



*Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*



**REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO  
TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

**REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO  
TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### **ANTECEDENTES**

- I. La Ley de Ciencia y Tecnología, publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 5 de junio de 2002, de conformidad con lo dispuesto en su artículo 1, tiene por objeto regular los apoyos que el Gobierno Federal está obligado a otorgar para impulsar, fortalecer y desarrollar la investigación científica y tecnológica en el país, así como determinar los instrumentos mediante los cuales se cumplirá con dicha obligación. Asimismo establece los mecanismos de coordinación de acciones entre las dependencias y entidades de la administración pública federal, en la definición de políticas y programas en materia de desarrollo científico y tecnológico, vinculando la investigación con la educación y con el sector productivo. De igual manera, apoya la capacidad y el fortalecimiento de los grupos de investigación científica y tecnológica y determina las bases para que las entidades paraestatales que realicen actividades de investigación científica y tecnológica, sean reconocidas como centros públicos de investigación. Regula además la aplicación de los recursos autogenerados por los propios centros.
- II. El mismo instrumento legal en su artículo 47 considera como centros públicos de investigación las entidades paraestatales de la Administración Pública Federal que de acuerdo con su instrumento de creación tengan como objeto predominante realizar actividades de investigación científica y tecnológica; que efectivamente se dediquen a dichas actividades; que sean reconocidas como tales por resolución conjunta de los titulares del CONACyT y de la dependencia coordinadora de sector al que corresponda el centro público de investigación, con la opinión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para efectos presupuestales, y que celebren el convenio de administración por resultados.
- III. Los centros públicos de investigación gozan de autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa en los términos del artículo 48 de la Ley de



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

Ciencia y Tecnología, y de gestión presupuestaria de conformidad con lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

- IV. La Ley de Ciencia y Tecnología en su artículo 50 establece las bases para que los centros públicos de investigación establezcan y operen los Fondos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Asimismo, el inciso V de dicho ordenamiento faculta a sus órganos de gobierno para que expidan las reglas de operación de estos Fondos. Las reformas al artículo 50 fracción IV de la Ley de Ciencia y Tecnología, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 12 de junio de 2009, establecen que el objeto del fondo será financiar o complementar financiamiento de proyectos específicos de investigación, de desarrollo tecnológico y de innovación, la creación y mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de becas y formación de recursos humanos especializados, la generación de propiedad intelectual y de inversión asociada para su potencial explotación comercial, la creación y apoyo de las unidades de vinculación y transferencia de conocimiento, el otorgamiento de incentivos extraordinarios a los investigadores que participen en los proyectos, y otros propósitos directamente vinculados para proyectos científicos, tecnológicos o de innovación aprobados. Así mismo, podrá financiarse la contratación de personal por tiempo determinado para proyectos científicos, tecnológicos o de innovación, siempre que no se regularice dicha contratación posteriormente. En ningún caso los recursos podrán afectarse para gastos fijos de la administración de la entidad. Los bienes adquiridos patentes, derechos de autor y obras realizadas con recursos de los fondos formarán parte del patrimonio del propio centro. La contratación de las adquisiciones, arrendamientos y servicios así como las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, será conforme a lo dispuesto en la Ley de Ciencia y Tecnología y sus Reglas de Operación, administrando dichos recursos con eficiencia, eficacia y honradez, para satisfacer los objetivos a los que estén destinados y asegurar al centro las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

El ejercicio de los recursos a que se refiere el párrafo anterior, será objeto 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.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

- V. El Colegio de la Frontera Sur, es un Centro Público de Investigación de conformidad con lo establecido en el artículo 47 de la Ley de Ciencia y Tecnología y es un organismo descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios a que se refiere el artículo 45 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y la disposiciones aplicables de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.
- VI. En la primera sesión ordinaria de la Junta de Gobierno de El Colegio de la Frontera Sur, celebrada el 28 de abril de 2010, se aprobó el acuerdo No. **S-JG-O-I-10-12**, mediante el cual se autorizó la creación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur, así como las Reglas de Operación y el modelo de contrato a celebrar.
- VII. La dinámica de la legislación, en particular las reformas a la Ley de Ciencia y Tecnología y a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 21 de agosto de 2006, así como la experiencia derivada de su aplicación, obligan a una revisión y actualización de las Reglas de operación del Fondo vigentes para mejorar su operación y desempeño.
- VIII. En observancia a lo dispuesto por el artículo 50 fracción V de la Ley de Ciencia y Tecnología, así como en el artículo 1° fracción VIII del Decreto por el cual se Restructura El Colegio de la Frontera Sur, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 12 de Octubre de 2006, en la **Primera, sesión ordinaria del 2010**, de la Junta de Gobierno de El Colegio de la Frontera Sur, se emitió el acuerdo mediante el cual se aprueban las presentes:

Reglas de Operación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### **O B J E T O**

1. Las presentes Reglas de Operación tienen por objeto regular la organización y operación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Centro Público de Investigación denominado El Colegio de la Frontera Sur, además de señalar los tipos de proyecto que recibirán los apoyos y todos aquellos gastos inherentes a los mismos, así como los criterios de selección y aplicación de los apoyos, los procesos e instancias de decisión para su otorgamiento, seguimiento y evaluación de resultados de los proyectos apoyados, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Ciencia y Tecnología, el Contrato **número 784** de fecha **23 de Mayo de 2013** firmado por El Colegio de la frontera Sur y Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Actinver y las presentes Reglas de Operación.

### **DEFINICIONES Y DISPOSICIONES GENERALES**

2. DEFINICIONES: Para los efectos de las presentes Reglas, se entenderá por:

- I. Aportante: Cualquier persona física o moral, de carácter público o privado, que aporte recursos al Fondo.
- II. Apoyos: Los recursos económicos que autorice entregar el Comité Técnico de conformidad con los procedimientos previstos en estas reglas, el contrato por el que se constituye el Fondo y las demás disposiciones aplicables.
- III. Área administrativa: Las áreas del Centro bajo la supervisión de la Dirección Administrativa
- IV. Área de investigación: Las áreas del Centro bajo la supervisión de la Dirección General (Investigación).
- V. Canalización: El otorgamiento de apoyos a los beneficiarios del Fondo.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

