***Anexo 6.15. Recursos de Fuentes Externas***

**Información financiera de Fondos institucionales, mixtos, sectoriales y transferencias del CONACyT para convenios y proyectos específicos, recibido durante 2022, comparado con el 2021.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2022** | **RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2021** | **DIFERENCIA** |
| **(MILES DE PESOS)** | | |
| Fondos Sectoriales | 0.0 | 4,727.7 | -4,727.7 |
| Fondos Mixtos | 0.00 | 0.00 | 0.0 |
| Transferencias CONACyT | 17,758.3 | 11,836.1 | 5,922.2 |
| Fondos Institucionales | 1,499.5 | 247.0 | 1,252.5 |
| Apoyos Institucionales | 0.0 | 2,712.7 | -2,712.7 |
| **GRAN TOTAL:** | **19,257.8** | **19,523.5** | **-265.7** |

* ***Relación de proyectos apoyados.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **INGRESOS RECIBIDOS DEL AÑO 2022 (PESOS)** | **STATUS** | **% DE AVANCE FINANCIERO** | **RESPONSABLE** |
|  |  |  |  |  |  |
| **TRANSFERENCIAS CONACYT** |  | **17,758,285.79** |  |  |  |
| 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. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 4,722,000.00 | Vigente | 21% | Torres Dosal Arturo |
| 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 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 1,328,000.00 | Vigente | 20% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México, segunda fase. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 2,000,000.00 | Vigente | 22% | Soto Pinto María Lorena |
| Escenarios de riesgo zoonótico en el neotrópico mexicano: uso de modelos nulos. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 679,219.00 | Vigente | 55% | Lorenzo Monterrubio Ana María del Consuelo |
| 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 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 210,835.78 | Vigente | 28% | Nahed Toral José |
| 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 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) - UNAM | 267,610.00 | Vigente | 29% | Cruz López Leopoldo Caridad |
| Virus de plantas en aguas residuales y superficiales: ¿indicadores de la calidad del agua o amenazas para la agricultura? | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 526,320.00 | Vigente | 91% | Guillén Navarro Griselda Karina |
| Marcos normativos y morales en las prácticas de los derechos humanos en atención a la población migrante en la frontera sur de México. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 285,600.00 | Vigente | 83% | Kuromiya Aki |
| Moderación del paisaje sobre patrones de biodiversidad: contribución a la teoría del paisaje | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 419,465.41 | Concluido | 100% | Infante Martínez Francisco |
| Jardín etnobiológico de las selvas del soconusco: propuesta del jardín botánico regional del soconusco herbario (ECO-TAP-H). Segunda etapa. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 2,031,575.60 | Concluido | 100% | Damon Anne Ashby |
| Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 2,800,000.00 | Vigente | 99% | Van Der Wall Johannes Cornelis |
| El impacto de megaproyectos en sistemas socioecológicos desde una perspectiva transdisciplinaria: el programa de desarrollo integral en los territorios del tren maya. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 2,000,000.00 | Vigente | 96% | Díaz Perera Miguel Ángel |
| Ecohidrología para la sustentabilidad y gobernanza del agua y cuencas para el bien común | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 387,660.00 | Vigente | 84% | Barba Macías Everardo |
| Memoria, conocimiento y valor social a partir del uso de la flora y fauna medicinal en Ich Ek, Hopelchén, Campeche. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 100,000.00 | Concluido | 100% | Huicochea Gómez Laura |
|  |  |  |  |  |  |
| **FONDOS INSTITUCIONALES** |  | **1,499,460.00** |  |  |  |
| El color, sonido, gusto y tacto del mundo maya en representación de los saberes ambientales mayas macehuales y la riqueza biocultural de la Península de Yucatán. | FORDECYT-PRONACES | 1,499,460.00 | Concluido | 100% | Grajeda Jiménez Alma Beatríz |
|  |  |  |  |  |  |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **INGRESOS RECIBIDOS DEL AÑO 2021 (PESOs)** | **STATUS** | **% DE AVANCE FINANCIERO** | **RESPONSABLE** |
|  |  |  |  |  |  |
| **RECURSOS SECTORIALES.-** |  | **4,727,667.76** |  |  |  |
| 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. | Fondo Sectorial SAGARPA-CONACYT (UNAM Morelia) | 1,478,000.00 | Vigente | 86% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Ciclo doméstico, peridoméstico, silvestre y ecología de la enfermedad de Chagas en regiones focalizadas de Oaxaca y Chiapas, México. | Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | 649,805.76 | Vigente | 31% | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | Fondo Sectorial SEP-CONACYT-INIFAP | 264,862.00 | Vigente | 35% | Cruz López Leopoldo Caridad |
| Atlas de los humedales del Sur-Sureste y sus amenazas. | Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el agua | 1,415,000.00 | Vigente | 62% | Barba Macías Everardo |
| Modelación Paleoclimática en la Península de Yucatán | Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | 920,000.00 | Vigente | 50% | Torrescano Valle Nuria |
|  |  |  |  |  |  |
| **TRANSFERENCIAS CONACYT** |  | **11,836,138.00** |  |  |  |
| Fortalecimiento de infraestructura y acreditación de métodos analíticos para evaluación de riesgos por exposición a contaminantes en escenarios rurales vulnerables del sureste de México. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 5,500,000.00 | Concluido | 100% | Torres Dosal Arturo |
| 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 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) - UNAM | 105,000.00 | Vigente | 18% | Cruz López Leopoldo Caridad |
| Fortalecimiento del laboratorio nacional LABTAA para el análisis de contaminantes emergentes en cuerpos de agua de regiones de emergencia ambiental | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 1,750,000.00 | Concluido | 100% | Guillén Navarro Griselda Karina |
| 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. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 1,750,000.00 | Concluido | 100% | Sánchez Guillén Daniel |
| Desarrollo de protocolo para la degradación de glifosato en suelos y agua empleando microorganismos y enzimas con capacidades ligninolíticas inmovilizados en diversos soportes | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 1,750,000.00 | Concluido | 100% | Calixto Romo María de los Ángeles |
| Ensamblaje y anotación funcional de genomas de los murciélagos endémicos mexicanos. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 659,138.00 | Vigente | 15% | Castellanos Morales Gabriela |
| Descifrando el microbioma de la piel en ajolotes y las consecuencias de la interacción huésped-microbioma sobre una enfermedad letal emergente | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) - UNAM | 21,000.00 | Vigente | 99% | Castellanos Morales Gabriela |
| Pesca artesanal y Soberanía Alimentaria: Nichos de Innovación para promover el consumo y ampliar la distribución de productos pesqueros en la Península de Yucatán. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 100,000.00 | Concluido | 100% | Arce Ibarra Ana Minerva |
| Mujeres convocación científica segunda edición | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 201,000.00 | Concluido | 100% | Molina Rosales Dolores Ofelia |
|  |  |  |  |  |  |
| **FONDOS INSTITUCIONALES** |  | **247,000.00** |  |  |  |
| Resilient People, Resilient Ecosystems in Smart Cities (RESPIRES) | FONCICYT-UAM-C | 150,000.00 | Vigente | 28% | Mesa Jurado María Azahara |
| Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco | Fondo Institucional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación | 97,000.00 | Concluido | 100% | Van Der Wal Johannes Cornellis |
|  |  |  |  |  |  |
| **OTROS (APOYOS INSTITUCIONALES).-** |  | **2,712,705.56** |  |  |  |
| 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. | SENASICA | 2,500,000.00 | Concluido | 100% | Liedo Fernández José Pablo |
| From traditional uses to an integrated valorisation of sediments in the Usumacinta River Basin | Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C. | 212,705.56 | Vigente | 82% | Van Der Wall Johannes Cornelis |

* ***Relación de proyectos de infraestructura en proceso.***

Durante el ejercicio 2022 no se cuenta con proyectos de infraestructura en proceso.

