***5.23.a Recursos de Fuentes Externas***

**Información financiera de Fondos institucionales, mixtos, sectoriales y transferencias del CONACyT para convenios y proyectos específicos, recibido durante 2020, comparado con el 2019.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2020** | **RECIBIDO ENERO-DICIEMBRE 2019** | **DIFERENCIA** |
| (MILES DE PESOS) | | |
| Fondos Sectoriales | 6,139.0 | 7,720.4 | -1.581.4 |
| Fondos Mixtos | 0.00 | 0.0 | 0.0 |
| Transferencias CONACyT | 15,968.6 | 10,459.6 | 5,509.0 |
| Fondos Institucionales | 14,546.6 | 1,035.6 | 13,511.0 |
| Apoyos Institucionales | 2,000.0 | 0.0 | 2,000.0 |
| **GRAN TOTAL:** | **38,654.2** | **19,215.6** | **19,438.6** |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **INGRESOS RECIBIDOS DEL AÑO 2020 (PESOs)** | **STATUS** | **% DE AVANCE FINANCIERO** | **RESPONSABLE** |
|  |  |  |  |  |  |
| **RECURSOS SECTORIALES.-** |  | **6,139,046.80** |  |  |  |
| Cambios en el clima y en el uso del suelo como determinantes de la alteración espacial y la estructura de las comunidades de insectos en sistemas montañosos del sur de México. | Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | 564,000.00 | Vigente | 82% | León Cortés Jorge Leonel |
| 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) | 1,786,000.00 | Vigente | 99% | Vandame Remy Benoit Marie |
| 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 | Fondo Sectorial de Investigación Ambiental | 788,850.00 | Vigente | 16% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | Fondo Sectorial SEP-CONACYT-INIFAP | 220,909.00 | Vigente | 52% | Cruz López Leopoldo Caridad |
| Atlas de los humedales del Sur-Sureste y sus amenazas. | Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el agua | 2,260,000.00 | Vigente | 58% | Barba Macías Everardo |
| Diseño de un sistema de manejo forestal para selvas productivas de México. | Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT | 426,787.80 | Concluido | 100% | Navarro Martínez María Angélica |
| Metodologías para el registro de proyectos forestales de carbono y la certificación del incremento en los acervos de carbono en México. | Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT | 92,500.00 | Vigente | 77% | Macario Mendoza Pedro Antonio |
|  |  |  |  |  |  |
| **TRANSFERENCIAS CONACYT** |  | **15,968,594.79** |  |  |  |
| Compartir en red: fortaleciendo sistemas locales alimentarios | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 563,110.00 | Vigente | 95% | Morales Helda Eleonora de Guadalupe |
| Mejoramiento de la técnica del insecto estéril para el manejo de las moscas de la fruta: efecto estériles de la selección por tamaño en el desempeño de los machos | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 221,200.00 | Vigente | 84% | Liedo Fernández José Pablo |
| Detección de SARS-COV-2 en aguas residuales como herramienta de monitoreo de COVID-19 en la Frontera sur de México | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 2,219,399.07 | Vigente | 100% | Guillén Navarro Griselda Karina |
| ECOSUR a Puertas Abiertas 2020 | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 1,079,000.00 | Vigente | 48% | Pozo de la Tijera María del Carmen |
| Jardín etnobiológico de las selvas del soconusco: propuesta del jardín botánico regional del soconusco (Eco-Tap-JB) y herbario (Eco-Tap-H) | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 1,980,247.00 | Vigente | 9% | Damon Anne Ashby |
| Índice holístico de riesgo: Una herramienta para la toma de decisiones en línea basada en riesgo al contagio y letalidad por covid-19. Aplicación en el sector agrícola. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 646,752.72 | Vigente | 100% | Barrera Gaytán Juan Francisco |
| Ampliación, complementación y conclusión de diagnóstico y escenarios en los territorios tren maya | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 446,600.00 | Vigente | 75% | Díaz Perera Miguel Ángel |
| Quinto congreso mexicano de ecosistemas de manglar. Villahermosa, Tabasco. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 600,000.00 | Vigente | 74% | Martínez Zurimendi Pablo |
| Mujeres con vocación científica | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 230,786.00 | Concluido | 100% | Molina Rosales Dolores Ofelia |
| Creación de la red de laboratorios virtuales de centros CONACyT para la atención de estudiantes a distancia. | CONACYT - Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. (CIDETEQ) | 7,981,500.00 | Vigente | 79% | López Anaya Miguel Ángel |
|  |  |  |  |  |  |
| **FONDOS INSTITUCIONALES** |  | **14,546,558.66** |  |  |  |
| Colecta de semillas y ubicación de sitios para ensayos de dos variedades de madera balsa (OCHROMA PYRAMIDALE) | Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) | 98,089.66 | Concluido | 100% | 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-Jaltipan de Morelos, Veracruz. | FORDECYT-PRONACES | 100,000.00 | Vigente | 0% | Torres Dosal Arturo |
| Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México. | FORDECYT-PRONACES | 100,000.00 | Vigente | 18% | Soto Pinto María Lorena |
| Abejas y territorios: análisis y fortalecimiento del papel de los apicultores del sureste de México en la sustentabilidad de sus territorios en un contexto de intensificación agrícola. | FORDECYT-PRONACES | 100,000.00 | Vigente | 0% | 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. | FORDECYT-PRONACES | 650,000.00 | Vigente | 0% | Levy Tacher Samuel Israel |
| 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. | FORDECYT-PRONACES | 3,053,061.00 | Vigente | 0% | Guillén Navarro Griselda Karina |
| Integridad, manejo y restauración de los socio-ecosistemas de cuencas transfronterizas del sur de México. | FORDECYT-PRONACES | 100,000.00 | Vigente | 0% | Guillén Navarro Griselda Karina |
| Resilient People, Resilient Ecosystems in Smart Cities (RESPIRES) | FONCICYT-UAM-C | 75,000.00 | Vigente | 84% | Mesa Jurado María Azahara |
| Metabolismo del ecosistema en ríos tropicales: la influencia de la estacionalidad hidrológica y las presiones humanas. | FORDECYT-PRONACES | 3,150,000.00 | Vigente | 0% | Castillo Uzcanga María Mercedes |
| El impacto de megaproyectos en sistemas socioecológicos desde una perspectiva transdisciplinaria: el programa de desarrollo integral en los territorios del tren maya. | FORDECYT-PRONACES | 100,000.00 | Vigente | 0% | Díaz Perera Miguel Ángel |
| Factores sociales, económicos, ecológicos y técnicos que limitan la consolidación del programa sembrando vida en Tabasco. | FORDECYT-PRONACES | 100,000.00 | Vigente | 0% | Ramos Reyes Rodimiro |
| Sembrando economías solidarias y soberanía agroalimentaria en territorios campesinos de la Península de Yucatán. | FORDECYT-PRONACES | 100,000.00 | Vigente | 100% | Gracia María Amalia |
| Las selvas de la Península de Yucatán durante el Holoceno Medio y Tardío: Una compleja interacción de dinámica y resilencia. | FORDECYT-PRONACES | 2,246,300.00 | Vigente | 0% | Islebe Gerald Alexander |
| Nichos isotópicos de invertebrados marinos clave para entender la degradación de los arrecifes coralinos del Caribe. | FORDECYT-PRONACES | 1,394,018.00 | Vigente | 0% | Cabanillas Teran Nancy |
| Vulnerabilidad de los sistemas socioambientales costeros del sur del Golfo de México y Caribe: amenazas y adaptación. | FORDECYT-PRONACES | 99,600.00 | Vigente | 0% | Pech Pool Daniel Guadalupe |
| La desafiante coexistencia de los sistemas socio-ecológicos acoplados; las industrias de la pesca y petróleo en la sonda de Campeche | FORDECYT-PRONACES | 3,080,490.00 | Vigente | 0% | Espinoza Tenorio Alejandro |
|  |  |  |  |  |  |
| **OTROS (APOYOS INSTITUCIONALES).-** |  | **2,000,000.00** |  |  |  |
| Generación de conocimiento y transferencia de tecnología para el control, manejo y erradicación de las entradas de mosca del mediterráneo a México. Fase 2. | SENASICA | 2,000,000.00 | Vigente | 87% | Liedo Fernández José Pablo |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **INGRESOS RECIBIDOS DEL AÑO 2019 (PESOS)** | **STATUS** | **% DE AVANCE FINANCIERO** | **RESPONSABLE** |
|  |  |  |  |  |  |
| **RECURSOS SECTORIALES.-** |  | **7,720,370.17** |  |  |  |
| Análisis y evaluación de los posibles vectores y reservorios del virus del ébola en México. | Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | 893,000.00 | Vigente | 88% | Lorenzo Monterrubio Consuelo |
| Violencia de género en ámbitos comunitarios entre estudiantes de universidades interculturales de Chiapas, Tabasco, y Quintana Roo. | Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo INMUJERES-CONACYT | 655,000.00 | Vigente | 81% | Angélica Aremy Evangelista García |
| 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) | 635.47 | Vigente | 137% | 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). | 728,432.63 | Vigente | 0% | Ochoa Diaz-López Héctor |
| Distribución y dinámica poblacional de escarabajos exóticos invasores ante escenarios de cambio climático en el sur de México. | Fondo Sectorial de Investigación Ambiental | 285,055.07 | Vigente | 0% | León Cortés Jorge Leonel |
| Destajo, tarea, servicio o jornal para mujeres (locales y migrantes) en la agroindustria azucarera: mercado de trabajo frente la reconversión productiva | Fondo Sectorial INMUJERES-CONACYT | 1,071,000.00 | Vigente | 82% | García Ortega Martha |
| Diseño de un sistema de manejo forestal para selvas productivas de México. | Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT | 2,098,662.00 | Vigente | 80% | Navarro Martínez María Angélica |