- VI. Centro: El Colegio de la Frontera Sur.
- VII. Comité Técnico: el órgano colegiado previsto en la cláusula decima del contrato.
- VIII. CONACyT: El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- IX. Contrato: El Contrato por el que se constituye el Fondo número 784 de fecha **23 de Mayo de 2013**, entre El Colegio de la Frontera Sur y Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Actinver.
- X. Convenio de asignación de apoyos: El instrumento jurídico que regula la relación entre el sujeto de apoyo y el Fondo, el cual deberá contener al menos el objeto del apoyo, la forma de ejecución del proyecto, incluyendo los gastos, la fecha de conclusión y los entregables.
- XI. Consejo Técnico Consultivo (CTC): El consejo establecido en el Artículo 24 del Estatuto Organico del Centro.
- XII. Director General: El Director General de El Colegio de la Frontera Sur.
- XIII. Beneficiario del Fondo: El Centro y todos aquellos que reciben los recursos del objeto del Fondo.
- XIV. Fideicomitente: El Centro.
- XV. Fiduciario: Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Actinver.
- XVI. Fondo: El fideicomiso creado mediante el contrato respectivo y los recursos financieros del mismo.
- XVII. Gastos Fijos: Erogaciones destinadas al pago de servicios y otros gastos diversos, para atender el funcionamiento permanente y regular que



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

realizan los centros públicos de investigación, incluyendo los relacionados al personal de carácter permanente o regularizable.

- XVIII. Ley: la Ley de Ciencia y Tecnología.
- XIX. Objeto del Fondo, Financiar o complementar financiamiento de proyectos específicos de investigación, la creación y mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de becas y formación de recursos humanos especializados, el otorgamiento de incentivos extraordinarios a los investigadores que participen en los proyectos, cuidando en todo momento que dichos incentivos no se constituyan en un sobresueldo o en una prestación regularizable; y otros propósitos directamente vinculados para proyectos científicos o tecnológicos aprobados, así como la contratación de personal por tiempo determinado para proyectos científicos o tecnológicos, siempre que no se regularice dicha contratación posteriormente.
- XX. Órgano de Gobierno: La Junta de Gobierno del Centro.
- XXI. Investigador Titular: El personal académico del Centro previsto en el Estatuto para el Personal Académico del mismo.
- XXII. Patrimonio Fideicomitido: A los recursos disponibles con que cuenta el Fideicomiso.
- XXIII. Propuesta: La solicitud de apoyo que presenten los sujetos de apoyo.
- XXIV. Proyectos: Las propuestas aprobadas por el Comité Técnico en términos del objeto del Fondo y con base en las disposiciones contenidas en el Contrato de Fideicomiso, en las Reglas de Operación y en las demás disposiciones que rigen el ejercicio del patrimonio fideicomitido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley de Ciencia y Tecnología.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

- XXV. Recursos autogenerados: Todos los ingresos que generan los centros públicos de investigación derivados de los servicios, bienes y productos de investigación y desarrollo tecnológico, entendiéndose que los productos se refieren a los resultados de las investigaciones y/o desarrollos tecnológicos; se incluirán como recursos autogenerados, los ingresos por la capacitación para la formación de recursos humanos calificados, que presten o produzcan directamente o en colaboración con otras instituciones u organizaciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras.
- XXVI. Reglas: Las presentes Reglas de Operación.
- XXVII. Responsable del Proyecto: Al personal del Centro que se encuentre a cargo de la ejecución del proyecto y su correcta conclusión en términos de lo aprobado por el Comité Técnico.
- XXVIII. Sujeto de apoyo: Todos aquellos que reciben recursos del Fondo, en términos de los proyectos aprobados por el Comité Técnico.
- XXIX. Secretario Técnico: El Director Administrativo del Centro.

### **DISPOSICIONES GENERALES**

- 3. Las Direcciones de Administración y Desarrollo Institucional del Centro, en el ámbito de sus respectivas funciones, proporcionarán el soporte e información necesarios para la operación y cumplimiento de los acuerdos del Comité Técnico.





Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

4. El Fondo no será considerado entidad de la administración pública paraestatal, en términos del artículo 26, fracción VII, de la Ley de Ciencia y Tecnología, ni contará con estructura orgánica o personal propios para su funcionamiento. En todo caso, el personal al servicio del fideicomitente será designado para llevar a cabo la operación del propio Fondo.
5. Las Reglas de Operación del Fondo serán de observancia obligatoria para todos los participantes en el mismo y operarán durante el tiempo en que permanezca vigente el contrato; de conformidad con el artículo 26, fracción VI, de la Ley de Ciencia y Tecnología, podrán ser modificadas en cualquier momento por el Órgano de Gobierno del Centro, previa validación del CONACyT.
6. En caso de duda sobre la aplicación de cualquier disposición contenida en las presentes Reglas o en situaciones no previstas en las mismas, podrá resolver en primer instancia el Comité Técnico en conceptos que no sean esenciales para el desarrollo del proyecto, en caso contrario será facultad del CONACYT su interpretación, en términos del artículo 11, de la Ley de Ciencia y Tecnología, pudiendo este último solicitar las opiniones a las instancias correspondientes en el ámbito de sus respectivas competencias.
7. Los recursos del Fondo se canalizarán invariablemente a la finalidad a la que hayan sido afectados, de acuerdo con los objetivos del contrato, de estas Reglas y de los acuerdos del Comité Técnico. Se comprometerán únicamente los recursos que integran el patrimonio del Fondo. En caso de ser necesario, podrán trasladarse al Fondo los recursos captados para el cumplimiento de compromisos pactados con un tercero por parte del Centro. Esta situación procederá en aquellos casos en que el aportante especifique claramente que los recursos depositados por él en el Fondo deberán utilizarse para la realización de un proyecto o fin específico, incluyendo los costos.
8. El Comité Técnico autorizará la asignación de apoyos que apruebe, mediante las instrucciones correspondientes al fiduciario, conforme al procedimiento y requisitos que se establecen en el contrato.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

9. En ningún caso los recursos fideicomitidos podrán afectarse para gastos fijos de la administración del Centro.
10. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 26, fracción IX de la Ley de Ciencia y Tecnología, los recursos fideicomitidos no se revertirán en ningún caso al Gobierno Federal. Al darse por terminado el contrato por cualquier causa legal o contractual, los recursos del mismo pasarán a formar parte del patrimonio del Centro.
11. La administración y registro de los recursos enviados al Fondo se realizará con plena legalidad y transparencia, utilizando los procedimientos de registro contable y presupuestal aplicables.
12. El ejercicio de los recursos del patrimonio del Fondo podrá ser objeto 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.
13. La contratación de las adquisiciones, arrendamientos, obra y servicios con cargo a los recursos del patrimonio del Fondo, será conforme a las presentes reglas; y en términos de lo dispuesto para el efecto por la Ley de Ciencia y Tecnología.

