**VII. Desempeño Institucional**

**e) Informe trimestral del Comité Técnico del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur" FID. 784, al 30 de septiembre de 2018.**

De conformidad con el numeral 31 fracción XVIII de las Reglas de Operación se establece como una atribución del Secretario Técnico, rendir los informes que sean requeridos por las autoridades fiscalizadoras y por la coordinadora de sector en cumplimiento de sus atribuciones.

En virtud de lo anterior, se presenta al Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI) como el órgano colegiado de apoyo en la toma de decisiones relacionadas con el seguimiento al desempeño institucional y de control interno, para contribuir al cumplimiento oportuno de las metas y objetivos institucionales.

1. **La situación financiera que guarda el fideicomiso por el período que se reporta, es el siguiente:**

|  |  |
| --- | --- |
| **CONCEPTO** | **MONTOS** **(Cifras en Pesos)** |
| Saldo Inicial enero 2018:**Más:**AportacionesOtras Aportaciones (dev de viáticos y gastos a comprobar) Utilidad por venta de títulos Actigob**Menos:**Honorarios a fiduciariosGastos de proyectos apoyados | **14,920,380.20****697,507.39**098,713.36598,794.03**6,733,729.80**52,200.006,681,529.80 |
| Saldo al 30 de septiembre 2018: | **8,884,157.79** |

Es importante señalar de que este saldo al 30 de septiembre 2018, hay un importe comprometido con los proyectos apoyados que están en ejecución del orden de los $ 6,491,704.99.

|  |  |
| --- | --- |
| **CONCEPTO** | **MONTOS** **(Cifras en Pesos)** |
| Saldo al 30 de septiembre 2018: | **$ 8,884,157.79** |
|  Menos |  |
| Importe comprometido con los proyectos apoyados que están en ejecución | **$ 6,491,704.99** |
| Saldo disponible real al 30 de septiembre 2018: | **$ 2,392,452.80**  |

1. **Comportamiento del número de proyectos apoyados con recursos del “Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur”.**

Desde el inicio de su operación (2014) y hasta el 31 de diciembre de 2017, se han aprobado 30 proyectos de investigación. Al tercer trimestre de 2018 se aprobaron 26 proyectos. En total se han concluido 24 proyectos de los 56 autorizados al 30 de septiembre de 2018. A continuación se presenta la relación de proyectos apoyados.