* ***Relación de proyectos de infraestructura concluidos***

Durante el ejercicio 2022 no se cuenta con proyectos de infraestructura concluidos.

* ***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 FINANCIERO** | **RESPONSABLE** |
| Forest2020: Monitoreo Satelital de los Bosques en el Sureste de México | ECOMETRICA | 8,029,770.70 | 8,071,286.06 | 01-jul-18 | 31-mar-20 | 100% | Castillo Santiago Miguel Ángel |
| Transmisión de zika y otros virus entre mosquitos, primates y perros en el sur y en el norte de México. | CONACYT - Texas A&M University | 323,200.00 | 323,200.00 | 01-sep-18 | 31-ago-19 | 100% | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Programa de Formación de formadores en organizaciones de apicultores de la Península de Yucatán, Chiapas y Oaxaca | W.K. Kellogg Foundation (WKKF). | 11,550,775.81 | 10,502,948.04 | 27-jun-19 | 30-abr-21 | 91% | Vandame Remy Benoit Marie |
| La investigación evaluativa de la pertinencia cultural del enfoque de graduación en los estados de Chiapas y Yucatán, México. | Trickle Up Las Americas (TUA) | 1,788,403.39 | 1,799,467.92 | 01-jul-19 | 28-feb-21 | 100% | Salvatierra Izaba Ernesto Benito |
| Comunidad de aprendizaje y práctica: contribuyendo a los territorios agroecológicos desde el mercadeo comunitario. | Community Agroecology NetWork (CAN) | 1,868,561.13 | 1,406,887.03 | 25-ago-20 | 24-ago-23 | 75% | 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 | 3,662,298.54 | 3,011,252.21 | 01-ene-21 | 31-dic-21 | 82% | Castillo Santiago Miguel Ángel |
| Evolución, historia y conservación de dos especies de tortuga marina en la costa de Oaxaca. | The Rufford Foundation | 162,560.96 | 157,457.19 | 01-oct-20 | 01-dic-21 | 97% | Sáenz-Arroyo de los Cobos María Andrea |
| Rol de las áreas naturales en el mantenimiento de una alta diversidad de especies de roedores y baja prevalencia de virus zoonóticos en Chiapas, México. | The Rufford Foundation | 168,361.68 | 163,742.63 | 05-jul-21 | 05-jul-22 | 97% | Lorenzo Monterrubio Ana María del Consuelo |
| 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 | 276,094.01 | 29-nov-21 | 30-jun-23 | 46% | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Monitoreo de la conservación en Mesoamérica: vinculando el conocimiento indígena local con historia natural de los abejorros. | The Rufford Foundation | 158,338.18 | 100,900.00 | 01-ene-22 | 31-dic-22 | 64% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Diagnóstico de capacidades digitales en comunidades pesqueras de pequeña escala en México. | Environmental Defense Fund de México (EDF) | 351,674.74 | 351,470.53 | 06-abr-22 | 06-jul-22 | 100% | Ramos Muñoz Dora Elia |
| Alianzas para el corazonamiento de la agroecología | Fundacion Kellogg. | 957,500.00 | 633,613.69 | 01-may-22 | 30-abr-24 | 66% | Morales Helda Eleonora de Guadalupe |
| Diversidad funcional y taxonómica de las aves en los paisajes antrópicos de la región de los altos de Chiapas. | The Rufford Foundation | 91,517.01 | 54,888.78 | 01-jun-22 | 30-jun-23 | 60% | Navarrete Gutiérrez Darío Alejandro |
| Promover la conservación de los saberes de las meliponiculturas y las abejas sin aguijón de Tenosique, Tabasco, México. | The Rufford Foundation | 140,583.68 | 58,500.00 | 01-may-22 | 01-ago-23 | 42% | Morales Helda Eleonora de Guadalupe |
| 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 | 223,784.56 | 12-jul-22 | 15-feb-23 | 49% | Saldívar Moreno Antonio |
| Maestría latinoamericana en agroecología para fortalecimiento de procesos base. | Center For The Study Of The Americas (CENSA) | 200,491.20 | 183,042.57 | 01-jun-22 | 30-nov-24 | 91% | Ferguson Bruce Gordon |
| Programa de colaboración en salud internacional entre ECOSUR y Georgetown University | Georgetown University | 2,738,755.56 | 2,590,413.63 | 16-dic-16 | 01-ago-16 | 95% | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Evaluación de plantaciones forestales experimentales y estudio de mercado de dos variedades de Ochroma Pyramidale en el trópico húmedo de Chiapas y Campeche. | CONACYT | 650,000.00 | 354,678.29 | 06-nov-20 | 06-nov-22 | 55% | 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-Minatitlán-Jáltipan de Morelos, Veracruz. | CONACYT-FORDECYT-PRONACES | 4,722,000.00 | 2,904,457.49 | 25-mar-22 | 30-nov-24 | 62% | Torres Dosal Arturo |
| 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. | CONACYT | 1,328,000.00 | 808,617.79 | 20-abr-22 | 30-nov-24 | 61% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México, segunda fase. | CONACYT | 2,000,000.00 | 1,335,074.92 | 06-may-22 | 30-nov-24 | 67% | Soto Pinto Maria Lorena |
| Escenarios de riesgo zoonótico en el neotrópico mexicano: uso de modelos nulos. | CONACYT | 679,219.00 | 376,849.31 | 18-may-22 | 30-nov-22 | 55% | Lorenzo Monterrubio Ana María del Consuelo |
| 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 | CONACYT | 210,835.78 | 210,835.78 | 03-may-22 | 03-may-25 | 100% | Nahed Toral Jose |
| 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. | CONACYT-PRONACES | 7,118,000.00 | 7,055,915.79 | 05-abr-18 | 14-mar-21 | 99% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Ciclo doméstico, peridoméstico, silvestre y ecología de la enfermedad de Chagas en regiones focalizadas de Oaxaca y Chiapas, México. | CONACYT-Fondo Sectorial SAGARPA(UNAM MORELIA) | 1,378,224.00 | 799,069.07 | 08-ene-20 | 05-sep-22 | 58% | Ochoa Díaz-López Héctor |
| 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. | CONACYT | 788,850.00 | 440,729.52 | 08-ene-20 | 30-jul-21 | 56% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Distribución y dinámica poblacional de escarabajos exóticos invasores ante escenarios de cambio climático en el sur de México. | CONACYT - SEMARNAT | 285,147.28 | 284,862.82 | 08-ene-20 | 30-jul-21 | 100% | 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 | CONACYT - SEMARNAT | 742,793.17 | 684,488.77 | 12-abr-18 | 11-abr-23 | 92% | Liedo Fernández José Pablo |
| Interaction between orchid mycorrizae and lasiodiplodia sp., fungal pathogen of the endangered, epiphytic orchid guarianthe skinneri (bateman) dressier & we higgins, in southwest mexico | The American Orchid Society | 157,985.30 | 157,985.30 | 06-sep-18 | 30-mar-21 | 100% | Damon Anne Ashby |