### **PATRIMONIO**

14. El patrimonio del Fondo se integrará con los recursos que se fideicomitan y se aporten en términos del contrato. Las aportaciones que realicen terceros no generarán derecho alguno sobre el contrato.
15. Las aportaciones que realicen las personas físicas o morales, incluyendo a las dependencias y entidades, al Fondo, serán deducibles para efectos del Impuesto Sobre la Renta, de acuerdo con las disposiciones fiscales aplicables.
16. El Comité Técnico se integrará de la siguiente manera:
  - I. El Director General.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

- II. El Director de Desarrollo Institucional.
  - III. El Director Administrativo, quien fungirá como Secretario Técnico.
  - IV. Tres investigadores Titulares del Centro y
  - V. Dos miembros externos a la institución.
17. Los miembros del Comité Técnico deberán asistir personalmente a las sesiones del Comité. Sólo en el caso de los miembros externos se admitirán suplentes que deberán estar debidamente acreditados ante el propio Comité.
18. El titular del Órgano Interno de Control en el Centro será invitado permanente del Comité Técnico y podrá asistir a sus sesiones con voz pero sin voto. En su caso podrá designar a un suplente.
19. El Comité Técnico será presidido por el Director General y contará con un Secretario Técnico, quien lo auxiliará en el desarrollo de su operación.
20. Los investigadores titulares que formen parte del Comité Técnico serán designados conforme al siguiente procedimiento:
- I. Los investigadores titulares del Centro elegirán mediante voto secreto a cinco candidatos.
  - II. El Director General designará a tres de los cinco investigadores electos por un periodo de dos años renovable por otro periodo igual.
  - III. En caso de ausencia mayor a 6 meses, el Director General, designará a un nuevo investigador hasta el término del periodo por el que fue designado.
21. Los dos miembros externos del Comité Técnico serán designados por el Director General. Deberán ser personas de reconocido prestigio y con actividades afines a los objetivos del Centro.
22. Los dos miembros externos serán designados por un período de dos años y podrán ser ratificados por otro periodo igual.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

23. El Comité Técnico sesionará de manera ordinaria dos veces al año y de manera extraordinaria las veces que resulten necesarias.
24. El Presidente del Comité, a través del Secretario Técnico, deberá notificar por escrito a los miembros del Comité las convocatorias para llevar a cabo las sesiones ordinarias y extraordinarias con al menos cinco días hábiles de anticipación a la fecha de la reunión convocada. Las convocatorias deberán ir acompañadas de la documentación necesaria para el trabajo de la misma.
25. Las sesiones del Comité Técnico quedarán instaladas cuando se encuentre presente la mayoría de sus miembros, y sus resoluciones serán tomadas igualmente por mayoría de los mismos. En caso de empate, el presidente tendrá voto de calidad.
26. Los acuerdos se harán constar en acta que será suscrita por el Presidente y el Secretario Técnico, a éste último corresponderá comunicarlos al fiduciario, acompañando copia autógrafa del acta respectiva.
27. El Comité Técnico podrá invitar a sus sesiones, cuando así lo considere conveniente, a representantes de otras instituciones públicas o privadas, así como a representantes de organizaciones del sector social, o en general a cualquier persona que considere pertinente para sus deliberaciones. Estos invitados asistirán con voz pero sin voto.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### **ATRIBUCIONES DEL COMITÉ TÉCNICO**

28. El Comité Técnico tendrá las siguientes atribuciones:

- I. Asignar los recursos del Fondo para las finalidades propias de su objeto.
- II. Autorizar el monto de los recursos que deba de asignarse a los proyectos que determine apoyar, considerando los resultados de las evaluaciones que le sean presentadas por el Secretario Técnico.
- III. Aprobar la apertura de subcuentas necesarias para el desarrollo adecuado del objeto del Fondo.
- IV. Establecer los lineamientos y políticas para el financiamiento de proyectos de investigación a los que se apoyará con recursos del Fondo.
- V. Establecer los lineamientos específicos bajo los cuales habrán de determinarse los mecanismos para la presentación de proyectos, mismos que podrán ser bajo la modalidad de convocatoria, o bien, decidir los casos en que se procederá a la aplicación de los recursos disponibles de manera directa.
- VI. Establecer los lineamientos y políticas de inversión del Fondo conforme a lo dispuesto por la fracción IV del artículo 26 de la Ley; el contrato de Fondo y las presentes Reglas de operación.
- VII. Autorizar la asignación de los recursos para el otorgamiento de incentivos extraordinarios a los investigadores del Centro, conforme a los criterios y lineamientos aprobados por el Órgano de Gobierno en términos de la ley, cuando éstos participen en proyectos de investigación, docencia o vinculación, derivados del presente fondo, cuidando en todo momento que los incentivos no se constituyan en un sobresueldo o en una prestación regularizable.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

- VIII. Proponer al Órgano de Gobierno del Centro las modificaciones a las presentes Reglas de operación que considere necesarias para el cumplimiento de los fines del Fondo.
- IX. Definir y autorizar las medidas jurídicas y administrativas necesarias para la defensa y preservación del patrimonio del Fondo, otorgando los poderes legales que procedan, en términos de la legislación aplicable.
- X. Realizar el seguimiento técnico y financiero de los proyectos apoyados, dictando, en su caso, las medidas preventivas y correctivas procedentes, con base en los informes de etapa que le sean presentados.
- XI. Resolver todo lo relacionado a las atribuciones y funciones para las que fue creado el Fondo y aquellas que no se encuentren contempladas en las presentes Reglas.
- XII. Realizar la revisión periódica del desarrollo de los proyectos financiados, a través de la o las personas que para el efecto se designen o contraten con cargo al patrimonio fideicomitado, evaluando los informes de avance que presente el responsable del proyecto apoyado con recursos del Fondo.
- XIII. Podrá, en casos extraordinarios y debidamente justificados, aumentar el financiamiento cuando fuere necesario, atendiendo a las disponibilidades financieras y con base en el seguimiento técnico y financiero de los proyectos.
- XIV. Restringir, reducir o cancelar apoyos, por no considerarse necesario continuar con el proyecto de investigación o desarrollo tecnológico de que se trate, por falta de información oportuna o veraz, por la no aplicación de los recursos en los conceptos aprobados, por no obtener los resultados convenidos o por incumplimiento en el desarrollo del programa.
- XV. Establecer los sistemas de control y auditoría que a su juicio requieran los proyectos.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

