***Anexo 5.17. Recursos de Fuentes Externas***

**Información financiera de Fondos institucionales, mixtos, sectoriales y transferencias del CONAHCyT para convenios y proyectos específicos, recibido durante 2023, comparado con el 2022.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2023** | **RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2022** | **DIFERENCIA** |
| **(MILES DE PESOS)** |
| Fondos Sectoriales | 166.9 | 0.0 | 166.9 |
| Fondos Mixtos | 0.00 | 0.00 | 0.0 |
| Transferencias CONAHCyT | 16,546.8 | 17,758.3 | -1,211.5 |
| Fondos Institucionales | 0.0 | 1,499.5 | -1,499.5 |
| Apoyos Institucionales | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| **GRAN TOTAL:**  | **16,713.7** | **19,257.8** | **-2,544.1** |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **FUENTE DE FINANCIAMIENTO**  | **INGRESOS RECIBIDOS DEL AÑO 2023 (PESOS)** | **STATUS** | **% DE AVANCE FINANCIERO** | **RESPONSABLE** |
|  |  |  |  |  |  |
| **TRANSFERENCIAS CONAHCYT** |  | **16,546,855.30** |  |  |  |
| 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 Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) | 4,672,000.00 | Vigente | 67% | 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 Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) | 1,328,000.00 | Vigente | 67% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México, segunda fase. | Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) | 2,000,000.00 | Vigente | 67% | 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 auto abasto de alimentos de calidad de las familias campesinas vulnerable | Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) | 355,000.00 | Vigente | 79% | 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 | 1,271,813.90 | Vigente | 76% | Vandame Remy Benoit Marie |
| 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 Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) - UNAM | 200,000.00 | Concluido | 100% | 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 | Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) | 150,000.00 | Concluido | 100% | Kuromiya Aki |
| 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-PRONACES | 1,909,469.40 | 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 Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) | 2,012,972.00 | Vigente | 78% | 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 Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) | 2,000,000.00 | Vigente | 67% | Díaz Perera Miguel Ángel |
| Ecohidrología para la sustentabilidad y gobernanza del agua y cuencas para el bien común | Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) | 495,600.00 | Vigente | 74% | Barba Macías Everardo |
| Rescate y mejoramiento participativo de prácticas agroecológicas tradicionales de producción de carne y leche de las regiones de clima tropical de México para mejorar el autoabasto de alimentos de calidad de las familias campesinas vulnerables. | CONAHCYT-Universidad del Estado de México-Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (SIEA) | 152,000.00 | Vigente | 40% | Guízar Vázquez Jr. Francisco |
|  |  |  |  |  |  |
| **FONDOS SECTORIALES** |  | **166,859.00** |  |  |  |
| Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | Fondo Sectorial SEP-CONAHCYT-INIFAP | 166,859.00 | Concluido | 100% | Cruz López Leopoldo Caridad |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Beatriz |

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

Durante el ejercicio 2023 no se tuvieron proyectos de infraestructura en proceso.

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

Durante el ejercicio 2023 no se tuvieron 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** |
| 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  |  1,826,165.72  | 01-jul-19 | 31-dic-23 | 96% | Salvatierra Izaba Ernesto Benito |
| Comunidad de aprendizaje y práctica: contribuyendo a los territorios agroecológicos desde el mercadeo comunitario. | Community Agroecology NetWork ( CAN) |  3,204,099.93  |  2,480,941.03  | 25-ago-20 | 28-feb-24 | 77% | 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 |  4,373,001.88  |  3,957,253.29  | 01-ene-21 | 30-mar-24 | 90% | Castillo Santiago Miguel Ángel |