| Metodologías para el registro de proyectos forestales de carbono y la certificación del incremento en los acervos de carbono en México. | Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT | 357,700.00 | Vigente | 59% | Macario Mendoza Pedro Antonio |
| Modelación Paleoclimática en la Península de Yucatán | Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | 900,000.00 | Vigente | 10% | Macario Mendoza Pedro Antonio |
| Exclusión, Discriminación y Pobreza de los Indígenas Urbanos en México: Segunda Fase-Continuación | Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). | 730,885.00 | Vigente | 2% | Horbath Corredor Jorge Enrique |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **TRANSFERENCIAS CONACYT** |  | **10,459,641.34** |  |  |  |
| Sistematización de procesos, enfoques y experiencias en el seminario de alimentación y daños a la salud en México. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 100,000.00 | Concluido | 100% | Álvarez Gordillo Guadalupe del Carmen |
| Programa de fortalecimiento para las áreas de investigación en salud, agricultura, conservación de biodiversidad y registro de modelos socioambientales de intervención para el desarrollo de entornos de bienestar en el sur de México. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 9,855,941.34 | Concluido | 100% | Torres Dosal Arturo |
| Mejoramiento de la técnica del insecto estéril para el manejo de las moscas de la fruta: efecto estéril de la selección por tamaño en el desempeño de los machos | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 303,700.00 | Vigente | 81% | Liedo Fernández José Pablo |
| Biodiversidad, cambio climático y Códigos de Barras de la Vida. Una propuesta hacia el futuro | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) | 200,000.00 | Concluido | 100% | Valdéz Moreno Martha Elena |
|  |  |  |  |  |  |
| **FONDOS INSTITUCIONALES** |  | **1,035,548.30** |  |  |  |
| Cambio global y sustentabilidad en la cuenca del Usumacinta y zona marina de influencia: Bases para la adaptación al cambio climático desde la ciencia y gestión del territorio | Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT) | 497,000.80 | Vigente | 99% | Van der Wal Johannes Cornelis |
| From traditional uses to an integrated valorization of sediments in the Usumacinta River Basin | Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT) / Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C. | 538,547.50 | Vigente | 58% | Johannes Cornelis Van der Wal |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** | **RECURSOS RECIBIDOS** | **RECURSOS EJERCIDOS** | **FECHA DE INICIO** | **FECHA ESTIMADA DE CONCLUSIÓN** | **% DE AVANCE FINANCIERO** | **RESPONSABLE** |
| Creación de la red de laboratorios virtuales de centros CONACyT para la atención de estudiantes a distancia. | CONACYT - Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. (CIDETEQ) | 7,981,500.00 | 6,297,182.68 | 20-oct-20 | 31-dic-20 | 79% | López Anaya Miguel Ángel |

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

Durante el ejercicio 2020 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** |
| Beneficios de la naturaleza en fronteras agro-forestales: vinculando estrategias de actores, biodiversidad funcional y servicios ecosistémicos (FOREFRONT). | Universidad de Wageningen | 2,022,398.63 | 1,989,665.44 | 15-ago-16 | 31-dic-20 | 98% | García Barrios Luis Enrique |
| Chanul Pom: El mundo abeja como espacio de formación en comunidades rurales de Chiapas. | W.K. Kellogg Foundation (WKKF). | 7,169,685.35 | 6,308,470.54 | 01-ene-17 | 28-feb-21 | 88% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Forest2020: Monitoreo Satelital de los Bosques en el Sureste de México | ECOMETRICA | 7,886,636.90 | 6,662,292.78 | 01-jul-18 | 31-mar-21 | 84% | Castillo Santiago Miguel Angel |
| 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 | 315,196.08 | 01-sep-18 | 31-ago-19 | 98% | 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 | 5,378,419.41 | 3,348,539.40 | 01-may-19 | 30-abr-21 | 62% | Marie Vandame Remy Benoit |
| La investigación evaluativa de la pertinencia cultural del enfoque de graduación en los estados de Chiapas y Yucatán, México. | Trickle Up las Américas (TUA) | 1,141,711.22 | 1,097,077.71 | 21-may-19 | 31-may-21 | 96% | Salvatierra Izaba Ernesto Benito |
| Formulación de una propuesta de estrategia para el desarrollo integral de los territorios cafetaleros de la región sur sureste. | Fideicomiso para el desarrollo regional del sur sureste de México (FIDESUR) | 142,500.00 | 130,472.95 | 15-ago-19 | 29-may-20 | 92% | Herrera Hernández Obeimar Balente |
| Monitoreo de indicadores del proyecto piloto: municipios fronterizos de derechos humanos. | Cooperación Alemana al Desarrollo. Agencia de la GIZ en México | 495,713.54 | 492,689.40 | 08-ene-20 | 27-abr-20 | 99% | Tinoco Ojanguren Rolando |