| Effect of insect domestication on the performance of sterile fruit flies | Organismo Internacional de Energía Atómica | 219,546.24 | 270,492.27 | 27-ene-21 | 20-ene-23 | 100% | Toledo Arreola Jorge |
| Development and evaluation of quality control methods for the application of the sit in Aedes Aegypti | Organismo Internacional de Energía Atómica | 726,488.75 | 45,826.00 | 13-abr-20 | 30-jun-25 | 6% | Dor Roques Ariane Liliane Jeanne |
| Cartografías de la complejidad transfronteriza: Puentes entre Frontera Sur | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 145,297.25 | 108,525.99 | 01-abr-21 | 30-sep-22 | 75% | 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. | 276,212.01 | 276,212.01 | 04-oct-21 | 30-ene-23 | 100% | Barrera Gaytán Juan Francisco |
| Development and optimization of infochemical-derived lures for monitoring anastrepha fruit files. | Organismo Internacional de Energía Atómica | 142,819.37 | 93,416.02 | 24-sep-21 | 23-oct-26 | 65% | Rojas León Julio César |
| Estrategias de control de la mosca doméstica (Musca doméstica L.) mediante semioquímicos. | Grupo Herquesa, S. A. de C. V. | 200,000.00 | 197,721.99 | 14-feb-20 | 13-feb-22 | 99% | Malo Rivera Edi Álvaro |
| Efecto de la densidad de liberadores de feromona sexual y el mecanismo comportamental en la interrupción del apareamiento de los adultos del gusano cogollero | Provivi Pheromones de México, S. A. de C. V. | 208,781.00 | 126,809.41 | 30-sep-21 | 31-may-22 | 61% | Malo Rivera Edi Álvaro |
| 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 | 1,184,451.60 | 20-oct-20 | 20-oct-23 | 39% | Zarza Franco Guadalupe Eugenia |
| 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 | CONACYT-UNAM | 372,610.00 | 162,964.76 | 23-nov-20 | 22-nov-23 | 44% | Cruz López Leopoldo Caridad |
| Virus de plantas en aguas residuales y superficiales: ¿indicadores de la calidad del agua o amenazas para la agricultura? | CONACYT | 526,320.00 | 478,361.77 | 29-abr-22 | 30-nov-22 | 91% | Guillén Navarro Griselda Karina |
| Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | CONACYT-Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias | 485,771.00 | 455,563.53 | 12-jun-20 | 15-ene-23 | 94% | Cruz López Leopoldo Caridad |
| Agua y vulnerabilidad en sociedades frágiles | Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Helsinki, Finlandia | 1,029,764.14 | 1,029,764.14 | 01-jun-18 | 01-jun-22 | 100% | Ramos Muñoz Dora Elia |
| Diagnóstico espacial de las lagunas rurales, centro, tabasco y valoración y rescate de lagunas urbanas de Villahermosa: espacios verdes y sostenibles. | Municipio del Centro, Tabasco | 435,000.00 | 124,286.40 | 01-jul-22 | 31-oct-22 | 29% | Ramos Reyes Rodimiro |
| Metabolismo del ecosistema en ríos tropicales: la influencia de la estacionalidad hidrológica y las presiones humanas. | CONACYT- University of Georgia, Sam Houston University | 3,150,000.00 | 2,278,326.98 | 03-nov-20 | 03-nov-23 | 72% | Castillo Uzcanga María Mercedes |
| Ensamblaje y anotación funcional de genomas de los murciélagos endémicos mexicanos | CONACYT-Instituto Politécnico Nacional y El Colegio de la Frontera Sur | 659,138.00 | 211,743.51 | 20-may-21 | 19-may-23 | 32% | Castellanos Morales Gabriela |
| 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 | 06-ene-23 | 100% | Castellanos Morales Gabriela |
| Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco | CONACYT | 2,800,000.00 | 2,786,841.09 | 23-mar-22 | 30-nov-24 | 100% | Van Der Wall Johannes Cornelis |
| El impacto de megaproyectos en sistemas socioecológicos desde una perspectiva transdisciplinaria: el programa de desarrollo integral en los territorios del tren maya. | CONACYT FORDECYT-PRONACES | 2,000,000.00 | 1,910,932.43 | 31-ene-22 | 30-nov-24 | 96% | Díaz Perera Miguel Ángel |
| Eco hidrología para la sustentabilidad y gobernanza del agua y cuencas para el bien común. | CONACYT-Universidad Autónoma de Querétaro | 387,660.00 | 324,579.39 | 14-ene-22 | 20-nov-24 | 84% | Barba Macías Everardo |
| Atlas de los humedales del sur-sureste y sus amenazas | CONACYT-Comisión Nacional del Agua | 3,675,000.00 | 3,358,994.64 | 20-dic-19 | 20-dic-21 | 91% | Barba Macías Everardo |
| Participación de las comunidades mediante acuerdos participativos: la puesta en marcha de una unidad móvil de intervención para facilitar la coexistencia humano-jaguar en torno a la Reserva de la Biosfera de Calakmul (México). | La Sociedad para la preservación de los carnívoros en peligro de extinción y su estudio ecológico internacional (S.P.E.C.I.E.S.). | 809,101.91 | 798,885.39 | 01-ene-21 | 31-dic-21 | 99% | Schmook Birgit Inge |
| Where are the Neotropical otters (Lontra longicaudis)? A study on the ecology of a cryptic mammal across a transboundary basin in Mesoamerica. | The Rufford Foundation | 142,504.32 | 142,504.28 | 04-oct-21 | 31-oct-22 | 100% | Cedeño Vázquez José Rogelio |
| Evaluación de sistemas multiespecie como estrategia de restauración de procesos ecosistémicos en el APFF Bala´an K´aax | SEMARNAT-CONANP | 649,925.00 | 649,925.00 | 19-jun-22 | 31-dic-22 | 100% | Macario Mendoza Pedro Antonio/López Martínez Jorge Omar |
| Interacciones Negativas humano-cocodrilianos en la RB Banco Chinchorro, el APFF Manglares de Nichupté y Norte de la RB Caribe Mexicano | SEMARNAT-CONANP | 550,075.00 | 432,001.06 | 21-jun-22 | 31-dic-22 | 79% | Schmook Birgit Inge |
| Evaluación y caracterización de la población de boa como posible especie exótica y su efecto en las poblaciones de aves y reptiles en riesgo en la RB Banco Chinchorro | SEMARNAT-CONANP | 800,000.00 | 799,264.33 | 12-jul-22 | 20-dic-22 | 100% | González Solís David |
| Socio-environmental analysis of the impact of the massive arrival of sargassum off the coasts of Mexico and Belize. | Bonefish & Tarpon Trust | 92,813.38 | 92,813.38 | 30-jun-22 | 31-dic-22 | 100% | Arce Ibarra Ana Minerva |
| Diagnóstico del estado actual de la Laguna Bacalar y propuesta de monitoreo anual con enfoque multidisciplinario. | Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología (COQCYT) | 350,000.00 | 161,306.56 | 23-ago-22 | 22-ago-23 | 46% | de Jesús Navarrete Alberto |
