conocer los valores de fondo y la naturaleza litológica de los sedimentos y suelos de la PY. Esta información constituye un aporte fundamental para una región poco estudiada y que no cuenta con datos publicados sobre los valores de fondo, los cuales son fundamentales para poder establecer futuras investigaciones sobre contaminantes y efectos en el ambiente. La incorporación en la modelación el estudio de la Laguna Bacalar, la cual ha sido atendida por demanda comunitaria y de las autoridades. La tormenta Cristóbal en el 2020 dejo importantes efectos de eutrofización, lo que provocó una alerta en la población y comunidad académica. La laguna es uno de los sitios con mayor cantidad de microbialitos del mundo. Por ello se decidió participar en un grupo multidisciplinario para atender diversos temas de investigación, el tema de la geoquímica, además de incorporaron datos fósiles para contar con datos antiguos sobre posibles eventos similares en el pasado. Esta incorporación al proyecto, sin duda contribuye a la atención de demandas de atención que emite la comunidad y las autoridades.  Los análisis cuantitativos y las modelaciones geoestadísticas constituyen un aporte importante tanto en el área paleoambiental como moderna, pocos estudios paleoecológicos incluyen estos análisis, las publicaciones y tesis tendrán un impacto importante en el área de conocimiento, la cual ha sido primordialmente descriptiva y en menor medida cuantitativa. | 12-jul-19 – 09-ene-24 | Torrescano Valle Nuria |
| Las selvas de la Península de Yucatán durante el Holoceno Medio y Tardío: Una compleja interacción de dinámica y resiliencia. | CONAHCYT | 2,246,300.00 | 2,227,667.03 | Los resultados de esta investigación impactan en la sociedad por medio de la divulgación que se realizó, pero la meta de nuestras investigaciones debe ser buscar impacto a largo plazo. En este sentido hemos tratado de detallar la importancia de nuestros resultados en la conservación de los recursos naturales y su fragilidad del pasado y del presente, en este caso las selvas y manglares del sureste de México. Los tomadores de decisión tendrán beneficio de estos resultados al entender la dinámica de los ecosistemas, para analizar cómo y cuándo conservar áreas, y cual serían sus debilidades ante efectos de cambio climático. | 20-oct-20 – 01-nov-24 | Islebe Gerald Alexander |
| Nichos isotópicos de invertebrados marinos clave para entender la degradación de los arrecifes coralinos del Caribe. | CONAHCYT | 1,394,018.00 | 1,392,212.58 | En los arrecifes caribeños la presencia de especies clave y sus efectos sobre los componentes bentónicos determinan umbrales de resiliencia en el sistema arrecifal, por ende, el entendimiento de los efectos de la degradación arrecifal en sus comunidades es sustancial para comprender los umbrales de funcionalidad ecosistémica. Conocer las dinámicas poblacionales, la contribución de las fuentes basales de carbono y nitrógeno, así como las interacciones tróficas (posición trófica, amplitud y traslape de nicho) de los invertebrados bentónicos en respuesta a una degradación diferencial en el ambiente, nos brindan información novedosa de cómo los sistemas arrecifales responden a esa degradación y al efecto sinérgico de las amenazas sustanciales que enfrentan los ecosistemas costeros en las últimas cuatro décadas. Estas nuevas amenazas (como las arribazones de sargazo pelágico, mortandades de fauna arrecifal por sargazo, nuevas mortandades por patógenos en especies clave -como la presentada durante 2022 por un ciliado en el erizo Diadema antillarum), aunadas a las preexistentes, se suman a los forzadores de la degradación de los arrecifes del Antropoceno y ponen de manifiesto que estamos ante una nueva amenaza de los arrecifes coralinos del Caribe mexicano, por lo que el comprender cómo la modificación del hábitat puede influir en la estructura, el funcionamiento y la resiliencia de un ecosistema en función de un gradiente de degradación es un reto que contribuye al entendimiento de la funcionalidad de los hábitats coralinos que forman parte del corredor arrecifal mesoamericano, además de proveer información novedosa para establecer medidas integrales de aprovechamiento y gestión para la protección de los ecosistemas marinos prioritarios. | 20-oct-20 – 15-dic-24 | Cabanillas Terán Nancy |