Relación de proyectos apoyados

|  |
| --- |
| **“FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR”** **FID. 784** |
|  |
| CLAVE DE ACTO: **20133891E01570**RAMO: 38 - Consejo Nacional de Ciencia y TecnologíaUR: 91E - El colegio de la Frontera Sur |
|  |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **Año Aprobación** | **Responsable** | **Monto Autorizado** | **ejercido****2016 y 2017**  | **Ejercido 2018** | **Total ejercido** |
| **Gasto de Operación** | **Gasto de Inversión** | **Total** |
| Consolidación de acciones para la conservación del tapir y el pecarí de labios blancos en la Selva Lacandona, Chiapas | 2016 | Dr. Eduardo Jorge Naranjo Piñera | 275,000.00 | 268,742.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 268,742.62 |
| Mecanismos que inciden en los patrones y procesos ecológicos de la biodiversidad de la isla Cozumel | 2016 | Dr. Miguel Ángel Martínez Morales | 221,593.00 | 218,730.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  218,730.99 |
| Adecuación de almacén de residuos peligrosos en la Unidad San Cristóbal de las Casas de El Colegio de la Frontera Sur | 2016 | Ing. Jesús Carmona de la Torre | 299,992.28 | 299,992.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 299,992.28 |
| Conectividad y Diversidad Funcional de la Cuenca del Río Usumacinta | 2016 | Dra. María del Rocío Rodiles Hernández | 4,841,940.00 | 3,420,326.26 | 1,083,799.43 | 0.00 | 1,083,799.43 | 4,504,125.69 |
| Las reservas comunitarias mayas (Fundo legal y tolchés): Recursos estratégicos para el uso, conservación y fortalecimiento de la conectividad del paisaje | 2017 | Dr. Samuel Israel Levy Tacher | 600,000.00 | 534,202.95 | 28,000.00 | 0.00 | 28,000.00 | 562,202.95 |
| Intervención en el análisis de muestras de suelos y material vegetal del inventario nacional forestal y de suelo | 2017 | Ing. Jesús Carmona de la Torre | 62,128.44 | 62,128.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 62,128.44 |
| Fortalecimiento de la infraestructura del LAIGE para ampliar capacidades de procesamiento de datos geográficos y difusión de resultados | 2017 | Dr. Miguel Ángel Castillo Santiago | 470,000.00 | 234,140.91 | 201,015.77 | 0.00 | 201,015.77 | 435,156.68 |
| Tuberculosis en zonas de alta marginación socioeconómica | 2017 | Dr. Héctor Javier Sánchez Pérez | 90,000.00 | 18,154.69 | 29,248.00 | 0.00 | 29,248.00 | 47,402.69 |
| Colaboración de ECOSUR con las instancias de investigación, innovación y desarrollo establecidas en el Parque Científico Tecnológico de Yucatán | 2017 | Dra. Cristina Guerrero Jiménez | 264,000.00 | 99,473.77 | 117,053.34 | 45,915.93 | 162,969.27 | 262,443.04 |
| III Congreso Mexicano sobre mobbing y otras formas de violencia en instituciones | 2018 | Dra. Evangelista Garcia Angelica Aremy | 121,347.25 | 0.00 | 35,535.00 | 25,000.00 | 60,535.00 | 60,535.00 |
| Variabilidad genética y tamaño poblacional de Tlaloc hildebrandi, pez endémico del valle | 2018 | Dr. Alfonso Angel González Díaz | 36,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Condiciones de salud en Chiapas. Estimacion de indicadores cuantitativos de desigualdad | 2018 | Dr. Ernesto Benito Salvatierra Izaba | 1,391,000.00 | 0.00 | 58,477.52 | 597,400.00 | 655,877.52 | 655,877.52 |
| Elaboración y evaluación física y química de compostas de co-productos de coco y café | 2018 | Ing. Jesús Carmona de la Torre | 721,369.50 | 0.00 | 220,807.03 | 245,048.70 | 465,855.73 | 465,855.73 |
| Las reservas comunitarias mayas (fundo legal y tolchés): Recursos estratégicos para el uso, conservación y fortalecimiento de la conectividad del paisaje en la Península de Yucatán. | 2018 | Dr. Samuel Levy Tacher | 600,000.00 | 0.00 | 392,391.98 | 0.00 | 392,391.98 | 392,391.98 |
| Fortalecimiento de la interoperabilidad y accesibilidad de los contenidos de la revista sociedad y ambiente. | 2018 | Dra. Esperanza Tuñón Pablos | 176,709.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Desarrollo y fortalecimiento de sistemas de información en las áreas sustantivas (Dirección Académica, Vinculación y Posgrado) de Ecosur. | 2018 | Ing. Enrique Guillermo Ayala Covarrubias | 700,000.00 | 0.00 | 510,455.44 | 0.00 | 510,455.44 | 510,455.44 |