| 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  |  515,412.51  | 29-nov-21 | 31-dic-24 | 86% | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Alianzas para el corazonamiento de la agroecología | Fundación Kellogg. |  2,000,000.00  |  1,030,905.84  | 01-may-22 | 30-abr-24 | 52% | 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 |  96,000.00  |  93,050.02  | 01-jun-22 | 31-oct-23 | 97% | 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  |  445,183.71  | 12-jul-22 | 31-mar-24 | 97% | Saldívar Moreno Antonio |
| Maestría Latinoamericana en agroecología para fortalecimiento de procesos base. | Center For The Study Of The Americas (CENSA) |  740,571.00  |  534,446.25  | 01-jun-22 | 30-nov-24 | 72% | Ferguson Bruce Gordon |
| Investigación colaborativa multi-actor para avanzar la transformación de los sistemas alimentarios (IPA-LAC). | Global Greengrants Fund |  1,685,000.00  |  337,442.14  | 01-abr-23 | 31-dic-25 | 20% | Ferguson Bruce Gordon |
| Conocimientos y emociones para mejorar las actitudes humanas hacia la fauna silvestre en la Reserva de la Biosfera el Triunfo. | The Rufford Foundation |  125,197.63  |  29,077.04  | 01-jun-23 | 31-dic-23 | 23% | Naranjo Piñera Eduardo Jorge |
| Programa “Cornelius Cátedra Interinstitucional Castoriadis en El Colegio de la Frontera Sur” | The Resource Foundation |  378,638.01  |  105,142.50  | 01-jun-23 | 01-jun-24 | 28% | Cruz Salazar Tania |
| Chanul POM: Abejas para la Vida | Fundación Kellogg |  5,952,584.00  |  381,713.27  | 01-jun-23 | 31-may-25 | 6% | Vandame Remy Benoit Marie |
| 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 |  650,000.00  |  390,678.29  | 06-nov-20 | 31-mar-24 | 60% | 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 |  12,197,267.49  |  7,208,115.80  | 25-mar-22 | 30-nov-24 | 59% | 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. | CONAHCYT-PRONACES |  3,984,000.00  |  1,895,976.52  | 20-abr-22 | 30-nov-24 | 48% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México, segunda fase. | CONAHCYT-PRONACES |  6,000,000.00  |  2,903,953.29  | 06-may-22 | 30-nov-24 | 48% | 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 |  754,803.20  |  564,776.51  | 03-may-22 | 03-may-25 | 75% | Nahed Toral José |
| Ciclo doméstico, peridoméstico, silvestre y ecología de la enfermedad de Chagas en regiones focalizadas de Oaxaca y Chiapas, México. | CONAHCYT |  1,378,224.00  | 1,248,984.06  | 08-ene-20 | 21-ene-24 | 91% | 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. | CONAHCYT - SEMARNAT |  1,322,850.00  |  440,729.52  | 08-ene-20 | 31-dic-21 | 33% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Distribución y dinámica poblacional de escarabajos exóticos invasores ante escenarios de cambio climático en el sur de México. | CONAHCYT - SEMARNAT |  955,700.00  |  284,862.82  | 08-ene-20 | 30-jul-21 | 30% | León Cortés Jorge Leonel |
| Fijación de nitrógeno en Zea a través de la domesticación, difusión y mejoramiento en las Américas. | Universidad Estatal de Ohio |  1,248,792.93  |  3,147.04  | 01-jun-22 | 31-may-25 | 5% | Reyna Hurtado Rafael Ángel |
| 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 |  824,175.81  |  707,598.12  | 12-abr-18 | 30-abr-24 | 86% | Liedo Fernández José Pablo |
| Development and evaluation of quality control methods for the application of the sit in Aedes Aegypti | Organismo Internacional de Energía Atómica |  726,488.75  |  198,166.65  | 13-abr-20 | 30-jun-25 | 27% | Dor Roques Ariane Liliane Jeanne |
| Cartografías de la complejidad transfronteriza: Puentes entre Frontera Sur  |  CONAHCYT-UC MEXUS |  181,055.09  |  180,828.00  | 01-abr-21 | 31-dic-23 | 98% | 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. |  462,320.00  |  276,212.01  | 04-oct-21 | 30-ene-23 | 60% |  Barrera Gaytán Juan Francisco  |
| Development and optimization of infochemical-derived lures for monitoring anastrepha fruit files. | Organismo Internacional de Energía Atómica |  703,229.38  |  150,445.96  | 24-sep-21 | 23-oct-26 | 21% |  Rojas León Julio César  |
| Servicio de determinación de la viabilidad de plugs de 2g de trimedlure para su uso como cebo en trampas. | SENASICA |  13,100.00  |  12,165.54  | 03-may-21 | 31-dic-21 | 93% | 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  | 01-sep-22 | 31-dic-23 | 92% | 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. | CONAHCYT-ECOSUR- Instituto de Biología, UNAM |  3,053,061.00  |  2,451,519.43  | 20-oct-20 | 17-ago-24 | 80% | 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  | CONAHCYT-UNAM |  572,610.00  |  429,281.76  | 23-nov-20 | 25-abr-24 | 75% | 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 |  150,000.00  |  147,194.00  | 03-may-23 | 15-mar-24 | 98% | Kuromiya Aki |
| Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | CONAHCYT-Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias |  652,630.00  |  578,112.98  | 12-jun-20 | 15-ene-24 | 89% | Cruz López Leopoldo Caridad |
| Impartición del diplomado para medios de comunicación (Lagunas de las Ilusiones). | H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio del Centro, Tabasco |  40,000.00  |  40,000.00  | 21-abr-22 | 31-ago-23 | 98% | Ramos Reyes Rodimiro |
| Monitoreo y Ciencia Ciudadana para Conservación de Humedales de Villahermosa | H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio del Centro, Tabasco |  250,000.00  |  78,690.83  | 01-jul-23 | 31-mar-24 | 31% | Barba Macías Everardo |
| Las Lagunas como Estrategias para Regular Inundaciones del Municipio del Centro | H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio del Centro, Tabasco |  273,250.00  |  76,000.00  | 01-jul-23 | 31-mar-24 | 28% | Ramos Reyes Rodimiro |
| 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 |  934,250.00  |  127,875.00  | 17-sep-23 | 14-sep-24 | 14% | Ramos Reyes Rodimiro  |
| Hummingbirds and their nectar resources in tabasco (mexico): identifying priorities and strategies for their conservation | The Rufford Foundation |  127,650.90  |  41,938.31  | 01-jul-23 | 30-jun-24 | 33% | Rodríguez Flores Claudia Isabel  |
| MFCCV 4.2 Transferencia de Tecnología y Conocimiento.  | Planalto-CONAFOR |  90,000.00  |  53,736.02  | 05-jul-23 | 31-dic-23 | 60% | Martínez Zurimendi Pablo |
| 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. |  200,000.00  |  86,206.90  | 17-ago-23 | 17-ene-24 | 43% | Mendoza Carranza Manuel  |
| Metabolismo del ecosistema en ríos tropicales: la influencia de la estacionalidad hidrológica y las presiones humanas. | CONAHCYT- University of Georgia, Sam Houston University |  3,150,000.00  |  2,779,277.93  | 03-nov-20 | 03-nov-23 | 88% | 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  |  511,594.38  | 20-may-21 | 19-may-24 | 78% | Castellanos Morales Gabriela |
| Descifrando el microbioma de la piel en ajolotes y las consecuencias de la interacciónhuésped-microbioma sobre una enfermedad letal emergente | CONAHCYT-Centro de Ciencias Genómicas UNAM |  21,000.00  |  20,978.32  | 06-ene-21 | 06-jun-24 | 95% | Castellanos Morales Gabriela |
| Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco | CONAHCYT |  6,143,041.00  |  4,743,191.75  | 23-mar-22 | 30-nov-24 | 77% | 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 |  6,000,000.00  |  3,742,994.63  | 31-ene-22 | 30-nov-24 | 62% | Díaz Perera Miguel Ángel |
| Eco hidrología para la sustentabilidad y gobernanza del agua y cuencas para el bien común. | CONAHCYT-Universidad Autónoma de Querétaro |  1,199,860.00  |  816,247.96  | 14-ene-22 | 20-nov-24 | 68% | Barba Macías Everardo |
| Atlas de los humedales del sursureste y sus amenazas | CONAHCYT-Comisión Nacional del Agua |  5,471,560.00  |  3,358,994.64  | 20-dic-19 | 30-jun-24 | 61% | Barba Macías Everardo |
| 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  |  250,000.00  |  142,844.28  | 25-jul-23 | 24-jul-24 | 57% | Martínez Zurimendi Pablo |
| Elaboración de Bebidas Fermentadas con Miel de Abejas del Género Melipona | Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco  |  146,180.00  |  68,970.36  | 25-jul-23 | 24-jul-24 | 47% | Cueva Rodríguez Alejandro Hiram |
| 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  |  250,000.00  |  125,216.39  | 25-jul-23 | 24-jul-24 | 50% | Robles Jardón Ramiro |
| Determinación de los reservorios de Carbono en dos tipos de selva. | Plant for the Planet Foundation |  313,200.00  |  152,128.40  | 15-ene-23 | 15-jul-23 | 49% | 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  | 27-abr-23 | 26-abr-24 | 98% | Machkour M´Rabet Salima Christine |
| 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 |  961,600.00  |  703,329.44  | 26-jul-18 | 30-nov-20 | 73% | Carrillo Bibriezca Laura Elena |
| Modelación Paleoclimática en la Península de Yucatán | CONAHCYT - SEP |  1,820,000.00  | 1,684,699.03  | 12-jul-19 | 09-ene-24 | 93% | 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  |  1,734,568.91  | 20-oct-20 | 30-jun-24 | 77% | Islebe Gerald Alexander |
| Nichos isotópicos de invertebrados marinos clave para entender la degradación de los arrecifes coralinos del Caribe. | CONAHCYT |  1,394,018.00  |  1,127,406.89  | 20-oct-20 | 22-jun-24 | 81% | Cabanillas Terán Nancy |