| Género y conflictos socioambientales en torno a la mega y pequeña minería en México. | El Colegio de Postgraduados | 0.00 | 0.00 | 16-jun-20 | 19-nov-22 | 0% | Tuñón Pablos Esperanza |
| 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 | 155,505.29 | 17,500.00 | 01-feb-20 | 28-feb-22 | 11% | Naranjo Piñera Eduardo Jorge |
| Comunidad de aprendizaje y práctica: contribuyendo a los territorios agroecológicos desde el mercadeo comunitario. | Community Agroecology NetWork ( CAN) | 540,695.12 | 130,104.46 | 25-ago-20 | 24-ago-23 | 24% | Ferguson Bruce Gordon |
| Impacto de factores sociales (incluyendo la inseguridad alimentaria y la violencia de pareja) en los desenlaces de salud de mujeres que viven con VIH en el estado de Chiapas. | Secretaría de Salud | 683,480.18 | 642,351.14 | 25-sep-20 | 31-dic-20 | 94% | Evangelista García Angélica Aremy |
| Programa de colaboración en salud internacional entre ECOSUR y Georgetown University | Georgetown University | 2,342,085.06 | 2,168,508.24 | 01-ago-13 | 16-dic-22 | 93% | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Bajo peso al nacer y obesidad en una cohorte de adolecentes de las regiones tzotzil-tzeltal y selva de Chiapas | Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) | 1,999,400.00 | 1,910,557.58 | 06-ene-17 | 31-ene-20 | 96% | Ochoa Díaz-López Héctor |
| Compartir en Red: Fortaleciendo sistemas locales alimentarios. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 563,110.00 | 535,052.52 | 26-ago-20 | 30-nov-20 | 95% | Morales Helda Eleonora de Guadalupe |
| Programa de salud ambiental para la disminución de las desigualdades socioambientales derivadas de la exposición a contaminantes en la región de Coatzacoalcos-Minatitlán-Jaltipan de Morelos, Veracruz. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 100,000.00 | 0.00 | 17-oct-20 | 31-mar-21 | 0% | Torres Dosal Arturo |
| Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México. Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México. Sistemas socioecológicos sustentables en territorios cafetaleros del sureste de México. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 100,000.00 | 17,699.61 | 17-oct-20 | 30-abr-21 | 18% | Soto Pinto María Lorena |
| Abejas y territorios: análisis y fortalecimiento del papel de los apicultores del sureste de México en la sustentabilidad de sus territorios en un contexto de intensificación agrícola. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 100,000.00 | 0.00 | 21-oct-20 | 21-ene-21 | 0% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Cambios en el clima y en el uso del suelo como determinantes de la alteración espacial y la estructura de las comunidades de insectos en sistemas montañosos del sur de México. | Fondo Sectorial SEP - CONACYT / Investigación Básica | 1,500,000.00 | 1,230,016.99 | 21-oct-16 | 23-dic-20 | 82% | León Cortés Jorge Leonel |
| Análisis y evaluación de los posibles vectores y reservorios del virus del ébola en México. | Fondo Sectorial SEP - CONACYT / Investigación Básica | 2,967,800.00 | 2,792,246.47 | 21-oct-16 | 23-dic-21 | 94% | Lorenzo Monterrubio Ana María del Consuelo |
| Violencia de género en ámbitos comunitarios entre estudiantes de universidades interculturales de Chiapas, Tabasco, y Quintana Roo. | Fondo Sectorial INMUJERES | 1,200,000.00 | 1,115,728.32 | 01-mar-18 | 28-may-20 | 93% | Evangelista García Angélica Aremy |
| 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 | 5,641,972.11 | 5,611,076.64 | 05-abr-18 | 28-feb-22 | 99% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Ciclo doméstico, peridoméstico, silvestre y ecología de la enfermedad de Chagas en regiones focalizadas de Oaxaca y Chiapas, México. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 728,432.63 | 209,953.93 | 08-ene-20 | 05-sep-22 | 29% | 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. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 789,079.61 | 130,138.77 | 08-ene-20 | 30-jul-21 | 16% | Vandame Remy Benoit Marie |
| Distribución y dinámica poblacional de escarabajos exóticos invasores ante escenarios de cambio climático en el sur de México. | CONACYT - SEMARNAT | 285,055.07 | 88,371.89 | 08-ene-20 | 30-jul-21 | 31% | León Cortés Jorge Leonel |
| Manejo de colonia en cría masiva para la aplicación de la TIE en moscas de la fruta del género de anastrepha | Organismo Internacional de Energía Atómica | 393,906.69 | 191,249.31 | 12-abr-18 | 11-abr-23 | 49% | 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 | 91,651.28 | 06-sep-18 | 30-sep-21 | 58% | Damon Anne Ashby |
| Development and evaluation of quality control methods for the application of the sit in Aedes Aegypti | Organismo Internacional de Energía Atómica | 145,297.25 | 0.00 | 13-abr-20 | 30-jun-25 | 0% | Dor Roques Ariane Liliane Jeanne |
