



## 8.- Informe del Comité Técnico del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur" Fid. 784

De conformidad con el numeral 61 de las Reglas de Operación del "Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur" Fid. 784, en el que se instruye que el Comité Técnico presentará a través de su Secretario Técnico, un informe al Órgano de Gobierno del Centro, en el cual se establecerán de manera clara los montos erogados para los apoyos, los proyectos apoyados, las adquisiciones, arrendamientos y servicios, así como las obras públicas, financiados con recursos del Fondo, así como la situación financiera y los resultados esperados, los alcanzados y en su caso, los impactos, las desviaciones que hubiera y las medidas de corrección que correspondan, tomando los acuerdos relativos en el Órgano de Gobierno, se informa lo siguiente:

### 8.1 La situación financiera que guarda el fideicomiso al término del primer semestre, es el siguiente:

FLUJO DE EFECTIVO							
"FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR"							
FID.00784							
CLAVE DE ACTO: 20133891E01570							
RAMO: 38 - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología							
UR: 91E - El Colegio de la Frontera Sur							
CONCEPTO	Primer Semestre						2017
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	RESUMEN
Saldo inicial:	14,258,223.56	14,141,234.08	13,887,931.17	13,695,621.97	13,411,711.07	12,955,660.58	14,258,223.56
<b>Más:</b>							
Aportaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Utilidad por venta de títulos Actigob	4,004.44	8,921.48	8,809.28	14,585.45	32,813.74	31,937.81	101,072.20
<b>Total de ingresos en el ejercicio</b>							<b>101,072.20</b>
<b>Menos:</b>							
Venta de títulos Actigob	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Honorarios fiduciarios	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00
IVA de honorarios a fiduciarios	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	4,800.00
Gasto de Proyectos Apoyados	115,193.92	256,424.39	195,318.48	292,696.35	483,064.23	598,393.81	1,941,091.18
<b>Total de egresos en el ejercicio</b>							<b>1,975,891.18</b>
<b>Saldo Final:</b>	<b>14,141,234.08</b>	<b>13,887,931.17</b>	<b>13,695,621.97</b>	<b>13,411,711.07</b>	<b>12,955,660.58</b>	<b>12,383,404.58</b>	<b>12,383,404.58</b>

En el período de enero a junio de 2017 se erogó la cantidad de \$1,941,091.18, para apoyar la ejecución de los proyectos enlistados a continuación:

"FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR"	
FID. 00784	
CLAVE DE ACTO: 20133891E01570	
RAMO: 38 - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	

UR: 91E - El colegio de la Frontera Sur

NOMBRE DEL PROYECTO	Núm de Proyecto	Responsable	Monto Autorizado	Ejercido 2016	Ejercido 2017			Total ejercido 2016 y 2017
					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	10001	Dr. Eduardo Jorge Naranjo Piñera	275,000.00	247,992.78	27,007.22	0.00	27,007.22	275,000.00
Mecanismos que inciden en los patrones y procesos ecológicos de la biodiversidad de la isla Cozumel	10002	Dr. Miguel Angel Martínez Morales	221,593.00	0.00	126,856.03	0.00	126,856.03	126,856.03
Conectividad y Diversidad Funcional de la Cuenca del Río Usumacinta	10004	Dra. María del Rocío Rodiles Hernández	4,841,940.00	632,663.72	936,346.88	0.00	936,346.88	1,569,010.60
Las reservas comunitarias mayas (Fundo legal y tolchés): Recursos estratégicos para el uso, conservación y fortalecimiento de la conectividad del paisaje	10005	Dr. Samuel Israel Levy Tacher	600,000.00	0.00	125,840.71	0.00	125,840.71	125,840.71
Desarrollo de tecnología para el manejo integral de mosquitos vectores de dengue, chikungunya y zica en Guatemala y México	20001	Dr. José Pablo Liedo Fernández	600,000.00	0.00	220,576.60	0.00	220,576.60	220,576.60
Prevalencia de Wolbachia en adultos de anastrepha spp (díptera tephritidae) de Chiapas	20002	Dr. José Pablo Liedo Fernández	150,000.00	0.00	0.00	109,000.00	109,000.00	109,000.00
Diversidad y estructura genética de anastrepha obliqua en el Soconusco, Chiapas, México	20003	Dr. José Pablo Liedo Fernández	136,115.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Continuación de actividades de proyecto sobre sustentabilidad, conservación biológica y cambio climático	30001	Dr. Alejandro Ortega Argueta	232,739.00	150,580.50	65,678.19	0.00	65,678.19	216,258.69
Dinámica de raíces y hojarasca en una crono-secuencia de selva mediana	50001	Dr. Bernardus Hendricus Jozeph De Jong	145,000.00	66,280.45	78,719.55	0.00	78,719.55	145,000.00
Salud, enfermedad y atención en población mediana edad rural/urbana Campeche	50002	Dra. Laura Huicochea Gómez	87,082.53	0.00	87,082.00	0.00	87,082.00	87,082.00
La hipótesis del filtro ambiental de la diversidad biológica: una prueba experimental	50003	Dr. José Armando Alayón Gamboa	88,600.00	0.00	63,260.00	0.00	63,260.00	63,260.00
Adecuación de instalaciones para la investigación con el personal de cátedras CONACYT para el fortalecimiento de grupos académicos	50004	Dr. José Armando Alayón Gamboa	79,042.00	0.00	79,042.00	0.00	79,042.00	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	50005	Dr. Jorge Mendoza Vega	338,347.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Salud, enfermedad y atención en población mediana edad rural/urbana Campeche, Fase II	50006	Dra. Laura Huicochea Gómez	21,682.35	0.00	21,682.00	0.00	21,682.00	21,682.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$7,817,141.98</b>	<b>\$1,097,517.45</b>	<b>\$1,832,091.18</b>	<b>\$109,000.00</b>	<b>\$1,941,091.18</b>	<b>\$3,038,608.63</b>