| Operatividad del programa editorial de ECOSUR | 2018 | Lic. Laura López Argoytia | 182,000.00 | 0.00 | 113,137.94 | 0.00 | 113,137.94 | 113,137.94 |
| Consolidación y fortalecimiento de las áreas de apoyo de la dirección de vinculación | 2018 | Dra. Cristina Guerrero Jimenez | 400,000.00 | 0.00 | 92,815.94 | 0.00 | 92,815.94 | 92,815.94 |
| Fortalecimiento a la actividad sustantiva de El Colegio de la Frontera Sur en todas las unidades administrativas | 2018 | C.P. Ronald Domínguez Mayorga | 300,000.00 | 0.00 | 5,568.00 | 0.00 | 5,568.00 | 5,568.00 |
| Línea base del proyecto piloto de Municipios Fronterizos de Derechos Humanos | 2018 | Mtro. Rolando Tinoco Ojanguren | 75,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Desarrollo tecnológicos y difusión de las innovaciones para el control biológico de plagas y enfermedades en la frontera sur de México | 2018 | M. en C. Adriana Alicia Quiroga Carapia | 58,000.00 | 0.00 | 20,861.87 | 0.00 | 20,861.87 | 20,861.87 |
| Desarrollo de tecnología para el manejo integral de mosquitos vectores de dengue, chikungunya y zica en Guatemala y México | 2017 | Dr. José Pablo Liedo Fernández | 600,000.00 | 579,550.00 | 20,000.00 | 0.00 | 20,000.00 | 599,550.00 |
| Prevalencia de Wolbachia en adultos de anastrepha spp (diptera tephritidae) de Chiapas | 2017 | Dr. José Pablo Liedo Fernández | 150,000.00 | 149,884.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 149,884.00 |
| Diversidad y estructura genética de anastrepha obliqua en el Soconusco, Chiapas, México | 2017 | Dr. José Pablo Liedo Fernández | 136,115.20 | 136,115.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 136,115.20 |
| Fortalecimiento de las capacidades de obtención de recursos para proyectos científicos | 2017 | M. en C. Carlos Noé Alejandro Hernández Hernández | 78,000.00 | 72,293.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72,293.10 |
| Optimización del microscopio electrónico para la productividad científica | 2018 | Ing. Jesús Carmona de la Torre | 150,000.00 | 0.00 | 134,437.89 | 0.00 | 134,437.89 | 134,437.89 |
| Desarrollo de tecnología para el manejo integral de mosquitos de vectores de dengue, chikungunya y zika en Guatemala y México. | 2018 | Dr. José Pablo Liedo Fernández | 600,000.00 | 0.00 | 313,009.00 | 0.00 | 313,009.00 | 313,009.00 |
| Interacciones microbianas durante el tratamiento de agua residual en un sistema integrado | 2018 | Dra. Griselda Guillen Navarro | 200,000.00 | 0.00 | 125,490.18 | 0.00 | 125,490.18 | 125,490.18 |
| Fortalecimiento de las capacidades de obtención de recursos para proyectos científicos Etapa II | 2018 | M. en C. Carlos Noé Alejandro Hernández Hernández | 89,800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Acciones para promover la colaboración de ECOSUR con Guatemala | 2018 | Dr. Juan Francisco Barrera Gaytán | 150,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Continuación de actividades de proyecto sobre sustentabilidad, conservación biológica y cambio climático | 2016 | Dr. Alejandro Ortega Argueta | 232,739.00 | 228,040.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 228,040.25 |
| Cambio global y sustentabilidad en la Cuenca del Río Usumacinta y zona marina de influencia | 2016 | Dr. Johannes Cornelis Van Der Wal | 400,000.00 | 400,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 400,000.00 |
| Solicitud de apoyo de $ 500,000 para la consolidación del Laboratorio Nacional de Innovación Ecotecnológica para la sustentabilidad (LANIES) en la unidad Villahermosa | 2017 | Dr. Johannes Cornelis Van Der Wal | 500,000.00 | 500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 500,000.00 |
| Evaluación de actividades de manejo de recursos pesqueros en aguas interiores de Tabasco | 2017 | Dr. Manuel Mendoza Carranza | 65,388.00 | 0.00 | 52,310.40 | 0.00 | 52,310.40 | 52,310.40 |
| Procesos de descomposición de materia orgánica mediados por actividad microbiana bajo el efecto del pulso de inundación en ambientes lénticos de la cuenca baja del Usumacinta | 2017 | Dra. María Mercedes Castillo Uzcanga | 188,129.30 | 0.00 | 188,129.30 | 0.00 | 188,129.30 | 188,129.30 |