| 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. | Fondo Sectorial SEP - CONACYT / Investigación Básica | 1,808,000.00 | 1,521,249.67 | 14-ago-18 | 13-ago-21 | 84% | Liedo Fernández José Pablo |
| Detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales como herramienta de monitoreo de COVID-19 en la Frontera Sur de México | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 2,219,399.07 | 2,219,399.07 | 15-jun-20 | 30-nov-20 | 100% | Guillén Navarro Griselda Karina |
| Jardín etnobiológico de las selvas del Soconusco: Propuesta del Jardín Botánico Regional del Soconusco (ECO-TAP-JB) y Herbario (ECO-TA-H) | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 1,980,247.00 | 172,628.26 | 09-jul-20 | 23-jul-21 | 9% | Damon Anne Ashby |
| Índice holístico de riesgo: una herramienta para la toma de decisiones en línea basada en riesgo al contagio y letalidad por COVID-19. Aplicación en el sector agrícola. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 646,752.72 | 646,752.72 | 24-ago-20 | 28-feb-21 | 100% | Barrera Gaytán Juan Francisco |
| 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. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 3,053,061.00 | - | 20-oct-20 | 20-oct-23 | 0% | Zarza Franco Guadalupe Eugenia |
| Integridad, manejo y restauración de los socio-ecosistemas de cuencas transfronterizas del sur de México. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 100,000.00 | - | 15-oct-20 | 15-feb-21 | 0% | Guillén Navarro Griselda Karina |
| Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (rhyssomatus nigerrimus fahraeus) | Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias | 220,909.00 | 115,881.59 | 12-jun-20 | 15-ene-23 | 52% | Cruz López Leopoldo Caridad |
| Agua y vulnerabilidad en sociedades frágiles | Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Helsinki, Finlandia | 743,334.86 | 726,038.33 | 01-jun-18 | 31-dic-19 | 98% | Ramos Muñoz Dora Elia |
| Parásitos y vectores de enfermedades transmitidas por vectores emergentes y desatendidas de la frontera sur de México: evitar el próximo zika. | The Royas Society | 157,421.19 | 2,000.00 | 01-jul-19 | 30-jun-21 | 1% | Díaz Albíter Héctor Manuel |
| 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. | 1,074,613.64 | 915,851.10 | 01-jun-18 | 28-feb-21 | 85% | Van der Wal Johannes Cornelis |
| Factores asociados a las dislipidemias en población infantil de las regiones fronteriza de Chiapas y centro de Tabasco | Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) | 1,385,160.00 | 1,332,333.47 | 08-jun-18 | 16-nov-20 | 96% | Irecta Nájera César Antonio |
| Resilient People, Resilient Ecosystems In Smart Cities (Respires) | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 75,000.00 | 63,293.85 | 16-ene-20 | 16-nov-22 | 84% | Mesa Jurado María Azahara |
| Ampliación, complementación y conclusión de diagnóstico y escenarios en los territorios tren maya | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 446,600.00 | 335,157.24 | 31-mar-20 | 30-abr-21 | 75% | Díaz Perera Miguel Ángel |
| Quinto congreso mexicano de ecosistemas de manglar. Villahermosa, tabasco. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 600,000.00 | 442,472.00 | 28-sep-20 | 30-oct-20 | 74% | Martínez Zurimendi Pablo |
| Metabolismo del ecosistema en ríos tropicales: la influencia de la estacionalidad hidrológica y las presiones humanas. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 3,150,000.00 | 0.00 | 03-nov-20 | 03-nov-23 | 0% | Castillo Uzcanga María Mercedes |
| 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 | 100,000.00 | 0.00 | 09-nov-20 | 30-abr-21 | 0% | Díaz Perera Miguel Ángel |
| Factores sociales, económicos, ecológicos y técnicos que limitan la consolidación del programa sembrando vida en Tabasco. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 100,000.00 | 0.00 | 19-nov-20 | 30-abr-21 | 0% | Ramos Reyes Rodimiro |
| Atlas de los humedales del sur-sureste y sus amenazas | Comisión Nacional del Agua | 2,260,000.00 | 1,319,153.04 | 20-dic-19 | 20-dic-21 | 58% | Barba Macías Everardo |
| 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) | 2,963,989.00 | 1,299,351.97 | 03-jul-19 | 03-dic-21 | 44% | 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 (TNC) | 669,099.00 | 546,045.30 | 11-sep-19 | 31-mar-21 | 82% | Hoil Villalobos Dalia Luz |
| Establecimiento de Líneas de Base de Especies a través de Análisis de ADN como Base para la Detección de Especies Exóticas y Ensayo de un Sistema de Monitoreo de los Sistemas Acuáticos Epicontinentales de México Utilizando ADN Ambiental | Nacional Financiera Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad. | 0.00 | 0.00 | 08-ene-20 | 30-nov-20 | 0% | Valdez Moreno Martha Elena |
