

**Proyectos apoyados con recursos del FID-784 durante el ejercicio 2018**

	<b>Proyecto</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Responsable Técnico</b>	<b>Monto</b>
1	Fortalecimiento interinstitucional ECOSUR-LANNBIO	Fortalecer líneas de investigación en ecología en colaboración con el Laboratorio Nacional de Nano y Biomateriales (LANNBIO) del Cinvestav	Dr. José Armando Alayón Gamboa	<b>200,000.00</b>
2	Estrategia de integración y fortalecimiento de infraestructura de laboratorio en la Unidad Villahermosa de tres departamentos de conservación de la biodiversidad, DASA y Salud	Generar sinergias interdepartamentales que permitan la óptima y expedita inserción de los nuevos investigadores en el proceso de consolidación de los laboratorios en la Unidad Villahermosa indispensables para el desarrollo de nuevas líneas de investigación	Dr. Johannes Cornelis Van der Wal	<b>600,000.00</b>
3	LEMA: Laboratorio de Espectrometría de Masas con Aceleradores: Consolidación 2018	La presente propuesta busca contribuir con la generación de conocimiento y datos, que permitan realizar una completa interpretación de la dinámica ambiental y climática del Golfo de México y el Caribe, así como la elaboración de modelos retrospectivos y prospectivos que generen escenarios climáticos de mayor precisión para México	Dra. Nuria Torrescano Valle	<b>40,000.00</b>
4	Conflictos en torno al jaguar en Calakmul: identificación de los factores que obstaculizan la coexistencia con el jaguar	Determinar las problemáticas que enfrentan los pequeños ganaderos de Calakmul y que limitan el desarrollo de prácticas que apoyan la coexistencia humano-jaguar.	Dra. Birgit Inge Schmook	<b>197,000.00</b>
5	Procesos oceanográficos y su relación con el reclutamiento de larvas de peces en un sistema costero-estuarino del Sistema Arrecifal Mesoamericano	Fortalecer las capacidades de investigación grupal, la formación de recursos humanos y el conocimiento de la hidrodinámica costera oceanográfica con relación al transporte y reclutamiento de larvas de peces en el sistema marino-estuarino del Parque Nacional Arrecifes de Xcalak (PNAX).	Dra. Laura Elena Carrillo Bibriezca	<b>199,800.00</b>
6	Sistema Acuaponico de Baja Intensidad (SABI), una oportunidad para el desarrollo institucional de ECOSUR desde la ciencia y la tecnología en contacto con la sociedad	Mantener y potencializar las capacidades de los sistemas SABI instalados en ECOSUR Unidad Villahermosa, para el desarrollo de la ciencia, tecnología y vinculación con la sociedad impulsando el desarrollo institucional a través de la continuidad de este proyecto.	Dr. Manuel Mendoza Carranza	<b>200,000.00</b>

7	Optimización del microscopio electrónico para la productividad científica y formación de recursos humanos en ECOSUR	Brindar mantenimiento preventivo para mantener en óptimas condiciones de operación el microscopio electrónico de barrido para la productividad de investigaciones y la formación de recursos humanos de ECOSUR	Ing. Jesús Carmona de la Torre	<b>150,000.00</b>
8	Interacciones microbianas durante el tratamiento de agua residual en un sistema integrado para reuso de agua en riego de áreas verdes	Analizar los procesos biológicos de los microorganismos (bacterias, hongos y arqueas) asociados a ciclos biogeoquímicos durante el tratamiento de aguas residuales en un sistema integrado para el reuso de agua residual tratada en riego de áreas verdes en la Unidad	Dra. Karina Griselda Guillén Navarro	<b>200,000.00</b>
9	Variabilidad genética y tamaño poblacional de <i>Tlaloc hildebrandi</i> , pez endémico del Valle de Jovel	Realizar el análisis de la variabilidad genética y estimar el tamaño de la población del pez endémico, <i>Tlaloc hildebrandi</i> , en la cuenca del Valle de Jovel	Dr. Alfonso Ángel González Díaz	<b>36,000.00</b>
10	III Congreso Mexicano sobre Mobbing y otras formas de Violencia en Instituciones	Intercambiar experiencias entre empresas, empresarios, instancias gubernamentales, investigadores, profesionales de la salud, activistas, perpetradores, testigos y blancos de acoso.	Dra. Evangelista García	<b>121,347.25</b>
11	Condiciones de Salud en Chiapas. Estimación de indicadores cuantitativos de desigualdad materna e infantil en asentamientos indígenas y mestizos	Analisis de la salud poblacional en las 15 regiones económicas del estado de Chiapas 1994-2018	Dr. Ernesto Benito Salvatierra Izaba	<b>1,391,000.00</b>
12	Desarrollo de tecnología para el manejo integral de mosquitos vectores de dengue, chikungunya y zika en Guatemala y México	Desarrollar una estrategia holística de manejo integrado de mosquitos vectores en México y Guatemala para evitar o reducir significativamente la incidencia de las enfermedades dengue, chikungunya y zika	Dr. José Pablo Lledo Fernández	<b>600,000.00</b>
13	Las reservas comunitarias mayas (fundo legal y tolché): recursos estratégicos para el uso, conservación y fortalecimiento de la conectividad del paisaje en la península de Yucatán	Definir y evaluar los factores geográficos (distribución espacial), ecológicos, tecnológicos y socio-culturales que influyen en la configuración y funcionamiento de las reservas forestales mayas (Fundo legal y Tolché) en la región centro sur de la Península de Yucatán	Dr. Samuel Israel Levy Tacher	<b>600,000.00</b>