| Ecología del movimiento y hábitos alimenticios del tapir centroamericano en la Selva Maya | Experiencias Xcaret Parques |  121,730.00  |  28,049.22  | 01-nov-22 | 01-abr-24 | 23% | Schmook Birgit Inge |
| Ecología y conservación del Zopilote Rey (Sarcoramphus papa) en la Región de Calakmul  | Experiencias Xcaret Parques |  165,000.00  |  -  | 01-nov-22 | 01-abr-24 | 5% | Schmook Birgit Inge |
| Proyecto estratégico desarrollo de territorios rurales con productores que custodian maíces nativos en México.  | Sr. Magdaleno Chan Dzu (Grupo de Productores ubicados en el territorio Calkiní-Hecelchakán del Estado de Campeche) |  270,000.00  |  107,979.86  | 05-oct-23 | 23-jun-24 | 40% | 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) |  380,500.00  |  148,215.67  | 20-jul-23 | 02-may-25 | 39% | Guízar Vázquez Jr. Francisco |
| La desafiante coexistencia de los sistemas socio-ecológicos acoplados; las industrias de la pesca y petróleo en la sonda de Campeche | CONACYT-Convocatoria Ciencia de Frontera 2019 |  3,080,490.00  |  1,923,552.07  | 20-oct-20 | 02-jun-24 | 62% | Espinoza Tenorio Alejandro |
| 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 |  1,663,946.40  |  1,271,813.90  | 17-feb-23 | 30-nov-24 | 76% | Vandame Remy Benoit Marie |
| 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 |  1,909,469.40  |  1,690,677.62  | 28-jul-23 | 31-ene-24 | 89% | Damon Anne Ashby |

* ***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** |
| Forest2020: Monitoreo Satelital de los Bosques en el Sureste de México | ECOMETRICA |  8,071,286.06  |  8,071,286.06  | Una parte de los mapas (frontera forestal) desarrollados en este proyecto está siendo utiliza por la SEMANH (Chiapas) como una herramienta para el control de proyectos productivos; no se aprueban proyectos que promuevan la deforestación. Los mapas de Tabasco están siendo empleados para el monitoreo de los usos del suelo (plantaciones) y para evaluar impacto de las inundaciones del 2020.En los últimos tres años la plataforma para la consulta de los mapas registró aproximadamente 2800 consultas sobre los temas elaborados. Se desarrolló muchas experiencias en el procesamiento de imágenes de satélite para el monitoreo de los recursos naturales, bajo esta temática se han establecido redes de colaboración con organismos nacionales e internacionales. | 01/07/2018 – 31/12/2021 | Castillo Santiago Miguel Ángel |
| Transmisión de zika y otros virus entre mosquitos, primates y perros en el sur y en el norte de México. | CONAHCYT - Texas A&M University |  323,200.00  |  323,200.00  | Our research has helped address the transmission ecology of Aedes-borne viruses and West Nile virus (WNV) in Mexico. Although Aedes-borne viruses (e.g. Dengue, Zika, etc.) are recognized to cause more human disease in Mexico compared to WNV, we found less dog exposure to Aedes-borne viruses compared to WNV. This suggests that more WNV circulates in Northern Mexico than what is currently known. This research has build a foundation to help leverage future external grants. | 01/09/2018 – 31/08/2021 | 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). |  12,567,598.20  |  12,567,597.00  | Fortalecimiento de organizaciones de apicultores. | 27/06/2019 – 31/12/2023 | Vandame Remy Benoit Marie |
| Evolución, historia y conservación de dos especies de tortuga marina en la costa de Oaxaca.  | The Rufford Foundation |  162,560.96  |  157,457.19  | Si se corrobora este descubrimiento, contribuiremos a resaltar la importancia ecológico del Golfo de Tehuantepec, como centro de alimentación y diversidad de especies en el corredor del Océano pacífico oriental tropical. | 01/10/2020 – 28/02/2023 | 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  |  165,956.62  | Este tipo de proyectos busca incidir en la creación de conocimiento sobre la urgencia y necesidad de preservar ecosistemas en buen estado, que puedan actuar como una barrera de contención de enfermedades que pudieran afectar a la población humana, particularmente, de la población humana en situación de desventaja social, que es la que principalmente se expondría, por sus actividades de contacto con la fauna silvestre. | 05/07/2021 – 31/05/2023 | Lorenzo Monterrubio Ana María del Consuelo |