| Transiciones de Sostenibilidad en la Selva Maya: Mapeo del Panorama de Políticas y Respuestas de Vida | The University court of the University of St Andrews | 472,414.82 | 472,414.81 | 08-ene-20 | 31-jul-20 | 100% | Schmook Birgit Inge |
| Sembrando economías solidarias y soberanía agroalimentaria en territorios campesinos de la Península de Yucatán. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 100,000.00 | 0.00 | 21-oct-20 | 28-feb-21 | 0% | Gracia María Amalia |
| Exploring marine energy for supplying a stable electrical demand and promoting the economic growth in local communities surrounding the Cozumel Channel | Universidad Nacional Autónoma de México | 702,000.00 | 703,329.44 | 26-jul-18 | 25-jul-19 | 100% | Carrillo Bibriezca Laura Elena |
| Metodologías para el registro de proyectos forestales de carbono y la certificación del incremento en los acervos de carbono en México. | Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de El Salto | 450,200.00 | 346,431.33 | 03-dic-18 | 04-dic-20 | 77% | Macario Mendoza Pedro Antonio |
| Modelación Paleoclimática en la Península de Yucatán | SEP-CONACYT | 900,000.00 | 234,703.31 | 01-ago-19 | 02-ago-21 | 26% | Torrescano Valle Nuria |
| Exclusión, Discriminación y Pobreza de los Indígenas Urbanos en México: Segunda Fase-Continuación | SEP-CONACYT | 730,885.00 | 370,629.26 | 02-sep-19 | 30-sep-22 | 51% | Horbath Corredor Jorge Enrique |
| Las selvas de la Península de Yucatán durante el Holoceno Medio y Tardío: Una compleja interacción de dinámica y resiliencia. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 2,246,300.00 | - | 20-oct-20 | 20-oct-23 | 0% | Islebe Gerald Alexander |
| Nichos isotópicos de invertebrados marinos clave para entender la degradación de los arrecifes coralinos del Caribe. | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 1,394,018.00 | - | 20-oct-20 | 20-oct-23 | 0% | Cabanillas Terán Nancy |
| Estancias Posdoctorales para Mujeres Mexicanas Indígenas en Ciencia, Tecnología, Ingenierías Matemáticas Convocatoria 2018 | Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS) | 275,098.00 | 275,098.00 | 01-ene-19 | 30-sep-21 | 100% | Molina Rosales Dolores Ofelia |
| Estancias posdoctorales para mujeres mexicanas indígenas en ciencia, tecnología, ingenierías y matemáticas Convocatoria 2019 | Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social | 72,100.00 | 72,100.00 | 01-abr-20 | 31-dic-22 | 100% | Pat Fernández Juan Manuel |
| Vulnerabilidad de los sistemas socioambientales costeros del sur del Golfo de México y Caribe: amenazas y adaptación | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 99,600.00 | - | 20-oct-20 | 20-ene-21 | 0% | Pech Pool Daniel Guadalupe |

* ***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** |
| Formación de formadores para los sistemas alimentarios justos y sustentables. | W.K. Kellogg Foundation (WKKF). | 9,091,770.26 | 9,057,790.66 | Los educadores participantes adquirieron mayor aprecio por la agroecología, los conocimientos agroalimentarios locales, y su relevancia para la educación formal. Con sus estudiantes, aplicaron diagnósticos, reflexionaron, y actuaron para mejorar su alimentación. Dichas conversaciones y acciones crearon redes de significado entre materias escolares, conocimientos y prácticas locales y la experiencia cotidiana de estudiantes y educadores. Estas experiencias demuestran la potencial de la investigación acción para catalizar comunidades de práctica que contribuyen al escalamiento de la agroecología desde la educación formal.  Las redes que impulsamos han crecido en participantes y autonomía. La Red Internacional de Huertos Educativos (RIHE) celebró reuniones en Veracruz y Uruguay. La Red Chiapaneca de Huertos Educativos (RCHE) cuenta con una comisión coordinadora y comisiones de pedagogía, semillas y comunicación. Continúan sus reuniones bimensuales en escuelas y centros de capacitación de todo el estado. Sus miembros participaron en eventos en Jalisco, Guanajuato y Guatemala sobre sistemas autónomos de semillas. En septiembre de 2018, la RCHE organizó una reunión nacional donde nació la Red Mexicana de Huertos Escolares. Estas redes constituyen comunidades de aprendizaje que aportan a una pedagogía relevante para la masificación de la agroecología y servirán como plataformas para entablar nuevas iniciativas de investigación-acción participativa. | 01/08/2015 - 31/03/2020 | Ferguson Bruce Gordon |
| Colecta de semillas y ubicación de sitios para ensayos de dos variedades de madera balsa (OCHROMA PYRAMIDALE) | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 99,720.00 | 98,089.66 | En el breve periodo de duración de este proyecto, solo tres meses, y tomando en cuenta la perspectiva a largo plazo de este proyecto, es difícil hablar de una contribución más allá de los objetivos que nos propusimos y que logramos cumplir a plenitud. Sin embargo, esperamos tener la oportunidad de llevar a cabo una segunda etapa del proyecto en donde sea posible concluir el establecimiento de las parcelas experimentales en Campeche, y la supervisión y mantenimiento de las parcelas experimentales en ambas regiones | 06/05/2020 - 04/09/2020 | Levy Tacher Samuel Israel |