- XVI. Constituir comités especializados para el seguimiento y evaluación de los proyectos apoyados por el Fondo.
- XVII. Autorizar la expedición de poderes o mandatos para la representación del Fondo en los actos que realice.
- XVIII. Designar al despacho de contadores públicos o auditores externos que revisarán y evaluarán el ejercicio anual del patrimonio del Fondo, pudiendo contratar tanto a estos despachos como a otras personas morales que auxilien de manera enunciativa más no limitativa en actividades específicas al cumplimiento del objeto del Fondo, a la evaluación o seguimiento de proyecto o de impactos.
- XIX. Cuidar que se cumplan cabalmente las instrucciones que deban girarse al fiduciario, así como las demás estipulaciones contenidas en el contrato.
- XX. Implementar las disposiciones normativas y los procesos e instancias de decisión para el otorgamiento, seguimiento y evaluación de los proyectos apoyados por el Fondo, los cuales deberán contener al menos lo siguiente:
- Otorgamiento: la selección de Sujetos de Apoyo se realizará mediante procedimientos competitivos, eficientes, equitativos y sustentados en méritos y calidad, circunstancias que se plasmará en las convocatorias correspondientes.
  - Para casos excepcionales y de interés Institucional y previa aprobación del Comité Técnico, el otorgamiento de recursos podrá ser asignado a los proyectos de manera directa, procurando un impacto benéfico en el Centro, pudiendo contemplarse en estos supuestos, los gastos por concepto de honorarios fiduciarios, o contratación de terceros para defensa de los intereses del Fondo, auditoría, evaluación, seguimiento e impactos, mediante procedimientos competitivos, eficientes, equitativos y sustentados en méritos y calidad.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

- Los recursos provenientes del cumplimiento de un compromiso pactado con un tercero, por parte del Centro, se otorgaran en los términos y condiciones plasmados en el contrato o convenio que rija la operación.
  - Seguimiento: Será realizado por el Secretario Técnico, en el ámbito de sus atribuciones; pudiendo en todo momento, apoyarse por Comités Especializados, aprobados por el Comité Técnico, para el seguimiento técnico de los proyectos, o contratar con cargo al patrimonio fideicomitido instancias especializadas para el efecto.
  - Evaluación: Las evaluaciones de los proyectos, se realizarán durante su vigencia o a la terminación de los mismos, pudiendo el Comité Técnico, establecer elementos precisos que permitan observar el impacto, la rendición de cuentas y la transparencia de los recursos otorgados a los proyectos apoyados por el Fondo. Para tal efecto se podrá utilizar la guía metodológica para la evaluación del impacto de programas de ciencia y tecnología del CONACYT, o contratar con cargo al patrimonio fideicomitido instancias especializadas para el efecto.
- XXI. Aprobar los gastos de administración del Fondo, siendo entre otros, honorarios fiduciarios, despachos contables, de auditoría, de defensa de los intereses del Fondo, de evaluación, seguimiento o evaluación de impacto.
- XXII. Las demás que resulten necesarias para el desarrollo adecuado del objeto del Fondo, las que establezca la Ley, el contrato, las presentes Reglas y demás disposiciones jurídicas y administrativas aplicables.
29. El Comité Técnico será la máxima autoridad del Fondo, sus acuerdos serán definitivos y no podrán ser objeto de impugnación alguna. Los acuerdos deberán cumplirse en sus términos, siempre y cuando sean lícitos, posibles y se ajusten a los fines consignados en el contrato.





Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### **ATRIBUCIONES DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ TÉCNICO**

30. El presidente del Comité Técnico tendrá las siguientes atribuciones:

- I. Convocar y presidir las reuniones del Comité.
- II. Ejercer voto de calidad en caso de empate.
- III. Presentar al Comité la propuesta de criterios específicos para la asignación de recursos, así como la apertura o cancelación de las secciones del Fondo.
- IV. Dar a conocer por escrito a la fiduciaria los nombramientos y remociones de los funcionarios que representen y que integren el Comité Técnico.
- V. Designar a los investigadores y a los miembros externos del Comité Técnico.
- VI. Las demás que le confiera el Comité Técnico, el contrato, las presentes Reglas y demás disposiciones jurídicas y administrativas aplicables.

### **ATRIBUCIONES DEL SECRETARIO TÉCNICO**

31. El secretario técnico tendrá las siguientes atribuciones:

- I. Supervisar que los recursos del Fondo se canalicen de manera oportuna.
- II. En cumplimiento del objeto del Fondo, llevar los registros, efectuar los gastos y operaciones, contraer obligaciones, tales como la firma de contratos, convenios o títulos de crédito y en general, ejercitar los derechos y acciones que correspondan, inclusive de carácter fiscal, de conformidad con las



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

determinaciones que para tal fin emita el Comité Técnico, así como las consignadas en los poderes que para tal efecto se otorguen y de conformidad con los lineamientos que con carácter administrativo fije la fiduciaria, asumiendo ésta última, las atribuciones que en su caso le correspondan, de conformidad con lo establecido en el contrato y demás disposiciones aplicables.

- III. Apoyar al Presidente en el desempeño de sus facultades.
- IV. Elaborar las actas del Comité Técnico y resguardar los archivos que contengan la documentación relativa a la operación del Fondo.
- V. Certificar los acuerdos tomados por el Comité Técnico y las copias de la documentación que obre en los expedientes del Fondo.
- VI. Conjuntamente con el presidente del Comité Técnico, elaborar los programas, en su caso, de cada área del Centro y someterlos a la consideración del Comité Técnico.
- VII. Suscribir, en su caso, los convenios de asignación de recursos.
- VIII. Realizar el seguimiento financiero y administrativo de los proyectos, a fin de asegurar que los recursos fluyan, en su caso, en los términos de los convenios de asignación de recursos o de los instrumentos jurídicos suscritos para el efecto.
- IX. Atender las auditorías administrativas y contables del Fondo.
- X. Instruir a la fiduciaria para que, de manera oportuna, canalice los recursos, previa autorización del Comité Técnico.
- XI. Autorizar el cierre financiero del proyecto, previa aprobación del Comité Técnico.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