| Monitoreo de la conservación en Mesoamérica: vinculando el conocimiento indígena local con historia natural de los abejorros. | The Rufford Foundation |  158,338.18  |  157,595.73  | Comprender la relación entre los mam y los abejorros en el campo. Todo el conocimiento etnoentomológico que tienen es invaluable, y la forma en que se relacionan con los abejorros (lo positivo, lo negativo) es algo que probablemente suceda en toda la región. Esta será información valiosa para fines de conservación. | 01/01/2022 – 31/05/2023 | Vandame Remy Benoit Marie |
| Promover la conservación de los saberes de las meliponiculturas y las abejas sin aguijón de Tenosique, Tabasco, México. | The Rufford Foundation |  143,223.74  |  143,223.74  | Hay una mayor comprensión a las condiciones en que se da la crianza en Redención, de las problemáticas actuales y cómo los proyectos hegemónicos están impactando en la comunidad. Se conocerá que las meliponiculturas van más allá de un proceso productivo extractivista, sino que es un complejo de distintos elementos sociales, ambientales y personales que influyen para que este continue en la región.  | 01/05/2022 – 30/09/2023 | Morales Helda Eleonora de Guadalupe |
| Formación y seguimiento de las actividades de los técnicos agroecológicos que dan acompañamiento a productores (as) apícolas y meliponicolas de la estrategia de acompañamiento técnico, del programa producción para el bienestar. | Instituto nacional de investigaciones forestales, agrícolas y pecuarias (INIFAP) |  672,000.00  |  671,990.50  | Capacitación con un seguimiento individualizado a cada uno de los 80 Técnicos Agroecológicos que atienden el producto miel dentro de la EAT, el cual se considera envarios aspectos únicos, por su visión de la agroecología aplicada al sistema miel, que permite ir más allá del solo acompañamiento técnico durante las etapas productivas de los apicultores y meliponicultores, tomando en cuenta también lo aspectos económicos, sociales, y ambientales, lo cual da una sólida formación a los técnicos, dándoles las competencias para desarrollar proyectos con impactos al nivel de los diferentes territorios, en particular a través de procesos organizativos, principal objetivo de "LA SECRETARÍA". | 15/12/2022 – 31/12/2023 | Vandame Remy Benoit Marie |
| Programa de colaboración en salud internacional entre ECOSUR y Georgetown University | Georgetown University |  2,599,520.64  |  2,590,413.63  | Generación de evidencias para políticas informadas de salud. | 16/12/2016 – 16/12/2022 | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Escenarios de riesgo zoonótico en el neotrópico mexicano: uso de modelos nulos. | CONAHCYT-PRONACES |  679,219.00  |  376,849.31  | Este proyecto, conjuntó de manera novedosa, la información disponible en repositorios nacionales y extranjeros de acceso abierto, para generar por primera vez: 1) un listado de las 34 especies de roedores y murciélagos que fungen como potenciales reservorios de virus causantes de fiebres hemorrágicas, cuyas distribuciones geográficas son amplias y se sobrepasan unas sobre otras en el Neotrópico mexicano (incluyendo el sureste); 2) que coincidentemente en estas áreas confluyen una serie de factores biosocioeconómicos involucrados en el origen de áreas de riesgo zoonótico o hotspots para fiebres hemorrágicas virales (FVH); 3) los escenarios 2040-2060, planteados por Gao y Pasaressi (2021) de diferentes tasas de cambio de uso de suelo en el Neotrópico mexicano con el traslape de la riqueza de especies de roedores y murciélagos posibles reservorios de fiebres hemorrágicas virales y 4) la ocurrencia de casos humanos de FHV en el Neotrópico mexicano. Lo anterior ayuda a responder las preguntas fundamentales en el tema de enfermedades infecciosas zoonóticas y la información se adiciona en bases de datos y mapas para la identificación de áreas potenciales de brotes de enfermedades infecciosas zoonóticas en el Neotrópico mexicano. El conjunto de información (bases de datos y mapas) es relevante y puede servir de base para futuros estudios dentro del paradigma de Una Salud (One Health) el cual ha cobrado mayor relevancia a partir de la pandemia de COVID-19. | 18/05/2022 – 28/02/2023 | Lorenzo Monterrubio Ana María del Consuelo |
| 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. | CONAHCYT-Fondo Sectorial SAGARPA(UNAM MORELIA) |  7,118,000.00  |  7,118,000.00  | Fortalecimiento de manejo de abejas bajo principios agroecológicos. | 05/04/2018 – 31/05/2023 | Vandame Remy Benoit Marie |