| Inventario y monitoreo del estado actual de los bosques de manglar de Chiapas y Oaxaca | Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad | 2,901,163.00 | 2,901,163.00 | La valoración económica de los ecosistemas de manglar es necesaria a través de inventarios, incluso es una tentativa de asignar un valor cualitativo y cuantitativo a los bienes y servicios suministrados por los recursos o sistemas ambientales que están inmersos en ellos. Existen dos razones para realizar una valoración de los servicios y bienes que proporcionan los manglares: la valoración es un modo de estimar los bienes que el ecosistema brinda a la población y permite a los expertos financieros realizar un análisis del costo y beneficio que puede ser útil al evaluar la pertinencia de las inversiones ambientales. En el análisis de costo y beneficio se comparan precisamente los bienes y el costo que tiene para la sociedad la ejecución de las políticas, los programas y las actividades encaminados a proteger y restaurar un ecosistema. En consecuencia, es un instrumento importante para quienes gestionan el medio ambiente y toman decisiones, justificando el gasto público realizado en actividades de conservación y gestión de los manglares. Debido a ello es necesario realizar inventarios de los recursos naturales, así como del estado que guardan (estructura, mortalidad natural, regeneración, extracción y pérdida) los bosques de manglar a lo largo de la costa del Estado de Chiapas y Oaxaca, a fin de valorar el recurso, el uso que las comunidades campesinas y pesqueras dan a estos sitios; así como su valoración económica y ambiental dentro de las estadísticas forestales a nivel nacional, eso solo se puede realizar a través de un inventario puntual. Permitirá aportar elementos para la valoración del recurso mangle y apoyará las políticas públicas de adaptación y mitigación al cambio climático, además de apoyar la conservación y restauración de las áreas de mangle en estas dos entidades. | 15/12/2008 - 31/12/2020 | Tovilla Hernández Cristian |
| Cambio global y sustentabilidad en la cuenca del Usumacinta y zona marina de influencia: Bases para la adaptación al cambio climático desde la ciencia y gestión del territorio | Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación | 4,826,642.83 | 4,826,642.83 | El impacto en la pesquería de langosta, la de mayor importancia en las zonas central y sur de Quintana Roo, que comprende dos Reservas de la Biosfera, Banco Chinchorro y Sian Ka´an, consiste en que recopilamos información básica para seguir el comportamiento del recurso. Las seis cooperativas pesqueras que operan es dicha área geográfica saben cómo están los indicadores de su principal recurso. Por otro lado, la CONAPESCA y la CONANP como instituciones del gobierno relacionadas con el manejo del recurso y la sostenibilidad de los ecosistemas también cuentan con información e indicadores de la salud de la pesquería. Además, tanto los investigadores como la sociedad civil, aquí representada por COBI estamos contribuyendo a reunir información crítica para la evaluación de la pesquería. Esto último aporta información clave para la toma de decisiones de las autoridades y los pescadores en beneficio de la actividad pesquera y su contribución social y económica. | 19/04/2017 - 19/07/2020 | Van der Wal Johannes Cornelis |
| Fortalecimiento de las colecciones de ECOSUR. Primera fase | Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad | 7,000,000.00 | 7,000,000.00 | El contar con bases de datos de la biodiversidad que se tiene representada en las colecciones biológicas de ECOSUR es de suma importancia para diferentes tipos de trabajos que requieran saber la distribución de especies en la zona. Tenemos 21 colecciones en base de datos digitalizada. | 18/0/2014 - 31/03/2020 | Pozo de la Tijera María del Carmen |
| Propuesta de Actualización del Catálogo de Autoridades Taxonómicas (CAT) de Lepidóptera: Heterócera para la Península de Yucatán | Nacional Financiera Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad. | 247,580.00 | 247,580.00 | El impacto es a nivel nacional o internacional, pues permite el correcto uso de nombres de mariposas nocturnas registradas en nuestro país con énfasis en la Península de Yucatán. | 13/01/2017 - 25/05/2020 | Pozo de la Tijera María del Carmen |