- XII. Elaborar y difundir las convocatorias e invitaciones que permitan la realización de los objetivos del Fondo.
- XIII. Firmar las instrucciones del Comité Técnico a la fiduciaria.
- XIV. Coordinar la evaluación de las solicitudes de apoyo susceptibles de ser financiadas con recursos del Fondo.
- XV. Someter a consideración del Comité Técnico las propuestas o solicitudes de apoyo a otorgarse de acuerdo con los fines del Fondo.
- XVI. Proponer al Comité Técnico la difusión de casos de éxito basados en las propuestas terminadas y financiadas con recursos del Fondo, para lo cual se respetará en todo caso la propiedad intelectual de los resultados.
- XVII. Rendir al Comité los informes de avance de los proyectos autorizados.
- XVIII. Rendir los informes que sean requeridos por las autoridades fiscalizadoras y por la coordinadora de sector en cumplimiento de sus atribuciones. Para tal efecto, el Comité Técnico podrá establecer las acciones para el seguimiento y evaluación de los apoyos otorgados a través de los recursos del Fondo, que conlleven a la presentación de informes periódicos por parte de los responsables de los proyectos apoyados.
- XIX. Las demás que le confiera el Comité Técnico el contrato, las presentes Reglas y demás disposiciones jurídicas y administrativas aplicables.

### **PROCESO DE EVALUACIÓN**

- 32. Las solicitudes de apoyo de recursos del Fondo para el desarrollo de proyectos, serán aprobadas por el Comité Técnico y podrán ser sometidas, en su caso, de



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

manera previa a los Comités Especializados, según corresponda por el objetivo del proyecto.

33. En los procesos de evaluación se revisará que las solicitudes sean para proyectos de las áreas de interés del Centro pudiendo abarcar entre otros conceptos, los siguientes, los cuales deberán guardar relación con el objeto del Centro y se podrá, ajustar de conformidad con las necesidades y objetivos del mismo, acorde con el Programa Estratégico de Mediano Plazo y el Programa Anual de Trabajo correspondiente:

- 1.-La generación del conocimiento científico.
- 2.-La formación de recursos humanos.
- 3.-La consolidación de grupos de investigación.
- 4.-La difusión y divulgación del conocimiento científico generado.
- 5.-Vinculación de la investigación con los sectores público, social y privado.
- 6.-Desarrollo Institucional
7. Generación, consolidación o fortalecimiento de centros, unidades, talleres, bancos de información, laboratorios de investigación o acervos documentales, bibliográficos, de especies biológicas o colecciones científicas;
- 8.-Creación y montaje de equipo para las actividades de investigación;
- 9.-Creación de grupos de investigación;
- 10.-Desarrollo y consolidación de postgrados;
- 11.-Informes de resultados de promoción, formación y coordinación en redes nacionales de investigación;
- 12.-Tutoría de grupos nacionales emergentes;
- 13.-Participación en consorcios de innovación;
- 14.-Obtención de financiamiento nacional e internacional para proyectos de investigación;
- 15.-Desarrollo de programas de investigación y docencia interinstitucionales en el sector educativo y/o científico.
- 16.-Infraestructura.
- 17.-Todos aquellos apoyos que sean de beneficio para el Centro y que se vinculen a su objeto.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

34. Los Directores de Investigación y Vinculación o de Posgrado, informarán al Director General de la procedencia de la solicitud, quien dará la autorización para someter a la consideración del Comité Técnico la solicitud de apoyo.
35. El Director General turnará al Secretario Técnico las solicitudes de apoyo autorizadas, para que sean sometidas a la consideración del Comité Técnico.
36. Los proyectos apoyados con recursos del Fondo, serán sometidos a un proceso de calidad científico – académica, y comprende las siguientes fases:

Durante la vigencia del proyecto:

- I.- Los informes técnicos presentados serán sometidos a la consideración de los Directores de Investigación y Vinculación y de Posgrado del Centro, quienes emitirán su opinión del avance del proyecto en impacto y beneficio en términos de los criterios establecidos en el numeral 33 de las presentes Reglas de Operación.
- II.- Los informes financieros presentados serán autorizados por el Secretario Técnico quien verificará que hayan sido elaborados de conformidad con los criterios contables aplicables, y que las erogaciones se hayan efectuado de conformidad con lo aprobado por el Comité Técnico.
- III.- Los resultados de las evaluaciones de los informes técnicos y financieros, con la opinión favorable o desfavorable serán sometidos a la consideración del Comité.
- IV.- El Comité dentro del ámbito de sus atribuciones, y de conformidad con los resultados de la evaluación de los informes técnicos y financieros, podrá aumentar el financiamiento de los proyectos.
- V.- El Comité Técnico dentro del ámbito de sus atribuciones, y de conformidad con los resultados de la evaluación de los informes técnicos y financieros, restringirá, reducirá o cancelará el financiamiento del proyecto.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

Al término de la vigencia del proyecto:

- I.- El Secretario Técnico autorizará el informe financiero final del proyecto, y dará su opinión del mismo al Comité Técnico.
  - II.- El Secretario Técnico remitirá al Comité Técnico la opinión de los Directores de Investigación y Vinculación y de Posgrado del informe técnico final del proyecto.
  - III.- El Comité emitirá un informe final destacando los resultados e impacto del proyecto, de conformidad con los criterios establecidos en el numeral 33 de las presentes Reglas de Operación.
  - IV.- Con base en el informe final anterior, el Secretario Técnico propondrá al Comité la difusión del proyecto como un caso de éxito.
37. En los casos en que no se otorguen apoyos a través de convocatoria, deberá procurarse que existan elementos de evaluación que permitan determinar que los proyectos son de beneficio para el Centro, mismos que serán definidos por el Comité Técnico, mediante procedimientos competitivos, eficientes, equitativos y sustentados en méritos y calidad.
  38. En caso necesario, el Centro podrá solicitar la opinión de evaluadores acreditados en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA) o de evaluadores externos que preferiblemente serán los reconocidos por el CONACYT.
  39. Dentro del proceso de evaluación, se deberán tomar en cuenta entre otros elementos los siguientes: contenido de la convocatoria, emisión y conclusión de su vigencia, la forma y términos de las solicitudes, las características de los evaluadores o Comités Especializados de Evaluación, la forma de su integración, criterios de evaluación específicos adicionales a los contenidos en este capítulo, y que se encuentren acordes con el tipo de proyecto que se desea apoyar, tiempos



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

de emisión de dictámenes y recursos administrativos a los cuales puedan acceder los solicitantes, así como esquemas de seguimiento, evaluación tanto de desarrollo como de resultados.