14	Complemento de apoyo a las actividades académicas del proyecto análisis e interpretación de la variabilidad espacio temporal de la comunidad bentónica y calidad biológica del hábitat bentónico profundo y de la plataforma de Yucatán: Etapa 2	Mantenimiento regular de los organismos bentónicos de referencia colectados en el Golfo de México.	Dr. Daniel Guadalupe Pech Pool	<b>62,667.85</b>
15	Elaboración y evaluación física y química de compostas de coproductos de coco y café	Elaboración y evaluación de fertilidad de sustratos de alta calidad	Ing. Jesús Carmona de la Torre	<b>721,369.50</b>
16	Fortalecimiento de investigación del Grupo Académico de Biotecnología Ambiental	Fortalecer las líneas de investigación del Grupo Académico de Biotecnología Ambiental.	Dr. Joan Alberto Sánchez Sánchez	<b>35,000.00</b>
17	Desarrollo y fortalecimiento de Sistemas de Información en las áreas sustantivas (Dirección Académica, Vinculación y Posgrado) de ECOSUR	Desarrollodeplataformasysistemas deinformaciónquerequierenlasáreas sustantivasdeECOSURafinadecontarconinformaciónquepermitalatoma dedecisionesinstitucionalesydirigidasaatenderprocesossustantivos de la institución.	Ing. Enrique Guillermo Ayala Covarrubias	<b>700,000.00</b>
18	CONSOLIDACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE APOYO DE LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN	Generar,desarrollarypromoveractividadesquefomentenque lasociedades eapropiedelosconocimientoseinvestigacionesqueseproducenenECOSUR,atravésdelaeducacióncontinua, la divulgaciónydifusióndelaciencia, tecnologíaeinnovación,sensibilizandoalapoblacíonsobreelpapelfundamentaldeéstoseneldesarrollo social y económico de nuestro país.	Dra. Trinidad Cristina Guerrero Jiménez	<b>400,000.00</b>
19	Fortalecimiento de las capacidades de obtención de recursos para proyectos científicos, etapa 2	Dar continuidad a la estrategia para diversificación de las fuentes de financiamiento para actividades científicas, tecnológicas y de formación de recursos humanos que permitan aumentar la captación de recursos y de esta forma incrementar el impacto social, económico y ambiental de la institución.	M. en C. Carlos Noé Alejandro Hernández Hernández	<b>89,800.00</b>

20	Operatividad del programa editorial de ECOSUR	Mediante la producción de publicaciones estratégicas de carácter científico, técnico y de divulgación, fortalecer procesos de generación y transmisión del conocimiento en temas que contribuyan al desarrollo sustentable en la zona de	Lic. Laura López Argoytia	<b>182,000.00</b>
21	Fortalecimiento de la interoperabilidad y accesibilidad de los contenidos de la revista Sociedad y Ambiente	Generar los formatos XML, HTML y ePub de los artículos publicados en la revista Sociedad y Ambiente, como requisito indispensable para permanencia e ingreso a índices, directorios y bases de datos.	Dra. Esperanza Tuñón Pablos	<b>176,709.40</b>
22	Sistema de Colecciones Biológicas	Dar mantenimiento a las colecciones científicas que resguarda El Colegio de la Frontera Sur para su correcta preservación, restablecer el Sistema de Colecciones Biológicas, su reconocimiento Institucional y dar una adecuada	Dra. María del Camen Pozo de la Tijera	<b>500,000.00</b>
23	Apoyo para el adecuado desarrollo de proyectos de Investigación, Actividades de campo, desarrollo de Recursos Humanos y Vinculación de El Colegio de la Frontera Sur en las 5 Unidades Regionales	Brindar adecuadas condiciones al personal académico, estudiantil y colaboradores que realizan actividades de campo, desarrollo de Recursos Humanos y Vinculación que aseguren en medida de lo posible su integridad física, a través de la revisión oportuna, mantenimiento y servicio del equinino de transporte	Dr. José Armando Alayón Gamboa	<b>300,000.00</b>
24	Acciones para promover la colaboración de ECOSUR con Guatemala	Realizar acciones para promover la colaboración de ECOSUR con instituciones académicas, agricultores y otros actores sociales de Guatemala.	Dr. Juan Francisco Barrera Gaytán	<b>150,000.00</b>
25	Línea base del Proyecto Piloto de Municipios Fronterizos de Derechos Humanos	Consolidar la generación y divulgación de conocimiento innovador sobre la densidad institucional para la protección y garantía de los derechos humanos en municipios fronterizos del sur sureste de México	Mtro. Rolando Tinoco Ojanguren	<b>75,200.00</b>
26	Desarrollos tecnológicos y difusión de las innovaciones para el control biológico de plagas y enfermedades en la frontera sur de México	Desarrollo tecnológico y difusión de las innovaciones en la frontera sur de México	M. en C. Adriana Alicia Quiroga Carapia	<b>58,000.00</b>