| Generación de un inventario nacional de campos salinos, características ambientales de las zonas con potencial energético en los mares y zonas costeras de México y detección de lugares de aprovechamiento de gradientes salinos con potencial energético de | Centro Mexicano de Innovación en Energía Océano (CEMIE-Oceano) | 750,000.00 | 749,999.04 | Aunque aún los gradientes salinos no son una fuente de energía competitiva con los combustibles fósiles, diversos estudios han mencionado que la energía que puede transformarse en electricidad a partir de los gradientes salinos naturales puede llegar a ser mayor que la recuperada por otras formas de energías del océano. El impacto es que se están dando pasos hacia el futuro en la investigación nacional en energías no convencionales para garantizar la disponibilidad de energía, la apuesta es hacia energías más sustentables, las cuales son pare de los Objetivos de desarrollo, en el capítulo particular de los océanos. | 18/07/2017 - 16/02/2020 | Carrillo Bibriezca Laura Elena |
| Implementación de un programa de monitoreo para la pesquería de langosta en la Reserva de la Biósfera de Sian Ka´an durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre 2018. | Comunidad y Biodiversidad A.C. | 175,000.00 | 175,000.00 | El impacto en la pesquería de langosta, la de mayor importancia en las zonas central y sur de Quintana Roo, que comprende dos Reservas de la Biosfera, Banco Chinchorro y Sian Ka´an, consiste en que recopilamos información básica para seguir el comportamiento del recurso. Las seis cooperativas pesqueras que operan es dicha área geográfica saben cómo están los indicadores de su principal recurso. Por otro lado, la CONAPESCA y la CONANP como instituciones del gobierno relacionadas con el manejo del recurso y la sostenibilidad de los ecosistemas también cuentan con información e indicadores de la salud de la pesquería. Además, tanto los investigadores como la sociedad civil, aquí representada por COBI estamos contribuyendo a reunir información crítica para la evaluación de la pesquería. Esto último aporta información clave para la toma de decisiones de las autoridades y los pescadores en beneficio de la actividad pesquera y su contribución social y económica. | 01/05/2018 - 31/08/2020 | Sosa Cordero Felipe Eloy |
| Efecto de las macroalgas de tapete en etapas tempranas del coral masivo orbicella annularis en el Caribe Mexicano. | Fondo Sectorial SEP - CONACYT / Investigación Básica | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | Aumenta el conocimiento sobre los efectos deletéreos que tienen las arribazones de sargazo sobre la biología y ecología de especies de corales constructores de arrecife en el Caribe mexicano. | 25/08/2016 - 25/02/2020 | Ruíz Zárate Miguel Ángel |
| Destajo, tarea, servicio o jornal para mujeres (locales y migrantes) en la agroindustria azucarera: mercado de trabajo frente la reconversión productiva | Fondo Sectorial INMUJERES | 1,940,672.51 | 1,940,672.51 | Por primera vez, gobierno, empresas y productores de caña de azúcar cuentan con datos de primera mano, levantados en campo, para incidir de manera directa en un grupo focalizado de mujeres trabajadoras agrícolas y de servicios a nivel nacional a favor del emprendimiento económicos y equidad de género, orientando la incidencia y políticas públicas al trabajo digno en México. | 18-04/2018 - 15/05/2020 | García Ortega Martha |
| Diseño de un sistema de manejo forestal para selvas productivas de México. | Fondo Sectorial CONAFOR | 3,102,470.87 | 3,102,470.87 | Por primera vez, gobierno, empresas y productores de caña de azúcar cuentan con datos de primera mano, levantados en campo, para incidir de manera directa en un grupo focalizado de mujeres trabajadoras agrícolas y de servicios a nivel nacional a favor del emprendimiento económicos y equidad de género, orientando la incidencia y políticas públicas al trabajo digno en México. | 08/05/2018 - 07/05/2020 | Navarro Martínez María Angélica |
| Análisis e interpretación de los patrones de distribución de la comunidad y calidad biológica de los hábitats bentónicos profundos y de la plataforma de Yucatán: Etapa 2" | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional | 3,857,372.12 | 3,553,862.97 | Información de línea base para programas de monitoreo e impacto ambiental. | 01/06/2018 - 29/02/2020 | Pech Pool Daniel Guadalupe |
| Mujeres con vocación científica | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología | 204,288.66 | 204,288.66 | Por primera vez, gobierno, empresas y productores de caña de azúcar cuentan con datos de primera mano, levantados en campo, para incidir de manera directa en un grupo focalizado de mujeres trabajadoras agrícolas y de servicios a nivel nacional a favor del emprendimiento económicos y equidad de género, orientando la incidencia y políticas públicas al trabajo digno en México. | 07/08/2020 - 30/11/2020 | Molina Rosales Dolores Ofelia |