| 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  |  Con los resultados generados en este proyecto, esperamos contribuir a la conservación y manejo sustentable de la orquídea sobreexplotada, Guarianthe skinneri, "La Candelaria", y también la recuperación de sus poblaciones en fragmentos de bosques, y los agroecosistemas de café y cacao en la región del Soconusco. | 06/09/2018 – 10/01/2023 | Damon Anne Ashby |
| Effect of insect domestication on the performance of sterile fruit flies  | Organismo Internacional de Energía Atómica |  301,747.03  |  301,747.03  | Los resultados de este proyecto permitirán profundizar el conocimiento acerca de cómo opera el sistema de apareamiento en la mosca mexicana de la fruta, Anastrepha ludens, particularmente en los estudios orientados a identificar los caracteres de relevancia para el apareamiento. Nuestros hallazgos permitirán identificar la relevancia del tamaño corporal (basado en el tamaño de pupa) en el éxito de apareamiento y en otros atributos de relevancia para la TIE en una especie de gran importancia económica en nuestro país, y con ello identificar las áreas para el mejoramiento de la técnica para el control de esta especie plaga. Por otro lado, la selección de rasgos relacionados con el éxito de apareamiento constituye un área de estudio promisoria para el desarrollo de muchas otras estrategias que permitan mejorar la calidad de los machos de cría masiva, sobre todo cuando los procesos de cría frecuentemente conducen a la pérdida de la competitividad sexual y en consecuencia a la reducción de la efectividad de la TIE. Otro de los alcances de este proyecto es la identificación de los efectos de cada una de las etapas de la TIE en el desempeño de los insectos de cría masiva con la finalidad de explorar la factibilidad de contrarrestar los efectos adversos de la domesticación, cría masiva, irradiación y las etapas de manejo post-irradiación. El discernimiento de los efectos de cada etapa de la TIE en la calidad de los insectos permitirá contar con las bases necesarias para una efectiva toma de decisiones en los programas que utilizan la TIE para el control de especies plaga. Las metas planteadas en este proyecto permitirán mejorar el conocimiento entorno a la especie plaga, así como a la formulación de estrategias que permitan mejorar la efectividad de la TIE para un control eficaz de las especies que afectan la fruticultura en la región. | 27/01/2021 – 20/01/2023 | Toledo Arreola Jorge |
| Estrategias de control de la mosca doméstica (Musca doméstica L.) mediante semioquímicos. | Grupo Herquesa, S. A. de C. V. |  200,000.00  |  200,000.00  | La mezcla atrayente podrá ser utilizada con trampas para el control de mosca doméstica y suprimir el uso de los insecticidas. | 14/02/2020 – 13/12/2023 | 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  |  208,781.00  | Los resultados nos indican que el rompimiento de la copula es una técnica con posibilidades de implementarse para el control del gusano cogollero en México. | 30/09/2021 – 31/05/2022 | Malo Rivera Edi Álvaro |
| Virus de plantas en aguas residuales y superficiales: ¿indicadores de la calidad del agua o amenazas para la agricultura? | CONACYT-PRONACES |  526,320.00  |  478,361.77  | El Soconusco es una región eminentemente agrícola. Los resultados sugieren que la presencia de Tobamovirus en aguas residuales utilizadas para el riego agrícola debe ser monitoreada y de ser necesario implementar normas de calidad de agua que establezcan los límites permitidos de estos virus, así como fortalecer las estrategias de tratamiento de aguas residuales domésticas en la región. | 29/04/2022 – 28/02/2023 | Guillén Navarro Griselda Karina |
| Agua y vulnerabilidad en sociedades frágiles | Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Helsinki, Finlandia |  1,029,764.14  |  1,029,764.14  | Se ha acrecentado el cúmulo de conocimientos sobre efectos de inundaciones y una mejor comprensión del poblamiento y los retos de la costa de Tabasco. | 01/06/2018 – 28/02/2023 | 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  |  434,891.79  | Es muy importante tener un diagnóstico actualizado de los cuerpos lagunares, los cuales permite identificar cuales zonas son más probables de inundación y también para la toma de decisiones en un futuro a donde se debe evitar construir zonas urbanas.  | 01/07/2022 – 31/03/2023 | Ramos Reyes Rodimiro |