40. Las propuestas que hayan sido evaluadas de manera favorable, serán sometidas a la consideración del Comité Técnico, para su aprobación, en su caso.

### **APORTACIONES EN ESPECIE**

41. Las aportaciones en especie que reciba el Fondo o los proyectos apoyados por el Fondo no generaran obligaciones de este con los aportantes y se apegarán a los siguientes lineamientos:

- I. Los bienes formarán parte del patrimonio del Centro, en su carácter de beneficiario del Fondo, de conformidad con lo señalado en el artículo 50 de la LCyT.
- II. Deberá tratarse de equipo, instrumentos o máquinas de prueba nuevos.
- III. Haberse adquirido dentro de los 12 meses previos a la fecha de aceptación de propuestas, contenida en la convocatoria correspondiente.
- IV. Vida útil remanente que exceda la vigencia del proyecto.
- V. Que la evaluación técnica de la propuesta determine la necesidad o utilidad de su incorporación al proyecto.
- VI. El valor considerado será histórico, es decir, el valor estipulado en la factura del fabricante original, menos la depreciación fiscal acumulada.
- VII. Las demás que para estos efectos establezca el Comité Técnico del Fondo.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### **I N F O R M E S**

42. El Secretario Técnico presentará los informes referentes a los proyectos apoyados por el Fondo, a efecto de que sean sometidos a la consideración y, en su caso, aprobación del Comité Técnico.
43. Los informes financieros se elaborarán e instrumentarán de conformidad con lo establecido en los criterios contables aplicables, sometiéndolo a la consideración y aprobación del Comité Técnico.
44. Al término del proyecto, el Comité Técnico a través del Secretario Técnico, presentará el informe final destacando sus resultados y el impacto científico, económico y social que se haya producido, ante el Órgano de Gobierno del Centro.
45. La evaluación de dicho informe por parte del Fondo constituirá la base para el otorgamiento de futuros apoyos, de conformidad con lo establecido en la Ley de Ciencia y Tecnología.

### **DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL**

46. Los derechos de propiedad intelectual o los derechos de autor que se generen con motivo del desarrollo de un proyecto se atribuirán a quien corresponda de conformidad con la legislación aplicable en la materia. El titular de los derechos podrá celebrar los contratos o convenios respectivos, en los que se fijarán los términos y condiciones de estos derechos.
47. Los sujetos de apoyo que reciban recursos del Fondo, deberán proporcionar al Centro toda la información que les sea solicitada debiendo señalar en su caso aquella que esté protegida por derechos de autor o de propiedad intelectual.
48. Los derechos de propiedad intelectual que se generen como resultado de un proyecto que reciba apoyo del Fondo, deberán ser informados a fin de establecerse, de común acuerdo, entre el sujeto de apoyo y el Fondo, los criterios o





Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

bases especificados en el contrato de Fondo y las presentes Reglas para los beneficios que de ellos deriven.

49. Los sujetos de apoyo deberán otorgar al Centro el crédito que corresponda en los productos de investigación, docencia o extensión que se hayan generado con apoyo otorgado por el Fondo.

### **CARTA CONFIDENCIALIDAD**

50. Con el propósito de asegurar la protección de la información reservada o confidencial que pudieran contener los proyectos los miembros del Comité Técnico, los evaluadores y las demás personas que tengan acceso a la información de los proyectos deberán suscribir una carta de confidencialidad.

### **INCORPORACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ASOCIADOS A PROYECTOS**

51. El Comité Técnico podrá autorizar que se contrate por tiempo determinado al personal calificado para la ejecución de los proyectos. Este personal podrá incluir a estudiantes, investigadores o cualquier otra persona que reúna las cualidades técnicas o profesionales necesarias para el desarrollo de las actividades relacionadas con el proyecto.
52. El personal al que se refiere la regla anterior no formará parte de la planta laboral del Centro, y su participación estará sujeta a la celebración de un contrato de prestación de servicios profesionales por tiempo determinado, a condición de que no se regularice dicha contratación.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### **TIPOS DE PROYECTO QUE RECIBIRÁN APOYOS**

53. Los proyectos de investigación que podrán recibir apoyos serán aquellos que se inserten en los planes, programas y proyectos de investigación del Centro en materia de:
- I. Investigación científica, tecnológica y de innovación.
  - II. Formación de recursos humanos especializados.
  - III. Becas.
  - IV. Creación y fortalecimiento de grupos o cuerpos académicos de investigación y desarrollo tecnológico.
  - V. Divulgación científica y tecnológica.
  - VI. Creación y mantenimiento de instalaciones de investigación.
  - VII. Financiamiento o complemento del financiamiento de proyectos específicos de investigación.
  - VIII. Equipamiento y suministro de materiales, así como adquisiciones, arrendamientos y servicios, obras públicas y servicios relacionados con las mismas.
  - IX. Otorgamiento de incentivos extraordinarios a los investigadores que participen en los proyectos científicos o tecnológicos aprobados así como contratación de personal por tiempo determinado para proyectos científicos o tecnológicos siempre que no se regularice dicha contratación posteriormente.
  - X. Otros propositos directamente vinculados para proyectos científicos o tecnológicos aprobados.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

Para efecto de las fracciones anteriores, de manera enunciativa más no limitativa, se considerarán los siguientes tipos de proyectos:

### **Departamento de Sistemática y Ecología Acuática**

#### Grupo: Estructura y Función del Bentos

- Proyectos que contribuyan al conocimiento taxonómico, filogenético y ecológico de organismos bénticos acuáticos, especialmente especies de macroalgas, poliquetos, nematodos, corales y moluscos, y otros menos sobre la evolución de especies.
- Proyectos orientados a realizar cursos intensivos sobre estos grupos biológicos (uno al año), sobre diseño de muestreo y análisis numérico de datos ecológicos (uno al año) y mantener los vínculos con el posgrado ECOSUR.
- Proyectos relacionados a incrementar el acervo de las Colecciones de Referencia ligadas al grupo académico.