27	Fortalecimiento del grupo académico Estudios de Migración y Procesos Transfronterizos (GAEMPT) de la Unidad Tapachula	Fortalecer el trabajo de investigación trascendente en materia de migración y fronteras en Chiapas a corto, mediano y largo plazo, para así consolidar el GAEMPT como referente en la región sobre la temática, además de cumplir con responsabilidades	Dra. Margaret Winton  Ailsa Anne	<b>383,148.30</b>
28	Fortalecimiento del Lab Flora 2018	Fortalecer las capacidades analíticas en el Lab de Flora Jerzy Rzedowski de la Unidad Campeche	Dr. Yuri Jesús Ramírez  Jorge Peña	<b>72,000.00</b>
29	Participación de El Colegio de la Frontera Sur en el proyecto FORDECYT 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 la gestión del territorio	Facilitar la participación de El Colegio de la Frontera Sur en el proyecto FORDECYT "CambioglobalysustentabilidadenlacuencadelUsumacintayzonamarinadeinfluencia:basesparalaadaptaciónalcambioclimático desde la ciencia y la gestión del territorio" mediante el pago de una segunda	Dr. Johannes Cornelis Van Der Wal	<b>241,379.30</b>
30	Ampliación de capacidades para el procesamiento de datos cartográficos y geoespaciales	Ampliar las capacidades de procesamiento de imágenes cartográficas a corto y mediano plazo que favorezcan la difusión de resultados.	Dr. Miguel Ángel Castillo Santiago	<b>120,000.00</b>
31	Complemento al proyecto 3er Taller de ciencia para profes Campeche 2019	Tercer Taller de Ciencia para Profes Campeche 2019 atendiendo a 25 profesores en al menos 6 cursos diseñados e impartidos por investigadores de todas las áreas de la ciencia. El Taller de Ciencia para profes tendrá lugar del 18 al 21 de enero	Dr. Yuri Jesús Ramírez  Jorge Peña	<b>106,040.60</b>
32	Complemento al proyecto Un clavado a Ecosur y Ecosur viajero 2019	Realizar dos actividades de divulgación; 1) Sede alterna de la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología y 2) Ecosur Viajero sede Champotón. En cada una de estas actividades se presentarán módulos interactivos con experiencias de investigación y	Dr. Yuri Jesús Ramírez  Jorge Peña	<b>20,200.00</b>
33	Actividades complementarias de investigación del laboratorio BIOMARCCA	Continuación de actividades de investigación del laboratorio BIOMARCCA	Dr. Daniel Guadalupe Pech Pool	<b>1,037,955.00</b>

34	Evaluación del estado de salud del arrecife de coral en la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano	Caracterizar y monitorear los arrecifes de coral y su diversidad biológica en la Reserva de la Biosfera Caribe Mexicano; así como promover su conocimiento y conservación.	Héctor Abuid Hernández Arana	<b>190,000.00</b>
35	Complemento del proyecto: "Condiciones de Salud en Chiapas. Estimación de indicadores cuantitativos de desigualdad materna e infantil en asentamientos indígenas y mestizos."	Analizar la situación actual de los factores ambientales y socioeconómicos de la Región XIV Tulija-Tseltal-Chol de Chiapas, México y la identificación de las principales líneas estratégicas de oportunidad en donde es posible desarrollar propuestas para contribuir a lograr un desarrollo integral municipal.	Ernesto Benito Salvatierra Izaba	<b>1,000,000.00</b>
36	Fortalecimiento de infraestructura de comunicaciones en el desarrollo de actividades sustantivas de ECOSUR.	Proporcionar elementos de infraestructura de comunicaciones, procesamiento y almacenamiento de sistemas críticos de información, en el desarrollo de actividades sustantivas (Investigación, Posgrado y Vinculación) de ECOSUR.	Enrique Guillermo Ayala Covarrubias	<b>2,499,380.00</b>
37	seguimiento a los proyectos de investigación acción del grupo de investigación en zonas cafetaleras	Fortalecer la cadena productiva café en el Estado de Chiapas que garantice la sustentabilidad económica, social y ambiental a mediano y largo plazo.	Obeimar Balente Herrera Hernández	<b>433,503.44</b>