| Análisis genético de las comunidades de zooplancton de los lagos del Parque Nacional Cajas (PNC) – Ecuador | Empresa pública municipal de telecomunicaciones, agua potable, alcantarillado y saneamiento de cuenca - etapa EP, la Universidad de Cuenca y ECOSUR. | 184,530.00 | 71,253.65 | 13-sep-21 | 12-mar-23 | 39% | Elías Gutiérrez Manuel |
| Exploring marine energy for supplying a stable electrical demand and promoting the economic growth in local communities surrounding the Cozumel Channel | CONACYT-Secretaría de Energía-Universidad Nacional Autónoma de México | 702,000.00 | 703,329.44 | 26-jul-18 | 25-jul-19 | 100% | Carrillo Bibriezca Laura Elena |
| Modelación Paleoclimática en la Península de Yucatán | CONACYT - SEP | 1,820,000.00 | 1,216,775.49 | 12-jul-19 | 02-ago-21 | 67% | Torrescano Valle Nuria |
| Las selvas de la Península de Yucatán durante el Holoceno Medio y Tardío: Una compleja interacción de dinámica y resilencia. | CONACYT | 2,246,300.00 | 1,153,606.91 | 20-oct-20 | 20-oct-23 | 51% | Islebe Gerald Alexander |
| Nichos isotópicos de invertebrados marinos clave para entender la degradación de los arrecifes coralinos del Caribe. | CONACYT | 1,394,018.00 | 894,592.23 | 20-oct-20 | 20-oct-23 | 64% | Cabanillas Terán Nancy |
| El color, sonido, gusto y tacto del mundo maya en representación de los saberes ambientales mayas macehuales y la riqueza biocultural de la Península de Yucatán. | CONACYT-FORDECYT-PRONACES | 1,499,460.00 | 1,499,195.53 | 15-jun-21 | 30-jun-22 | 100% | Grajeda Jiménez Alma Beatriz |
| Estudio de genética de la población de Tapir Centroamericano (Tapirus bairdii) en la selva maya | Experiencias Xcaret Parques S.A.P.I. de C.V. | 123,846.00 | 103,673.35 | 01-oct-21 | 30-sep-22 | 84% | Machkour M'Rabet Salima Christine |
| Ecología del movimiento y hábitos alimenticios del tapir centroamericano en la Selva Maya | Experiencias Xcaret Parques | 121,730.00 | 0.00 | 01-nov-22 | 01-abr-24 | 0% | Schmook Birgit Inge |
| Ecología y conservación del Zopilote Rey (Sarcoramphus papa) en la Región de Calakmul | Experiencias Xcaret Parques | 165,000.00 | 0.00 | 01-nov-22 | 01-abr-24 | 0% | Schmook Birgit Inge |
| Estancias posdoctorales para mujeres mexicanas indígenas en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas Convocatoria 2019 | Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social | 530,837.96 | 500,000.00 | 01-abr-20 | 31-dic-22 | 94% | Pat Fernández Juan Manuel |
| La desafiante coexistencia de los sistemas socio-ecológicos acoplados; las industrias de la pesca y petróleo en la sonda de Campeche | CONACYT-FORDECYT-PRONACES | 3,080,490.00 | 1,151,003.59 | 20-oct-20 | 19-oct-22 | 37% | Espinoza Tenorio Alejandro |

* ***Relación de Proyectos Sustantivos apoyados concluidos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **RECURSOS RECIBIDOS** | **RECURSOS EJERCIDOS** | **RESULTADOS OBTENIDOS** | **FECHAS DE INCIO Y FIN DEL PROYECTO** | **RESPONSABLE** |
| Chanul Pom: El mundo abeja como espacio de formación en comunidades rurales de Chiapas. | W.K. Kellogg Foundation (WKKF). | 7,169,685.35 | 7,052,859.21 | Mejor contribución al equilibrio socio-ambiental en torno a las abejas en las comunidades campesinas. | 01/01/2017 - 31/12/2019 | Vandame Remy Benoit Marie |
| Estancias Posdoctorales para Mujeres Méxicanas Indígeneas en Ciencia, Tecnología, Ingenierías y Matemáticas. | El Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropologia Social. (CIESAS) | 450,475.91 | 424,169.86 | El impacto más significativo que tendrá este proyecto, de cara a las nuevas disposiciones del Instituto de Salud y Bienestar de México respecto a la inclusión de los saberes de la Medicina Tradicional en México, es primero: Ofrecer un modelo de resguardo legal de datos relacionados con conocimientos médicos ancestrales para evitar el extractivismo de dichos conocimientos, segundo: ofrecer de manera sistemática información sobre prácticas comunitarias de prevención y atención a la salud desde la medicina alternativa y tercero: Ser el prototipo para generar una base nacional de resguardo legal de saberes y prácticas desde la Medicina Tradicional y Partería en nuestro país. | 02/12/2019 - 30 /09 /2022 | Sánchez Ramírez Georgina |
| Respuesta del tapir (Tapirus bairdii) y el pecarí de labios blancos (Tayassu pecari) al cambio climático y la fragmentación del hábitat en el bosque maya. | The Rufford Foundation | 156,065.93 | 156,052.21 | La información generada será útil para identificar las áreas de mayor conflicto para los desplazamientos (y por lo tanto para la conservación) de las especies focales y otros vertebrados grandes en peligro de extinción en el sureste de México y en general para la Selva Maya compartida por Belice, Guatemala y México. En dichas áreas de conflicto será necesario reforzar las medidas de protección del hábitat ya existentes (por ejemplo, las áreas naturales protegidas) y generar nuevas iniciativas con la participación de la sociedad para evitar en lo posible la deforestación y fragmentación de los ecosistemas regionales (principalmente bosques tropicales), la cacería sin control, y el aislamiento gradual de las poblaciones de fauna silvestre sensible. | 01/02/2020 - 28/02/2022 | Naranjo Piñera Eduardo Jorge |
| Diálogo de saberes sobre la fauna silvestre en bosques de niebla: El caso de la Reserva de La Biosfera El Triunfo, México y el Parque Nacional Sangay, Ecuador. | The Rufford Foundation | 157,830.92 | 157,228.50 | Los resultados de este proyecto serán de utilidad para apoyar acciones de educación ambiental y conservación de especies amenazadas de fauna silvestre en las dos áreas de estudio. En particular, se promovió el interés de pobladores locales (especialmente jóvenes) y el empoderamiento de comunidades rurales para gestionar sus propias acciones enfocadas en la protección de especies simbólicas y relevantes de fauna y sus hábitats. | 01/06/2020 - 30/09/2021 | Naranjo Piñera Eduardo Jorge |
| Experiencias de restauración ecológica: especies nativas para acelerar la recuperación del bosque nublado. | The Rufford Foundation | 154,785.95 | 154,785.95 | El estudio puede dar bases para definir protocolos de evaluación de ensayos de restauración de bosques de montañas tropicales de México y otras regiones. | 28/07/2020 - 28/0/2021 | González Espinosa Mario |