| 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.). |  840,354.95  |  840,354.95  | La asistencia veterinaria es de gran necesidad en la región de Calakmul. Con la Unidad Móvil Veterinaria se logró brindar apoyo a casi 70 ganaderos en 11 comunidades, que mejoraron sus conocimientos y habilidades para el cuidado animal, especialmente en cuanto a medicina preventiva. De esta manera, a su vez, se promovió la coexistencia con el jaguar y otros felinos de la región. Estas capacidades mejoradas permanecerán en los productores y, como se vio hasta el momento, se multiplicarán al ser difundidas y compartidas con otros productores de las comunidades. La salud del ganado ha mejorado significativamente, lo que significa que el riesgo de transmitir enfermedades a la fauna silvestre está disminuyendo. Por otro lado, se fortaleció el flujo de información acerca de cuidado animal y la conservación del jaguar mediante el intercambio activo de información a través de los grupos de WhatsApp de los ganaderos. Por último, a través de una mejor coordinación con otras ONG que trabajan en la conservación del jaguar, hemos logrado una mejor asignación de recursos para ello. Como resultado de estas acciones, el impacto generado en la región abarca la mejora de salud animal, la concientización de los ganaderos acerca de la relación entre la salud animal, del ambiente y de las personas, y un mayor involucramiento en la conservación del jaguar.  | 01/01/2021 – 31/01/2023 | 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 |  142,504.28  |  142,504.28  | La información generada en el proyecto llenará un vacío de información sobre esta especie, la cual juega un rol importante en la salud del ecosistema y que se encuentra amenazada y protegida en las normas nacional (Semarnat) e internacional (IUCN). Dicha información será divulgada en diferentes medios a la población local, así como en artículos científicos dirigidos a la comunidad académica, para dar a conocer la importancia de proteger y conservar a la especie. | 04/10/2021 – 30/06/2023 | 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  | A corto plazo se estableció un sistema multiespecie, así como una línea base de indicadores ecosistémicos que permitirá comparar su evolución en el tiempo. A largo plazo, es un proyecto sin precedentes en un ANP debido a que fue desarrollada con base en la participación social de más de 50 voluntarios y monitores.  | 19/06/2022 – 31/12/2022 | 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 |  432,001.06  |  432,001.06  | Los resultados de este proyecto permitirán diseñar y aplicar estrategias para facilitar la coexistencia entre humanos y cocodrilos a partir del conocimiento de la biodiversidad y la precaución. Lo anterior, a través de la identificación de actitudes relacionadas con alta percepción de riesgo y poca tolerancia hacia los cocodrilos, evitando así que, después de un accidente con cocodrilos, las comunidades locales eliminen cocodrilos en represalia, y que las autoridades encargadas generen políticas públicas efectivas que reduzcan el riesgo de interacciones negativas sin alterar las poblaciones de cocodrilos. Lo más importante es que este enfoque es efectivo en tres áreas naturales protegidas de Quintana Roo, y en otras áreas del país con problemáticas similares. | 21/06/2022 – 31/12/2022 | 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 |  799,264.33  |  799,264.33  | Conocer el papel que juega una de las especies invasoras en las poblaciones de organismos nativos y con ello regular su introducción (accidental o intencionada), sobre todo en sitios más vulnerables al efecto de los invasores, como lo es un atolón. | 12/07/2022 – 31/12/2022 | 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 |  148,201.91  |  148,201.91  | Dará a conocer, por primera vez, la parte de los impactos ecológicos que reporta la gente que vive en la costa, así como los impactos económicos, sociales y de salud que está causando el arribo masivo del sargazo a los pescadores (artesanales y recreativos) y a sus familias, así como a los trabajadores del sector turístico incluyendo a los empresarios. | 30/06/2022 – 03/06/2023 | 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) |  556,810.00  |  555,403.16  | Genera información para la toma de decisiones a nivel municipal y estatal. | 23/08/2023 – 15/12/2023 | 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. |  184,153.00  |  182,285.72  | El contar con una línea base de las especies que viven en estos sistemas ayudará de forma determinante en la conservación de estos sistemas, ya que el zooplancton es mucho más sensible a cualquier impacto ambiental que puede ir desde la introducción accidental o intencional de especies exóticas hasta contaminación de diversos tipos. Esto permitirá el biomonitoreo futuro con nuevas tecnologías no invasivas como el ADN ambiental, que no requiere la recolecta de especímenes. | 13/09/2021 – 12/09/2023 | Elías Gutiérrez Manuel |