#### Grupo: Sistemática, Ecología y Manejo de Recursos Acuáticos

- Proyectos que contribuyan a conocer aspectos sobre biogeografía, biología, sistemática y ecología del necton, la herpetofauna acuática y otros grupos.
- Proyectos relacionados a generar información sobre la taxonomía, biología y ecología de los parásitos de organismos acuáticos y su potencial para infectar a los humanos.
- Proyectos relacionados a aplicar la técnica molecular de código de barras, entre otras, en la taxonomía de peces, anfibios, reptiles y los parásitos asociados a estos grupos.
- Proyectos orientados a desarrollar y mantener las colecciones de Peces, Anfibios, Reptiles, Mamíferos Marinos y Helmintos Parásitos de ECOSUR-Chetumal.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### Grupo: Zooplancton y Oceanografía

- Proyectos que contribuyan al conocimiento de la biodiversidad de las comunidades zooplanctónicas marinas, costeras y de aguas continentales de México y la región Neotropical mediante estudios taxonómico-morfológicos y moleculares.
- Proyectos orientados a contribuir al conocimiento de las variaciones, en distintas escalas espacio-temporales, de la distribución y abundancia de estas comunidades y analizar los procesos oceanográficos y limnológicos asociados a esta variabilidad.

### **Departamento de Sociedad, Cultura y Salud**

#### Grupo: Estudios de Género

- Proyectos que contribuyan a aportar al campo de conocimiento de los estudios de género con análisis específicos sobre la situación y posición de mujeres y hombres de la Frontera Sur de México, desde una perspectiva de género considerando otras desigualdades como las de clase, edad y etnia, entre otras.
- Proyectos orientados a actualizar este campo de conocimiento a la luz de nuevas problemáticas, abordajes y temas emergentes en el marco de los procesos de globalización y sus expresiones locales.
- Proyectos orientados a incidir en las políticas públicas mediante la comunicación de resultados de investigación a los tomadores de decisiones y a la sociedad en su conjunto.

#### Grupo: Estudios Transfronterizos

- Proyectos que contribuyan a realizar investigación en el área transfronteriza sobre temas asociados a la migración, seguridad y derechos humanos, mercados laborales, políticas públicas, reconfiguraciones socio-espaciales, entre otros.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

- Proyectos relacionados a atender investigación colaborativa en dos niveles: entre miembros y asociados del grupo académico, a lo largo de la frontera de México con Centroamérica y el Caribe; con actores sociales, instituciones e investigadores en Centroamérica y el Caribe.
- Proyectos orientados para llevar a cabo diversas actividades académicas en conjunto para fomentar el intercambio y generar un ambiente enriquecedor tanto al interior como al exterior del grupo; así como generar productos académicos de alto impacto.

### Grupo: Procesos Culturales y Construcción Social de Alternativas

- Proyectos que contribuyan a la constitución de redes académicas nacionales e internacionales que promuevan la reflexión crítica sobre la diversidad cultural, la interculturalidad y los movimientos sociales emergentes en México y América Latina con especial atención a la Frontera sur de México.
- Proyectos relacionados a la generación de procesos de participación social en lo público estatal y no estatal que aporten a la transformación de las actuales condiciones de vida de las y los habitantes de la región sur-sureste y de la Frontera Sur de México.
- Proyectos orientados a la visualización de la dimensión cultural del existir humano y de la diversidad cultural tanto para mejorar la convivencia entre las personas y su relación con la naturaleza como para estimular su cuidado.

### Grupo: Salud

- Proyectos que contribuyan a desarrollar investigación científica multidisciplinaria considerando los factores biomédicos, sociales, económicos, culturales y de género que subyacen a las desigualdades e inequidades sociales y que confluyen en las principales problemáticas en salud de la región.
- Proyectos orientados a favorecer la transferencia del conocimiento, la vinculación entre los diferentes sectores y actores relacionados con la salud en la región, así como la difusión y divulgación de los productos de la investigación científica.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### **Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente**

#### Grupo: Agroecología

- Proyectos que contribuyan a Investigar en forma participativa los patrones, los procesos, la estructura, la función y la organización social de la producción primaria agroforestal, agrícola, silvícola, ganadera, urbana y periurbana.
- Proyectos orientados a analizar los procesos de transformación agroecológica en el contexto de la construcción de la soberanía alimentaria.
- Proyectos relacionados a desarrollar de forma participativa prácticas de manejo agrícola que permitan la producción de alimentos sanos, la conservación de los paisajes agrícolas y su biodiversidad.

#### Grupo: Ecología de Artrópodos y Manejo de Plagas

- Proyectos que contribuyan a generar conocimiento sobre la biología, ecología y comportamiento de organismos plaga y benéficos asociados a los ecosistemas tropicales.
- Proyectos orientados a desarrollar alternativas biorracionales de manejo de plagas que sean económicamente viables, amigables con la naturaleza y de aceptación social.
- Proyectos relacionados a contribuir en la construcción de capacidades de las organizaciones sociales y empresas mediante la asesoría, capacitación y difusión.

#### Grupo: Estudios Socioambientales y Gestión Territorial

- Proyectos que contribuyan a profundizar en el análisis de los problemas socioambientales en la frontera sur.
- Proyectos relacionados a discutir los problemas socioambientales y el contexto regional en espacios de interacción académica para valorar el desarrollo la investigación básica y aplicada actual.
- Proyectos orientados a definir estrategias para promover y fortalecer las relaciones a largo plazo con actores locales a fin de lograr sinergias que permitan la innovación socioambiental y la transformación microregional.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### **Departamento de Ciencias de la Sustentabilidad**

Grupo: Adaptación Humana y Manejo de Recursos en Ecosistemas Tropicales

- Proyectos que contribuyan a entender los factores que influyen en las decisiones de manejo de recursos naturales en ecosistemas tropicales del sureste.
- Proyectos orientados a evaluar el impacto que las decisiones de manejo tienen en la sustentabilidad, vulnerabilidad y adaptabilidad humana en ecosistemas tropicales.
- Proyectos relacionados a diseñar modelos de manejo sustentable de los recursos naturales de los ecosistemas tropicales.