| Re-valorando la tierra: la gobernanza indígena de la silvicultura en el sur de México y el rediseño de la consulta de "desarrollo sostenible" y evaluación de impacto | Universidad de GLASGOW | 1,432,405.68 | 1,362,791.07 | La elaboración de un Plan de Vida realizado por la misma comunidad. El proyecto ha prestado acompañamiento metodológico. El Plan de Vida es un esfuerzo autónomo de la comunidad en el que se llevará a cabo una planeación de gobierno comunitario para los próximos 20 a 30 años. | 01/09/2020 - 30/06/2021 | Morales Helda Eleonora de Guadalupe/ Giraldo Omar |
| Impacto de la pandemia covid-19 en la percepción de mamíferos, con énfasis en murciélagos, y plan de acción para su conservación en Oaxaca, México. | The Rufford Foundation | 159,992.98 | 159,882.39 | El involucramiento de niños, niñas, jóvenes y personas adultas durante el desarrollo de las actividades del proyecto permitió generar el interés en las personas, aprender de lo desconocido, desarrollar las capacidades en las actividades que implica el monitoreo de fauna silvestre para que, en un futuro cercano, puedan generarse comités de monitoreo comunitarios que ayuden a la conservación de especies de murciélagos de la zona. | 01/02/2021 - 29/01/2022 | Lorenzo Monterrubio Ana María del Consuelo |
| Desarrollo de una metodología para la evaluación voluntaria de la efectividad de manejo de las áreas destinadas voluntariamente a la conservación. | Vo.bo. Asesores Integrales, S.C. / Embajada de Francia. | 300,000.00 | 289,787.79 | El proyecto tiene relevancia nacional porque el proyecto ayudará a evaluar una política de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas que administra 480 áreas de conservación en todo el país. En este proyecto piloto participaron actores de varias entidades. | 16/08/2021 - 16/02/2022 | Ortega Argueta Alejandro |
| Mejoramiento de la Técnica del Insecto Estéril para el manejo de las moscas de la fruta: Efecto de la selección por tamaño en el desempeño de los machos estériles. | CONACYT | 1,808,000.00 | 1,807,623.24 | Este fue un proyecto en el marco de la convocatoria de ciencia básica, por lo que su principal impacto es la generación de conocimiento. Sin embargo, este conocimiento puede contribuir en mejorar la técnica del insecto estéril, lo cual resultará en la producción de fruta sana y de calidad para el mercado nacional y los mercados de exportación. | 14/08/2018 - 13/08/2021 | Liedo Fernández José Pablo |
| Jardín etnobiológico de las selvas del Soconusco: Propuesta del Jardín Botánico Regional del Soconusco (ECO-TAP-JB) y Herbario (ECO-TA-H) | CONACYT | 1,980,247.00 | 1,931,543.62 | La región del Soconusco está a riesgo de perder su patrimonio natural, la identidad cultural, y las posibilidades para los comunitarios de mantener un sustento digno e independiente a largo plazo. La experiencia y conocimientos empíricos se ignoran y se desprecian por las olas de programas para la “modernización” y la “tecnificación” de la producción agrícola, que se trata de productos ajenos a la región y cuya comercialización solo favorezca las caras anónimas de compañías transnacionales. El Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco (JESS) ahora representa un puente para reconectar el entorno y trayectoria ecológico, ambiental y cultural de la región, con las poblaciones modernas, actuales, que sufren de pérdida de identidad, un grave deterioro en su salud físico y mental y procesos educativos mediocres y hasta irrelevantes para poder enfrentar los retos y crisis de este siglo. Nos vinculamos con las comunidades rurales, las poblaciones urbanas, el sector educativo y agrupaciones de personas con metas educativas, sociales, ambientales o culturales particulares. Ofrecemos capacitación, experiencias prácticas, asesorías, acompañamiento y acceso a las bases de datos y las otras fuentes informativas (publicaciones, folletos, manuales etc.). Actualmente estamos aprovechando las vías modernas de las redes sociales, los cortometrajes, y las opciones de enseñanzas y participaciones en línea para extender los alcances de nuestros conocimientos, actividades y propuestas. | 09/07/2020 - 12/07/2021 | Damon Anne Ashby |
| 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. | CONACYT | 1,750,000.00 | 1,721,152.61 | (1) La Técnica del Insecto Estéril (TIE) es un método de control de plagas amigable con el ambiente y que representa una alternativa para el uso de agrotóxicos. En el caso de la mosca de la fruta, Anastrepha obliqua, se conocerá y comparará la microbiota asociado a moscas silvestres y estériles. A partir de esta comparación se identificarán especies con potencial de ser usadas como probióticos para mejorar el desempeño de los insectos estériles.  (2) Varios aislados de los hongos entomopatógenos Beauveria bassiana y Metarhizium anisopliae han resultado eficaces para infectar y causar la muerte de moscas de la fruta. Para la mosca mexicana de la fruta, Anastrepha ludens, se conocerá y comparará la eficacia del control de moscas silvestres utilizando dispositivos de infección con esporas del hongo entomopatógeno B. bassiana en poblaciones silvestres de la plaga. También se determinará la densidad óptima de dispositivos/ha en huertos de mango cv. “Ataulfo” para hacer un manejo eficaz de la plaga libre de agrotóxicos. (3) A pesar de que el glifosato se considera altamente específico para el control de arvenses, se han observado efectos indeseados en microorganismos y animales. Se cuantificará la concentración de glifosato en cuerpos de agua y suelo, y los microorganismos de los puntos 1 y 2 se someterán a pruebas de susceptibilidad a las concentraciones de glifosato detectadas. (4) Estos resultados permitirán mejorar las técnicas de control de moscas de la fruta en la región. | 23/07/2021 - 30/11/2021 | Sánchez Guillén Daniel |