| Sistema acuaponico de baja intensidad (SABI), una oportunidad para el desarrollo institucional | 2018 | Dr. Manuel Mendoza Carranza | 200,000.00 | 0.00 | 141,123.82 | 2,998.99 | 144,122.81 | 144,122.81 |
| Reemplazo del equipo para el procesamiento de datos satelitales MODIS | 2017 | Dr. Héctor Abuid Hernández Arana | 46,000.00 | 39,544.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39,544.22 |
| Programa de monitoreo ecológico del ecosistema de manglar en el sur de Quintana Roo | 2017 | Dr. Héctor Abuid Hernández Arana | 113,701.42 | 0.00 | 113,400.00 | 0.00 | 113,400.00 | 113,400.00 |
| Conflictos al entorno al jaguar en Calakmul: identificación de los factores que obstaculizan | 2018 | Dra. Birgit Inge Schmook | 197,000.00 | 0.00 | 145,821.37 | 0.00 | 145,821.37 | 145,821.37 |
| Procesos oceanográficos y su relación con el reclutamiento de larvas de peces en un sistema | 2018 | Dra. Laura Elena Carrillo Bibriezca | 199,800.00 | 0.00 | 98,125.00 | 0.00 | 98,125.00 | 98,125.00 |
| Laboratorio de Espectrometría de masas con aceleradores: Consolidacion 2018 | 2018 | Dra. Nuria Torrescano Valle | 40,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Fortalecimiento de Investigación del Grupo Académico de Biotecnología Ambiental. | 2018 | Dr. Joan Alberto Sánchez Sánchez | 35,000.00 | 0.00 | 0.00 | 34,898.60 | 34,898.60 | 34,898.60 |
| Sistemas de Colecciones Biológicas | 2018 | Dra. María del Carmen Pozo de la Tijera | 500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Dinámica de raíces y hojarasca en una crono-secuencia de selva mediana | 2016 | Dr.Bernardus Hendricus Jozeph De Jong | 145,000.00 | 145,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 145,000.00 |
| Salud, enfermedad y atención en población mediana edad rural/urbana Campeche | 2016 | Dra. Laura Huicochea Gómez | 87,082.53 | 87,082.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 87,082.00 |
| La hipótesis del filtro ambiental de la diversidad biológica: una prueba experimental | 2017 | Dr. José Armando Alayón Gamboa | 88,600.00 | 83,262.80 | 4,537.20 | 0.00 | 4,537.20 | 87,800.00 |
| Adecuación de instalaciones para la investigación con el personal de cátedras CONACYT para el fortalecimiento de grupos académicos | 2017 | Dr. José Armando Alayón Gamboa | 79,042.00 | 79,042.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79,042.00 |
| El manejo de los suelos en el estado de Campeche como estrategia de mitigación al cambio climático y a la sustentabilidad agropecuaria | 2017 | Dr. Jorge Mendoza Vega | 338,347.90 | 208,209.23 | 30,095.80 | 19,621.54 | 49,717.34 | 257,926.57 |
| Salud, enfermedad y atención en población mediana edad rural/urbana Campeche, Fase II | 2017 | Dra. Laura Huicochea Gómez | 21,682.35 | 21,682.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21,682.00 |
| Complemento para actividades de proyecto BIO 264459 y de divulgación 2016 | 2017 | Dr. Yuri Jorge Jesús Peña Ramírez | 20,303.94 | 20,303.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20,303.94 |
| Equipamiento complementario del laboratorio BIOMARCA | 2017 | Dr. Daniel Guadalupe Pech Pool | 1,214,300.00 | 569,169.49 | 134,549.23 | 510,563.71 | 645,112.94 | 1,214,282.43 |
| Elaboración de una guía ilustrativa de los árboles de la reserva de biósfera de calakmul | 2017 | Dr.Bernardus Hendricus Jozeph De Jong | 66,000.00 | 0.00 | 33,000.00 | 0.00 | 33,000.00 | 33,000.00 |
| 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 | 2017 | Dr. Daniel Guadalupe Pech Pool | 98,700.00 | 0.00 | 98,700.00 | 0.00 | 98,700.00 | 98,700.00 |
| Fortalecimiento Interinstitucional ECOSUR-LANNBIO | 2018 | Dr. José Armando Alayon Gamboa | 200,000.00 | 0.00 | 200,000.00 | 0.00 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| Complemento de apoyo a las actividades académicas del proyecto análisis e interpretación de la variabilidad | 2018 | Dr. Daniel Pech Pool | 62,667.85 | 0.00 | 62,667.85 | 0.00 | 62,667.85 | 62,667.85 |
|  | **TOTAL** | **$19,179,679.36** | **$8,475,071.14** | **$4,804,564.30** | **$1,481,447.47** | **$6,286,011.77** | **$14,761,082.91** |