## 8.2 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 en 2014, en total se han aprobado 16 proyectos de investigación. Al término de 2016 se reportaron en proceso de ejecución 6 proyectos de los 8 aprobados en ese año.

En el primer semestre de 2017 se aprobaron 8 nuevos proyectos, de los cuales se concluyeron 2.



A continuación se enlistan los proyectos aprobados en el semestre:

"FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR"								
FID. 00784								
CLAVE DE ACTO: 20133891E01570								
RAMO: 38 - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología								
UR: 91E - El colegio de la Frontera Sur								
NOMBRE DEL PROYECTO	Núm de Proyecto	Responsable	Monto Autorizado	Ejercido 2016	Ejercido 2017			Total ejercido 2016 y 2017
					Gasto de Operación	Gasto de Inversión	Total	
Las reservas comunitarias mayas (Fundo legal y tolchés): Recursos estratégicos para el uso, conservación y fortalecimiento de la conectividad del paisaje	10005	Dr. Samuel Israel Levy Tacher	600,000.00	0.00	125,840.71	0.00	125,840.71	125,840.71
Desarrollo de tecnología para el manejo integral de mosquitos vectores de dengue, chikungunya y zica en Guatemala y México	20001	Dr. José Pablo Liedo Fernández	600,000.00	0.00	220,576.60	0.00	220,576.60	220,576.60
Prevalencia de Wolbachia en adultos de anastrepha spp (diptera tephritidae) de Chiapas	20002	Dr. José Pablo Liedo Fernández	150,000.00	0.00	0.00	109,000.00	109,000.00	109,000.00
Diversidad y estructura genética de anastrepha obliqua en el Soconusco, Chiapas, México	20003	Dr. José Pablo Liedo Fernández	136,115.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
La hipótesis del filtro ambiental de la diversidad biológica: una prueba experimental	50003	Dr. José Armando Alayón Gamboa	88,600.00	0.00	63,260.00	0.00	63,260.00	63,260.00
Adecuación de instalaciones para la investigación con el personal de cátedras CONACYT para el fortalecimiento de grupos académicos	50004	Dr. José Armando Alayón Gamboa	79,042.00	0.00	79,042.00	0.00	79,042.00	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	50005	Dr. Jorge Mendoza Vega	338,347.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Salud, enfermedad y atención en población mediana edad rural/urbana Campeche, Fase II	50006	Dra. Laura Huicochea Gómez	21,682.35	0.00	21,682.00	0.00	21,682.00	21,682.00
TOTAL			\$2,013,787.45	\$0.00	\$510,401.31	\$109,000.00	\$619,401.31	\$619,401.31

Proyectos aprobados y concluidos en el semestre:

"FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR"								
FID. 00784								
CLAVE DE ACTO: 20133891E01570								
RAMO: 38 - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología								
UR: 91E - El colegio de la Frontera Sur								
NOMBRE DEL PROYECTO	Núm de Proyecto	Responsable	Monto Autorizado	Ejercido 2016	Ejercido 2017			Total ejercido 2016 y 2017
					Gasto de Operación	Gasto de Inversión	Total	
Adecuación de instalaciones para la investigación con el personal de cátedras CONACYT para el fortalecimiento de grupos académicos	50004	Dr. José Armando Alayón Gamboa	79,042.00	0.00	79,042.00	0.00	79,042.00	79,042.00
Salud, enfermedad y atención en población mediana edad rural/urbana Campeche, Fase II	50006	Dra. Laura Huicochea Gómez	21,682.35	0.00	21,682.00	0.00	21,682.00	21,682.00
TOTAL			\$100,724.35	\$0.00	\$100,724.00	\$0.00	\$100,724.00	\$100,724.00

En virtud de lo anterior, al 30 de junio del presente año, se encuentran en ejecución un total de 11



proyectos de investigación que son apoyados con recursos del Fondo.