| Desarrollo de protocolo para la degradación de glifosato en suelos y agua empleando microorganismos y enzimas con capacidades ligninolíticas inmovilizados en diversos soportes | CONACYT | 1,750,000.00 | 1,656,982.53 | Si se obtienen los resultados esperados, esta tecnología podría ser empleada en suelos y agua contaminada, provocando una disminución del impacto ambiental, la biodiversidad se vería menos impactada, así como también se eliminarían problemas de salud humana y animal al estar menos expuestos a este herbicida. Los beneficios sería a nivel local pero que también pueden ser extrapolables a nivel nacional o mundial, ya que el glifosato distribuido en todo el planeta. Si la tecnología desarrollada logra obtener buenos niveles de degradación del glifosato, se podrían realizar una segunda etapa para escalar los procesos que se obtengan en esta primera etapa y posteriormente se podrían realizar transferencias de tecnología, obtener patentes, realizar el desarrollo tecnológico para obtener un producto de innovación tecnológica que pueda ser comercializado en un futuro a mediano y largo plazo. | 26/07/2021 - 30/11/2021 | Calixto Romo María de los Ángeles |
| Marcos normativos y morales en las prácticas de los derechos humanos en atención a la población migrante en la frontera sur de México. | CONACYT | 285,600.00 | 236,866.62 | El análisis crítico del paradigma de derechos humanos y sus problemáticas en las prácticas políticas pueden ser insumo para la elaboración de políticas en un futuro; la base de datos de los instrumentos internacionales sobre los derechos humanos para la población migrante para ser consultado. Además, la investigación sobre los derechos humanos de la población migrantes se alinea con los ejes de prácticas del Plan Municipal de Desarrollo (2022-2024) de Tapachula, donde el enfoque de derechos humanos es uno de los ejes transversales de sus planes. | 18/05/2022 - 30/11/2022 | Kuromiya Aki |
| Moderación del paisaje sobre patrones de biodiversidad: contribución a la teoría del paisaje | CONACYT | 419,465.41 | 418,583.02 | Se ha contribuido enormemente a caracterizar 128 sitios de estudio y a mapear la zona de acuerdo con las principales coberturas de suelo que existen. Esto es de vital importancia ya que al caracterizar la estructura del paisaje con métricas de composición y configuración podremos probar hipótesis y evaluar las predicciones propuestas en este proyecto de investigación. Además de aportar información a la hipótesis del papel del paisaje como moderador de patrones de biodiversidad y poder predecir los impactos de las actividades humanas sobre la comunidad de especies arbóreas. | 07/06/2022 - 30/11/2022 | Infante Martínez Francisco |
| Jardín etnobiológico de las selvas del soconusco: propuesta del jardín botánico regional del soconusco herbario (ECO-TAP-H). Segunda etapa. | CONACYT | 2,031,575.60 | 2,007,599.79 | Se ha consolidado y legitimado el desarrollo de este importante reservorio de germoplasma y saberes de la región del Soconusco, que ahora representa el estado de Chiapas en la Red Nacional de Jardines Etnobiológicos. | 24/06/2022 - 30/11/2022 | Damon Anne Ashby |
| 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. | Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) | 2,500,000.00 | 2,500,000.00 | Algunos de los resultados obtenidos son de utilidad inmediata para el Programa de Moscas de la Fruta de SENASICA, y para las acciones para minimizar el daño ocasionado por el gusano cogollero en maíz. Otros resultados representan avances en la investigación que en un futuro podrán representar alternativas de mejora en las acciones y estrategias de manejo de estas plagas. | 24/09/2021 - 31/12/2021 | Liedo Fernández José Pablo |
| From traditional uses to an integrated valorisation of sediments in the Usumacinta River Basin | CONACYT-Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste A.C. | 1,287,319.20 | 1,280,569.11 | El proyecto pone el mapa el tema de sedimentos, que son un componente importante de los procesos ecológicos y sociales a escala de cuencas; esta temática ha recibido poca atención hasta la fecha. El proyecto impacta por su interdisciplinariedad, posible por la confluencia de investigadores de instituciones francesas y mexicanas de disciplinas sociales y de las ciencias naturales. Muestra de esta interdisciplinariedad es el texto de un libro bilingüe español – francés, actualmente en edición final, con capítulos sobre los distintos temas abordados en el proyecto. Las colaboraciones generadas en el proyecto facilitarán dar continuidad a la atención integral de la temática de los sedimentos e impactar en el ideario relativo al manejo integral de las cuencas. La participación de ECOSUR ha resultado en información de interés para el manejo de los agroecosistemas en la cuenca. Se encontró que los productores adaptan sus prácticas productivas a la dinámica de depósito de sedimentos en sus tierras, además de usarlos para abonar árboles frutales y en la elaboración de substratos para la reforestación. Los resultados en los temas de fertilidad y vida microbiológica permiten proponer acciones que contribuyen a la resiliencia de los sistemas de producción campesinas, siempre y cuando se logra propiciar la amplia distribución sobre las tierras de los sedimentos y se mantenga una baja intensidad de laboreo mecánico de los suelos. El establecimiento del Observatorio, que concentra, almacena y comparte información respecto a la ecología, actividades socioeconómicas, normatividad relativa al agua, suelo y sedimentos de la cuenca del rio Usumacinta representa un instrumento de gran valía para dar continuidad a lo emprendido. | 01/06/2018 - 28/02/2021 | Van der Wal Johannes Cornelis |