A continuación se presenta la relación de proyectos concluidos al término de este periodo. Es importante mencionar que los recursos no ejercidos por estos proyectos fueron reintegrados al fondo.

Relación de proyectos concluidos:

|  |
| --- |
| **“FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR”** **FID. 784** |
|  |
| CLAVE DE ACTO: **20133891E01570**RAMO: 38 - Consejo Nacional de Ciencia y TecnologíaUR: 91E - El colegio de la Frontera Sur |
|  |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **Año Aprobación** | **Responsable** | **Monto Autorizado** | **ejercido****2016 y 2017**  | **Ejercido 2018** | **Total ejercido** |
| **Gasto de Operación** | **Gasto de Inversión** | **Total** |
| Consolidación de acciones para la conservación del tapir y el pecarí de labios blancos en la Selva Lacandona, Chiapas | 2016 | Dr. Eduardo Jorge Naranjo Piñera | 275,000.00 | 268,742.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 268,742.62 |
| Mecanismos que inciden en los patrones y procesos ecológicos de la biodiversidad de la isla Cozumel | 2016 | Dr. Miguel Ángel Martínez Morales | 221,593.00 | 218,730.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  218,730.99 |
| Adecuación de almacén de residuos peligrosos en la Unidad San Cristóbal de las Casas de El Colegio de la Frontera Sur | 2016 | Ing. Jesús Carmona de la Torre | 299,992.28 | 299,992.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 299,992.28 |
| Las reservas comunitarias mayas (Fundo legal y tolchés): Recursos estratégicos para el uso, conservación y fortalecimiento de la conectividad del paisaje | 2017 | Dr. Samuel Israel Levy Tacher | 600,000.00 | 534,202.95 | 28,000.00 | 0.00 | 28,000.00 | 562,202.95 |
| Intervención en el análisis de muestras de suelos y material vegetal del inventario nacional forestal y de suelo | 2017 | Ing. Jesús Carmona de la Torre | 62,128.44 | 62,128.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 62,128.44 |
| Colaboración de ECOSUR con las instancias de investigación, innovación y desarrollo establecidas en el Parque Científico Tecnológico de Yucatán | 2017 | Dra. Cristina Guerrero Jiménez | 264,000.00 | 99,473.77 | 117,053.34 | 45,915.93 | 162,969.27 | 262,443.04 |
| Desarrollo de tecnología para el manejo integral de mosquitos vectores de dengue, chikungunya y zica en Guatemala y México | 2017 | Dr. José Pablo Liedo Fernández | 600,000.00 | 579,550.00 | 20,000.00 | 0.00 | 20,000.00 | 599,550.00 |
| Prevalencia de Wolbachia en adultos de anastrepha spp (diptera tephritidae) de Chiapas | 2017 | Dr. José Pablo Liedo Fernández | 150,000.00 | 149,884.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 149,884.00 |
| Diversidad y estructura genética de anastrepha obliqua en el Soconusco, Chiapas, México | 2017 | Dr. José Pablo Liedo Fernández | 136,115.20 | 136,115.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 136,115.20 |
| Continuación de actividades de proyecto sobre sustentabilidad, conservación biológica y cambio climático | 2016 | Dr. Alejandro Ortega Argueta | 232,739.00 | 228,040.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 228,040.25 |