| 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.  | CONAHCYT-FORDECYT-PRONACES |  1,499,195.53  |  1,499,195.53  | Impactamos directamente en la región al coadyuvar en la conservación de la riqueza biocultural y el desarrollo sustentable de la Península de Yucatán, no sólo de las 65 hectáreas en las que se ubica el JBDABM, sino también de las áreas aledañas señaladas en el Plan de Desarrollo Urbano vigente como “Parque Ecológico” y extensivamente en la Península de Yucatán. Por las altas tasas de turismo nacional e internacional de la zona, la relevancia de la riqueza biocultural de la Península de Yucatán y la conciencia de sus particulares problemáticas ambientales, culturales y económicas, tiene alcance internacional. Considerando que la estrategia de interpretación ambiental permanecerá instalada en el Jardín Botánico, la población local y visitante se verá favorecida por las diferentes intervenciones, el intercambio de saberes y la experiencia en los senderos interpretativos, así como por el enriquecimiento de los acervos de conocimientos científicos, culturales y creativos. Al ampliar el pensamiento alternativo con ayuda de estas intervenciones, se propicia la toma de decisiones responsables y conscientes sobre la forma en que se utilizan los recursos: agua, aire, suelo, energía, alimentos, etc., así como la capacidad de las personas para controlar e influir sobre las decisiones que adoptan quienes gestionan los recursos, tanto políticos como técnicos. Todo el material interpretativo tiene un alcance regional, podrá ser utilizado para replicar nuestra estrategia en diferentes espacios.  | 15/06/2021 – 30/11/2022 | 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  |  123,846.00  | Este resultado enfatiza la importancia de la conservación de Tapirus bairdii en la región sur de México. También, muestra que es necesario seguir trabajando con esta especie para obtener más datos genéticos y ecológicos que permitirán entender mejor los movimientos de los tapires en los paisajes de la Selva Maya y establecer planes de manejo y conservación más adecuados.  | 01/10/2021 – 28/02/2023 | Machkour M'Rabet Salima Christine |
| Estancias posdoctorales para mujeres mexicanas indígenas en ciencia, tecnología, ingenierías y matemáticas Convocatoria 2019 | Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social |  500,000.00  |  500,000.00  | El sur y sureste mexicano son regiones prioritarias para la conservación debido tanto a su diversidad biológica y cultural, como a la problemática ambiental, social y económica que presentan. La investigación en estos contextos permite contribuir al desarrollo regional y al bienestar de la población. La investigación desarrollada en comunidades aledañas a la Reserva de la Biosfera Los Petenes permitirá a los grupos domésticos seguir identificando las múltiples problemáticas económicas, sociales y ambientales vinculadas a sus actividades productivas, pero también identificar los potenciales factibles de ser explotados para el desarrollo y mejoramiento de sus estrategias campesinas. Dentro de las estrategias campesinas se priorizó el estudio del sistema de producción de maíces nativos, que permitió promover el rescate, conservación y protección de las semillas, patrimonio biocultural ligado al tema de seguridad y soberanía alimentaria. Las actividades de difusión que se realizado permitirán desarrollar condiciones en las comunidades para que los grupos domésticos valoren el maíz criollo como un patrimonio biocultural y promover una mayor producción y con apoyo de las políticas públicas se pueden generar ambientes que permitan la comercialización del grano para que los productores tengan mejores ingresos. El proyecto generará mayor interés en rescatar y promover otras estrategias campesinas como la meliponicultura. | 01/04/2020 – 13/01/2023 | Pat Fernández Juan Manuel |