| Resilient People, Resilient Ecosystems In Smart Cities (Respires) | CONACYT-Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa | 225,000.00 | 156,120.24 | RESPiRES es un proyecto de investigación internacional que se enfoca en la resiliencia de espacios azules urbanos (lagos, ríos, arroyos, estanques y el hábitat alrededor de ellos) que son importantes ahora y en el futuro para la vida silvestre y para las personas. El proyecto ha desarrollado indicadores para el monitoreo comunitario de los diversos componentes de la resiliencia socio-ecológica en las ciudades, tomando como casos de estudio Ciudad de México y Bristol en UK. Se destaca la importancia de los espacios azules en las ciudades para la resiliencia socio-ecológica, de manera que los resultados obtenidos en a nivel social y ecológico pueden apoyar la toma de decisiones a la hora de planear y gestionar estos espacios urbanos de manera que pueda asegurarse su funcionalidad ecosistémica y provisión de servicios ecosistémicos a la sociedad. Las ciudades inteligentes no deberían enfocarse únicamente en la búsqueda de soluciones basadas en tecnologías, la inclusión de soluciones basadas en la naturaleza cobra cada vez más relevancia en contextos urbanos. A través de un ideatón se desarrollaron diversas soluciones tecnológicas relacionadas con los cuerpos de agua en ambas ciudades de estudio. Los resultados son extrapolables a otras ciudades, aunque deben adaptarse al contexto social ecológico de cada lugar. | 16/01/2020 - 16/11/2022 | Mesa Jurado María Azahara |
| Estado de Conservación de las Poblaciones de Manatíes en Quintana Roo y la Conectividad de las Poblaciones en la Zona Costera, 2019-2021 | Calizas Industriales del Carmen, S.A. de C.V. (CALICA) | 3,799,985.00 | 3,384,659.20 | Se está elaborando un libro de difusión científica, que contiene una síntesis de 30 años de investigación con manatíes en la región, incluyendo los resultados de este proyecto apoyado por SAC-TUN. Se programa su publicación en abril 2023. | 11/07/2019 - 03/12/2021 | Morales Vela José Benjamín |
| Fortalecimiento de las Capacidades de Producción de Plantas de Duna Costera del Jardín Botánico Dr. Alfredo Barrera Marín | The Nature Conservancy | 861,697.30 | 861,697.30 | Abordar técnicas y protocolos de propagación de plantas especializadas de duna costera, así como lograr la identificación de plantas con potencial ornamental y paisajístico, para la restauración de playas. También se podrá mejorar los tiempos de producción seleccionado las especies idóneas para el proyecto de restauración en corto, mediano y largo plazo. | 11/09/2019 - 15/02/2020 | Hoil Villalobos Dalia Luz |
| Ecology of the yucatecan cantil (agkistrodon russeolus gloyd, 1972) on the Northern Coast of Yucatan, Mexico. | The Rufford Foundation | 150,848.46 | 150,848.43 | Los resultados del proyecto aportan información básica sobre la biología de la especie, incluyendo el tipo de presas de las que se alimenta y su importancia ecológica en el área de estudio; asimismo, da luces respecto a los requerimientos de hábitat y la superficie necesaria para desempeñar sus actividades esenciales en su ámbito hogareño. Esto es importante para sensibilizar a los desarrolladores y tomadores de decisiones en materia de impacto ambiental del hábitat de las especies de flora y fauna nativas y aquellas con alguna categoría de riesgo, a la vez que aporta elementos necesarios para el establecimiento de un programa de manejo para la especie. | 06/01/2021 - 31/12/2021 | Cedeño Vázquez José Rogelio |
| Pesca artesanal y Soberanía Alimentaria: Nichos de Innovación para promover el consumo y ampliar la distribución de productos pesqueros en la Península de Yucatán. | CONACYT | 100,000.00 | 10,881.41 | El proyecto es una primera fase que comprendió la elaboración de una propuesta en extenso. De esta forma, no hay impacto, dado que no se ha realizado la propuesta entregada a CONACYT. | 19/08/2021 - 30/11/2021 | Arce Ibarra Ana Minerva |
| Estancias Posdoctorales para Mujeres Mexicanas Indígenas en Ciencia, Tecnología, Ingenierías Matemáticas Convocatoria 2018 | Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social | 471,500.00 | 471,500.00 | Se generó investigación, cualitativa y cuantitativa, para la comprensión y generación de estrategias de turismo comunitario y sustentable para la región mixteca de Oaxaca. Se emplearon técnicas de investigación acción participativa para la construcción de capacidades de detección internalización y transformación. En Asunción Nochixtlán, se trabajó con artesanas de palma, para evidenciar, mejorar los procesos y buscar alternativas de comercialización. En Santiago Suchilquitongo se trabajaron en dos vertientes: medidas para un ~ turismo sustentable que incluyeron el saneamiento de la comunidad y disposición eficiente de la basura; y el conocimiento del patrimonio cultural; para ello se formó el Colectivo ""Amor por Suchil"". En San Pedro y San Pablo Teposcolula se investigó y divulgó sobre el patrimonio intangible en concreto sobre la gastronomía, y en el impacto del COVID-19 en el turismo de este pueblo mágico. En Villa de Etla se trabajó en los inicios de una ruta turística que integrará diferentes puntos de esta parte de los Valles Centrales. Y en San Andrés Ixtlahuaca se continuó con la puesta en marcha de su centro de Cultura Ambiental y de Agroturismo. Estos desarrollos de capacidades en las comunidades, han quedado en manos de actores sociales y gubernamentales a fin de darles continuidad. Finalmente cabe señalar que las actividades se difundieron en publicaciones académicas y de divulgación, así como en redes sociales. | 24/04/2019 - 30/09/2021 | Molina Rosales Dolores Ofelia |
| Monitoreo de felinos silvestres y sus presas y otra fauna asociada en la reserva de la biosfera de Calakmul | CONANP-PROREST | 450,000.00 | 368,042.94 | Los resultados muestran que los grandes ejidos aledaños a la Reserva de la Biosfera de Calakmul, aunque tienen actividades productivas como la ganadería y existe cacería y otras formas de extracción de los recursos naturales, son poseedoras de una gran riqueza de fauna silvestre con poblaciones de varias especies en peligro de extinción como el jaguar, el tapir y el pecarí labios blancos. Conservar estos ejidos y apoyar a los dueños en el monitoreo y protección de sus recursos naturales es una actividad prioritaria para conservar la riqueza biológica del sureste mexicano. | 27/06/2022 - 25/11/2022 | Reyna Hurtado Rafael |
| Monitoreo de felinos silvestres y sus presas y otra fauna asociada en la RB de los Petenes | CONANP-PROREST | 350,000.00 | 248,639.59 | Los resultados de este estudio que fue limitado en tiempo y estaciones de muestreo muestran que potencialmente existe una población importante de jaguares, otros felinos y ungulados en la reserva y que existe un gran potencial de conservación si se trabaja junto a las comunidades humanas aledañas a la reserva. | 27/06/2022 - 18/11/2022 | Reyna Hurtado Rafael |