Grupo: Biotecnología Ambiental

- Proyectos que contribuya a desarrollar investigación científica relevante y de alta calidad para el conocimiento de problemas ambientales y ofrecer propuestas de solución a través de método biotecnológicos modernos para la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

Grupo: Manejo Sustentable de Cuencas y Zonas Costeras

- Proyectos que contribuya a desarrollar investigación científica relevante y de alta calidad sobre conservación, manejo y restauración de sistemas forestales, ecología, manejo y restauración de playas y dunas, Ecología, manejo y restauración de humedales, valoración económica de los recursos naturales en cuencas y zona costera
- Proyectos relacionados a estudiar los efectos del manejo de cuencas en los asentamientos humanos con riesgo a desastre.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### **Departamento de Conservación de la Biodiversidad**

#### Grupo: Conservación y Restauración de Bosques

- Proyectos que contribuyan a la investigación a diferentes escalas espaciales congruentes con la misión establecida.
- Proyectos orientados al desarrollar protocolos y prototipos de tecnología derivada de las investigaciones.
- Proyectos relacionados a mejorar los acervos florístico, bibliográfico y de bases de datos del herbario CH en la Unidad San Cristóbal.

#### Grupo: Diversidad y Dinámica de Ecosistemas del Sureste de México

- Proyectos que contribuyan a generar conocimiento sobre la crisis ambiental actual en la región, bajo diferentes enfoques y disciplinas, tales como la ecología y la geografía humana y sobre todo con un acercamiento interdisciplinario.
- Proyectos orientados a entender los cambios, transformaciones y/o transiciones en los ecosistemas (pasado, presente, futuro) de la región, generados tanto por factores naturales como antropogénicos.
- Proyectos relacionados al estudio de los impactos de estos cambios en las comunidades vegetales desde una perspectiva de ecología de paisaje.

#### Grupo: Ecología Evolutiva y Conservación

- Proyectos que contribuyan a conocer los patrones de diversidad genética y fenotípica de especies de interés ecológico, de conservación y manejo.
- Proyectos relacionados a identificar las relaciones filogenéticas y biogeográficas distintos grupos taxonómicos.
- Proyectos orientados a evaluar la capacidad adaptativa y plasticidad fenotípica de las especies de interés ante cambios ambientales, en particular del cambio climático, especies invasoras y enfermedades emergentes.





Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

### Grupo: Ecología para la Conservación de la Fauna Silvestre

- Proyectos que contribuyan a generar conocimiento sobre los patrones y procesos que determinan la distribución y abundancia de la fauna silvestre y sus hábitats a diferentes escalas espaciales y temporales.
- Proyectos orientados a diseñar y proponer estrategias de manejo para la conservación de la fauna silvestre.
- Proyectos relacionados a entender las causas y consecuencias de las actividades humanas en la salud y conducta de individuos, poblaciones y comunidades de fauna silvestre.

### Grupo: Interacción, Adaptación y Biodiversidad

- Proyectos que contribuyan al estudio de la biodiversidad en sus diferentes niveles (específica, genética, etológica y de ecosistemas), tomando como modelo de estudio grupos de animales selectos. La presencia de zonas continentales y de islas en la región, nos permitirá abordar problemas de conectividad, diversidad genética, deriva poblacional y especiación en modelos de interés.
- Proyectos relacionados a analizar la diversidad de interacciones, los mecanismos que permitieron la evolución de estas interacciones, su mantenimiento y las adaptaciones a condiciones específicas. La comparación entre ecosistemas poco perturbados y perturbados nos permitirá definir con más precisión, para especies selectas, cuáles características biológicas y conductuales son más vulnerables a la degradación del ambiente.
- Proyectos orientados al estudio de modelos selectos, las adaptaciones y estrategias a los cambios naturales y/o antropogénicos específicos de nuestra región, a diferentes escalas temporales y espaciales.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

54. En aquellos proyectos relacionados directamente con la infraestructura o compra de materiales o suministros así como adquisiciones, arrendamientos y servicios, obras públicas y servicios relacionados con las mismas, que requiera el Centro y cualquier otro apoyo de los enumerados con anterioridad que no surjan bajo el concepto de convocatoria, podrán ser financiados de manera directa por el Fondo, contando con la aprobación expresa del Comité Técnico del Fondo.
55. Los que con motivo de la modificación al objeto del Centro, se establezcan y apruebe el Órgano de Gobierno.

### **ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRAS**

56. De conformidad con lo establecido en los artículos 23, 26 y 50 de la Ley de Ciencia y Tecnología, la contratación de las adquisiciones, arrendamientos y servicios, así como las obras públicas, se realizarán mediante procedimientos competitivos, eficientes, equitativos y sustentados en méritos, calidad, precio, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes, que permitan asegurar las mejores condiciones al Centro en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.
57. El Comité Técnico del Fondo determinará los procedimientos y criterios para la contratación de adquisiciones, arrendamientos y servicios, así como las obras públicas, que se realicen con los recursos del Fondo, debiéndose ajustar a los principios de eficiencia, eficacia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados y asegurar al Centro las mejores condiciones disponibles.
58. Las adquisiciones, arrendamientos y servicios, así como las obras públicas, que se financien con recursos autogenerados deberán recibir aprobación del Comité Técnico, el cual señalará el tipo de procedimiento que deberá seguirse para la adjudicación.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

59. El Secretario Técnico del Comité deberá rendir en cada reunión ordinaria un informe de las adquisiciones, arrendamientos y servicios, así como las obras públicas, que se hayan realizado con recursos autogenerados.

### **SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS APOYADOS**

60. El Comité Técnico del Fondo designará al menos a un evaluador que preferentemente haya participado en la evaluación del proyecto que revise los informes y avances del mismo el cual emitirá una recomendación sobre la continuidad o no del apoyo.

### **TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS**

61. 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.

Independientemente de lo señalado en el párrafo anterior, se deberá proporcionar la información en los sistemas que se tengan implementados para el efecto, incluyendo los operados por las dependencias globalizadoras.

62. El Órgano Interno de Control intervendrá en los ámbitos de control, evaluación y fiscalización conforme a sus atribuciones legales, vigilando que la operación del Fondo se apegue a la normatividad aplicable en materia de transparencia y rendición de cuentas.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## **REGLAS DE OPERACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR**

---

63. La información relacionada con la operación del Fondo, será de acceso público en los términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

### **TRANSITORIOS**

**PRIMERO.-** Las presentes Reglas de Operación entrarán en vigor al día siguiente de su aprobación por parte del Órgano de Gobierno del Centro, previa validación que se realice por parte del CONACYT.

**SEGUNDO.-** Las Reglas aprobadas por el Órgano de Gobierno del Centro, serán publicadas en los medios electrónicos con que cuente el mismo y en el Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica y Tecnológica a cargo del CONACYT.

**TERCERO.-** Todos los asuntos que se encuentren en trámite o pendientes de resolución se resolverán conforme a lo dispuesto en las disposiciones que les dieron origen.