| Cambio global y sustentabilidad en la Cuenca del Río Usumacinta y zona marina de influencia | 2016 | Dr. Johannes Cornelis Van Der Wal | 400,000.00 | 400,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 400,000.00 |
| Solicitud de apoyo de $ 500,000 para la consolidación del Laboratorio Nacional de Innovación Ecotecnológica para la sustentabilidad (LANIES) en la unidad Villahermosa | 2017 | Dr. Johannes Cornelis Van Der Wal | 500,000.00 | 500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 500,000.00 |
| Procesos de descomposición de materia orgánica mediados por actividad microbiana bajo el efecto del pulso de inundación en ambientes lénticos de la cuenca baja del Usumacinta | 2017 | Dra. María Mercedes Castillo Uzcanga | 188,129.30 | 0.00 | 188,129.30 | 0.00 | 188,129.30 | 188,129.30 |
| Reemplazo del equipo para el procesamiento de datos satelitales MODIS | 2017 | Dr. Héctor Abuid Hernández Arana | 46,000.00 | 39,544.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39,544.22 |
| Programa de monitoreo ecológico del ecosistema de manglar en el sur de Quintana Roo | 2017 | Dr. Héctor Abuid Hernández Arana | 113,701.42 | 0.00 | 113,400.00 | 0.00 | 113,400.00 | 113,400.00 |
| Fortalecimiento de Investigación del Grupo Académico de Biotecnología Ambiental. | 2018 | Dr. Joan Alberto Sánchez Sánchez | 35,000.00 | 0.00 | 0.00 | 34,898.60 | 34,898.60 | 34,898.60 |
| Dinámica de raíces y hojarasca en una crono-secuencia de selva mediana | 2016 | Dr.Bernardus Hendricus Jozeph De Jong | 145,000.00 | 145,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 145,000.00 |
| Salud, enfermedad y atención en población mediana edad rural/urbana Campeche | 2016 | Dra. Laura Huicochea Gómez | 87,082.53 | 87,082.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 87,082.00 |
| Adecuación de instalaciones para la investigación con el personal de cátedras CONACYT para el fortalecimiento de grupos académicos | 2017 | Dr. José Armando Alayón Gamboa | 79,042.00 | 79,042.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79,042.00 |
| Salud, enfermedad y atención en población mediana edad rural/urbana Campeche, Fase II | 2017 | Dra. Laura Huicochea Gómez | 21,682.35 | 21,682.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 21,682.00 |
| Complemento para actividades de proyecto BIO 264459 y de divulgación 2016 | 2017 | Dr. Yuri Jorge Jesús Peña Ramírez | 20,303.94 | 20,303.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20,303.94 |
| Equipamiento complementario del laboratorio BIOMARCA | 2017 | Dr. Daniel Guadalupe Pech Pool | 1,214,300.00 | 569,169.49 | 134,549.23 | 510,563.71 | 645,112.94 | 1,214,282.43 |
| 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 | 2017 | Dr. Daniel Guadalupe Pech Pool | 98,700.00 | 0.00 | 98,700.00 | 0.00 | 98,700.00 | 98,700.00 |
| Complemento de apoyo a las actividades académicas del proyecto análisis e interpretación de la variabilidad | 2018 | Dr. Daniel Pech Pool | 62,667.85 | 0.00 | 62,667.85 | 0.00 | 62,667.85 | 62,667.85 |
|  | **TOTAL** | **$5,853,177.31** | **$4,438,684.15** | **$762,499.72** | **$591,378.24** | **$1,353,877.96** | **$5,792,562.11** |