| Mujeres convocación científica segunda edición | CONACYT | 75,874.56 | 75,874.56 | El proyecto está dirigido a jóvenes con preparatoria terminada, que estén cursando algún grado de educación superior o que estén cursando algún posgrado. En los primeros dos casos buscamos fomentar la vocación científica en jóvenes que no tengan la certeza de que esta puede ser una vía de desarrollo personal. Las estudiantes de posgrado nos ayudan a motivar con su ejemplo a las más jóvenes, pero también esperamos potenciar en ellas la posibilidad de no desertar de esta carrera y poder seguir aprendiendo y enseñando a las nuevas generaciones. Se contó con el registro de 90 estudiantes sin posgrado y 117 realizando algún posgrado o con posgrado terminado (207 personas alcanzadas para el registro en total). Es decir, superamos la expectativa que tuvimos al diseñar el proyecto para este año. Dentro el primer grupo de estudiantes sin posgrado, el 39% ya estaban graduadas, 55% estaban cursando algún grado de educación superior y el 6% solo tenía preparatoria terminada. De este grupo el 22% se adscribe a algún grupo indígena del país. El 34% estaba viendo el foro desde algún estado dentro del área de influencia de ECOSUR y el 66% restante estaba en alguna otra parte del país, contando con dos estudiantes del extranjero (Canadá y Ecuador). En el grupo de personas con posgrado o con algún grado de posgrado tuvimos el registro de 60% de investigadoras y 40% de estudiantes de posgrado. La edad de las estudiantes de educación superior registradas fue entre 18 y 25 años. De este total de personas registradas, solo se les dio constancia de asistencia al 66% de las personas registradas, puesto que fueron quienes permanecieron en el foro dos días o tres días, o porque tuvieron algún tipo de participación (mandando video o como tutoras). El 44% restante solo entró esporádicamente al foro o durante un día. | 30/08/2021 - 30/11/2021 | Molina Rosales Dolores Ofelia |
| Memoria, conocimiento y valor social a partir del uso de la flora y fauna medicinal en Ich Ek, Hopelchén, Campeche. | CONACYT | 100,000.00 | 55,640.44 | Ich Ek a pesar de ser una comunidad que atraviesa por condiciones socioeconómicas marginales y adversas, producto de un contexto de sobre explotación de sus recursos naturales con afectaciones a la salud, la identidad y el territorio, el hacer de conocimientos y prácticas culturales registradas, observables a través del uso de la flora y fauna medicinal, les confiere un capital social, territorial y cultural valioso y vigente. Social porque a través de la interacción entre habitantes, pueblos vecinos y naturaleza se resuelven necesidades comunes para la subsistencia como la atención primaria a la salud y se establece una lógica social en la que se desarrolla dicho vínculo: como un sistema. Por ejemplo, un recurso natural puede tener varias funciones y entrelazarse; como prácticas sociales mesuradas, cautelosas y desarrolladas en un ambiente de comprensión, ayuda, solidaridad y empatía, principio que contribuye al orden social dado la historia en la que se desenvolvió Ich Ek y por la cosmovisión maya peninsular que también tiene como uno de sus ejes primordiales conducirse en equilibrio, respeto y mesura.  La versatilidad observada en el uso de un recurso u otro también se debe a que hay un espacio territorial amplio que contribuye a la salvaguarda de los recursos porque hay zonas donde aún se conserva la herbolaria y fauna significativa en la vida de los mayas peninsulares. Como región se comparten códigos de entendimiento y socialización relacionadas con la lengua maya, la agricultura y la organización social permitiendo el diálogo y reapropiación de saberes. A este acervo de conocimientos procedente de la cultura que se vive, pone a prueba a partir de las experiencias adquiridas, aprendidas y compartidas se le reconoce como saber dialógico (Martínez et al., 2017), o diálogo de saberes (Leff, 2003) estableciéndose una diferencia con la interculturalidad que se ha limitado a intercambios epistémicos entre representantes de determinadas culturas, religiones o civilizaciones (De Sousa Santos, 2006). También se observa un capital cultural porque entre los participantes y los recursos de flora-fauna medicinal, no solo se establece una relación de uso instrumental también hay sentimientos de gozo y ornamento. Además, el acervo de conocimientos son un legado familiar, ancestral y territorial que evocan sentimientos de respeto, añoranza y pertenencia y puede colocarlos en un lugar diferencial respecto a otras regiones y espacios territoriales fortaleciendo su identidad. El legado cultural también orienta la forma como se debe entender, leer y traducir los mensajes y la presencia de la naturaleza. El canto de las aves, las formas y cualidades de la flora y fauna no son casuales y se requiere de un acervo cultural para entender las formas simbolizadas y aprovechar los beneficios que otorga pues con ello mejorará desde el destino, la suerte hasta la subsistencia de las personas. Tal acervo cultural es un recurso de actualización de conocimientos que permite sustituir recursos prohibidos por otros no amenazados. También hay la posibilidad de atender padecimientos de nuevas enfermedades bajo la lógica de la medicina tradicional. Esa versatilidad identificada se finca en un núcleo sólido, arraigado por una epistemología (generación de conocimiento) eficaz, sometida a través del tiempo a la prueba y error, basada en vivencias o experiencias cercanas al mundo natural y sus elementos. El registro de los valores y sentimientos asociados a la flora y fauna medicinal contribuyen a identificar los desafíos al poder en especial al modelo económico neoliberal. El capital social y cultural sostenido en la memoria cultural puede contribuir al cambio sociocultural y perfilarse como alternativa económica, en el caso de Ich Ek, las expresiones asociadas a la herbolaria y fauna medicinal muestran indicios de innovaciones culturales porque se observan en conflicto anhelos, aspiraciones, valores necesidades locales contrarias al dominio socioeconómico. | 18/04/2022 - 18/07/2022 | Huicochea Gómez Laura |