## 9 Resultados esperados:

Fortalecer la operación del fondo y posicionar este instrumento como un mecanismo útil de apoyo a la investigación para financiar cada vez más 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.

## 10 Resultados alcanzados:

El Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur es de reciente creación (mayo de 2013) y aún se encuentra en proceso de consolidación. No obstante ello, se ha podido transferir a su patrimonio, importantes recursos provenientes de remanentes de proyectos finiquitados y excedentes de recursos autogenerados y apoyar el equipamiento para proyectos de investigación.

## 11 Impacto:

Destacan en este período la aprobación de 2 proyectos denominados Multidisciplinarios Transversales (MT). Los cuales son iniciativas de investigación básica y/o dirigida para el mejor entendimiento de problemas relevantes de índole regional en el área de incidencia de la institución.

Los proyectos MT son ejecutados por grupos del personal académico que está adscrito a más de una unidad regional e incluyen acciones multidisciplinarias.

Dicha modalidad de proyectos MT incluyen acciones de vinculación encaminadas a la apropiación social del conocimiento mediante acciones en: (1) transferencia del conocimiento generado a usuarios directos o actores sociales y (2) difusión y divulgación científica y tecnológica.

En el plano conceptual, los proyectos MT aportan información inédita para alcanzar nuevos conocimientos y un entendimiento renovado de los problemas, por lo que se privilegian en las propuestas las actividades de investigación y sus productos. En el plano operativo, se buscan explorar dentro de ECOSUR nuevas formas de interacción académica.

Se busca que la responsabilidad académica de los proyectos MT sea compartida de manera horizontal entre quienes participen, mientras que la designación de una persona para atender la responsabilidad técnica del proyecto se realice con fines meramente de control administrativo.

Adicionalmente, es importante señalar los avances en el proyecto del río Usumacinta cuyo enfoque es en el componente acuático de la cuenca, muy poco estudiado hasta ahora, representa un aspecto novedoso para la región.

Mediante la interacción interdisciplinaria en este proyecto se pretende construir la línea base metodológica y conceptual que permita entender algunos procesos ecológicos que mantienen la conectividad y diversidad de los ecosistemas acuáticos en la Cuenca del río



Usumacinta.

Su propósito es analizar el funcionamiento de la cuenca, considerando su conectividad lateral entre el río y su plano de inundación y la conectividad longitudinal, incluyendo la parte alta y la interacción con el mar.

No olvidar que el río Usumacinta representa la segunda entrada de agua dulce al Golfo de México después del río Mississippi.

## 12 Desviaciones:

No existen desviaciones. El Comité Técnico cuenta con la información necesaria para darle el seguimiento técnico y financiero de los proyectos apoyados. Una de sus atribuciones es dictar, las medidas preventivas y correctivas procedentes, con base en los informes de etapa que le sean presentados.

## 13 Medidas de corrección:

Las medidas correctivas sólo existen cuando se han detectado desviaciones o irregularidades que afecten los fines del Fondo. En el caso del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur no ha sido necesario.

No omito señalar que el ejercicio de los recursos está sujeto a las medidas de fiscalización por parte de la Secretaría de la Función Pública y por la Auditoría Superior de la Federación, en el ámbito de sus respectivas competencias.

Cabe mencionar que se ha cumplido con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público enviando trimestralmente información financiera a través los sistemas que se tienen implementados para el efecto, en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH). Asimismo, se ha realizado en tiempo y forma el trámite de renovación-actualización de clave del registro para cada ejercicio fiscal a través del Sistema de Control y Transparencia de fideicomisos PIPP.

8.1.- Se anexa copia de los reportes trimestrales del presente semestre.

8.2.- Se anexa copia del acuse del proceso de renovación-actualización de la clave del registro en 2017.

**Atentamente**

  
**Lic. Jesús Mazariégos Aguilar**  
**Secretario Técnico del Fondo de Investigación Científica y**  
**Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur" Fid. 784**