En virtud de lo anterior, al 30 de septiembre del presente año, se encuentran en ejecución un total de 32 proyectos de investigación que son apoyados con recursos del Fondo.

**3. Resultados esperados:**

Lograr el fortalecimiento del fondo para apoyar cada vez más su objeto para el cual fue creado, realizando proyectos específicos de investigación; así como la creación y mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de becas y formación de recursos humanos especializados y otros propósitos directamente vinculados para proyectos científicos o tecnológicos para incrementar la capacidad científica y tecnológica en El Colegio de la Frontera Sur con criterios objetivos de selección y de aplicación de los apoyos.

**4. Resultados alcanzados:**

El Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur ha podido transferir a su patrimonio, importantes recursos provenientes de remanentes de proyectos finiquitados y aportaciones por over-head con el aval de la Junta de Gobierno, lo que ha permitido apoyar y financiar actividades directamente vinculadas al desarrollo de la investigación científica y tecnológica; becas y formación de recursos humanos especializados; realización de proyectos específicos de investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación y modernización tecnológica, así como la vinculación de la ciencia y la tecnología con los sectores productivos y de servicios; la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación.

El Comité Técnico ha revisado que los proyectos apoyados guarden relación con el objetivo de la institución; con lo establecido en el Programa Estratégico de Mediano Plazo 2014-2018 y en el Programa Anual de Trabajo. Así como el que los productos comprometidos, el presupuesto solicitado y el programa de trabajo correspondan con los objetivos del Fondo.

El 13 de noviembre de 2017 se lanzó la primera Convocatoria Interna dirigida al personal académico (investigadores y técnicos académicos) de ECOSUR para presentar propuestas para apoyar proyectos o programas con fines específicos de investigación, vinculación, formación de recursos humanos o desarrollo institucional insertados en los planes, programas y proyectos de investigación, docencia o vinculación de ECOSUR con cargo a los recursos del Fondo. Al cierre de esta convocatoria se tenían registrados 22 proyectos participantes, los cuales fueron analizados por un comité interno ad hoc, quienes atendiendo que dichos proyectos cumplieran con el objetivo del Fondo finalmente eligieron 5 proyectos. Así mismo derivado de la enorme necesidad que tienen las diferentes áreas de ECOSUR, en la Tercera Sesión Extraordinaria del Comité Técnico del Fid.784 celebrada el 18 de mayo de 2018, se autorizó el apoyo de manera directa a 8 proyectos relacionados y alineados con los planes, programas y proyectos de investigación de ECOSUR.

**5. Impacto:**

1. Destacan en este período la aprobación del proyecto “*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*”, el cual busca 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.
2. También, es importante señalar los avances del proyecto denominado “*Interacciones microbianas durante el tratamiento de agua residual en un sistema integrado para reúso de agua en riego de áreas verdes*” mimo que ha tenido un avance importante en el análisis de 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 reúso de agua residual tratada en riego de áreas verdes.
3. Sobresale señalar la aprobación en este periodo del proyecto denominado “*Línea base del Proyecto Piloto de Municipios Fronterizos de Derechos Humanos*”, en donde se ha tenido un impacto importante en la divulgación de conocimiento innovador sobre la densidad institucional para le protección y garantía de los derechos humanos en municipios fronterizos del sur sureste de México.
4. Los 56 proyectos apoyados con recursos del FID.784 al 30 de septiembre de 2018 participan un total de 9 áreas o líneas de investigación (Ciencias de la Sustentabilidad; Agricultura, Sociedad y Ambiente; Conservación de la Biodiversidad; Sociedad y Cultura; Laboratorios institucionales; Sistemas y Ecología Acuática; Salud; Dirección de Vinculación y Dirección Académica) en la que participan aproximadamente 164 académicos de la institución y 24 investigadores externos.

**6. Desviaciones:**

No existen desviaciones, el Comité Técnico del Fondo cuenta con la información necesaria para dar el seguimiento técnico y financiero de los proyectos apoyados. Asimismo, se realiza una revisión permanente para que los recursos se apliquen en los conceptos y rubros aprobados, para obtener los resultados convenidos y esperados.

**7. Medidas de corrección:**

Las medidas correctivas sólo existen cuando se han detectado desviaciones o irregularidades que afecten los fines del Fondo.

**8. Consideraciones finales:**

Se ha cumplido con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público enviando la información financiera a través del sistema que se tiene implementado, en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH).

Asimismo, se ha realizado en tiempo y forma el trámite de renovación-actualización de la clave del registro para cada ejercicio fiscal a través del Sistema de Control y Transparencia de fideicomisos PIPP.

**Responsable de la información**

**Mtra. Leticia Espinosa Cruz**

 Directora de Administración y Secretaria Técnica del

 Comité Técnico del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo

 Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur FID.784