

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2013-2018, establece en su objetivo 3.5, el “Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación, pilares para el progreso económico y social sostenible”. En ese sentido el Programa Institucional 2014-2018 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, precisa entre sus objetivos, enmarcados en el PND y en el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECITI): contribuir al desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación en las entidades federativas; contribuir a la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico; contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico para favorecer la innovación; y, contribuir a la creación, mantenimiento y mejora de la infraestructura científica y tecnológica del país.

Asimismo, la Ley de Ciencia y Tecnología establece las bases de una política de estado que sustenta la integración del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, en elementos tales como el incremento a la capacidad científica, tecnológica e innovación, la promoción, el desarrollo y la vinculación de la ciencia básica, el desarrollo tecnológico y la innovación asociados a la actualización y mejoramiento de la calidad de la educación y la expansión de las fronteras del conocimiento, así como la incorporación del desarrollo y la innovación a los procesos productivos y de servicios para incrementar la productividad y la competitividad que requiere el aparato productivo nacional.

Para el cumplimiento de lo anterior, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a través de la Dirección Adjunta de Centros de Investigación y en el marco del Programa para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación:

CONVOCA

A los Centros Públicos de Investigación sectorizados en CONACYT, a presentar propuestas que cumplan con el objetivo general de esta Convocatoria.

BASES

I. Objetivo General

Apoyar, incentivar y potenciar las acciones y proyectos en investigación, desarrollo, comunicación pública de la ciencia y vinculación, orientados a incrementar y mejorar el acervo de las capacidades y habilidades científicas y tecnológicas, que fortalezcan el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

II. Modalidades de apoyo

Para cumplir con el objetivo planteado, las propuestas se clasificarán en las siguientes modalidades:

- i. Congresos, convenciones, seminarios, simposios, exposiciones, talleres y demás eventos relacionados con el fortalecimiento del Sistema de Centros Públicos de Investigación del CONACYT;
- ii. Encuestas, estudios y evaluaciones;

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

- iii. Formación y movilidad de recursos humanos de alto nivel en sus diferentes etapas y modalidades;
- iv. Igualdad de género en el ámbito de la ciencia, la tecnología y la innovación;
- v. Proyectos en el ámbito de la ciencia, la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación;
- vi. Otras relacionadas con el objeto del CONACYT.

III. Presentación de solicitudes

Las propuestas deberán ajustarse a los formatos electrónicos de captura que se encuentran disponibles en la página electrónica del **CONACYT** www.conacyt.mx, indicando a los responsables técnico, administrativo y legal:

- Responsable Técnico: será responsable de la ejecución del proyecto, del cumplimiento de sus objetivos y metas, de la generación de los productos entregables y de la elaboración de los informes de avance, logros alcanzados y del informe técnico final.
- Responsable Administrativo: tendrá la responsabilidad del control administrativo y contable, de la correcta aplicación y comprobación de los recursos canalizados por el **CONACYT**, así como de la elaboración de los informes financieros y administrativos requeridos.
- Representante Legal: será la persona física con el poder para contraer compromisos a nombre del sujeto de apoyo y firmar los convenios necesarios.

Las solicitudes de apoyo deberán reunir por lo menos los siguientes requisitos y ser presentadas a CONACYT, considerando que el ejercicio de gasto será a partir de la firma del Convenio y no deberá rebasar el ejercicio presupuestal en el que se presenta.

1. La propuesta deberá presentarse oficialmente a la Secretaría Técnica de la Dirección Adjunta de Centros de Investigación, firmada por el Representante Legal, mediante los formatos establecidos para este fin: Ficha Técnica y Formato de Presentación en Extenso y preferentemente en congruencia con los Criterios de Pertinencia publicados junto con la presente convocatoria.
2. La Solicitud de Apoyo deberá contener al menos los siguientes elementos:
 - a. Nombre del Sujeto de Apoyo;
 - b. Nombre de la propuesta;
 - c. Objetivo específico que se persigue;
 - d. Monto solicitado;
 - e. Distribución por rubro de gasto,
 - f. Resultados esperados;
 - g. Modalidad de apoyo conforme los presentes Lineamientos;
 - h. Área y tema prioritario que atiende conforme el PECITI 2013 - 2018
 - i. Plazo de ejecución del Proyecto.
3. En caso de que el proponente se encuentre recibiendo o haya recibido apoyo de

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

programas públicos para la propuesta que esté presentando, o lo haya recibido para alguna otra propuesta o proyecto similar en los últimos tres años, deberá manifestarlo por escrito en su propuesta.

4. Los interesados no deberán tener adeudos económicos con el CONACYT por apoyos emitidos anteriormente a través del Programa y deberán cumplir con todos los requisitos que se establezcan en los Lineamientos del Programa de apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación, aplicables a esta convocatoria.

IV. Evaluación de las Solicitudes de Apoyo

Únicamente las propuestas que cumplan con los requisitos establecidos en la presente Convocatoria, y se apeguen a los Lineamientos del programa, serán sometidas al proceso de evaluación.

La evaluación será realizada por evaluadores inscritos en el Registro **CONACYT** de Evaluadores Acreditados (RCEA), o por los grupos establecidos para este fin, vía plataforma informática destinada a la recepción de las Solicitudes de Apoyo.

Es importante destacar que los evaluadores contarán únicamente con la información contenida en la Solicitud de Apoyo, por ello, la claridad y calidad de la propuesta es un factor fundamental para su correcta evaluación.

En casos excepcionales se podrán contemplar visitas a las instalaciones del solicitante como parte del proceso de evaluación.

Entre los criterios que se aplicarán en la evaluación se podrán considerar los siguientes:

Viabilidad técnica: Se valorará la congruencia de los objetivos, metas y productos esperados; la calidad de la propuesta metodológica; y la correspondencia de las actividades y presupuesto con las metas y productos esperados.

Plazo de Ejecución: Se tomará en cuenta que el plazo de ejecución propuesto tenga congruencia entre el tiempo establecido y los resultados y productos planteados en el proyecto.

Consistencia de la Formulación: Se revisará la coherencia entre los objetivos y los resultados de las actividades propuestas y la correspondencia entre los recursos demandados y su valoración presupuestaria.

Impacto: Se discutirán las razones por las cuales se considera un proyecto de impacto privado o social, el potencial impacto en el sistema de ciencia, tecnología e innovación.

Congruencia: En igualdad de resultados de la evaluación técnica, se privilegiarán aquellas propuestas que sean congruentes con las prioridades del CONACYT en materia de integración de su sistema de Centros, establecidas en el documento de Criterios de Pertinencia publicado junto con la presente convocatoria.

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

La aprobación de las propuestas estará sujeta a la disponibilidad presupuestal del programa y en caso de ser apoyadas deberán considerar que los cambios en los rubros de gastos y las modificaciones técnicas de los Proyectos deberán ser solicitados de manera formal por los Sujetos de Apoyo; para proceder a su autorización, previo análisis.

El CONACYT, a través de la Dirección Adjunta de Centros de Investigación, comunicará a los interesados, el resultado del dictamen final el cual es inapelable, a través de la página de CONACYT.

La relación de propuestas aprobadas será publicada en la página electrónica del CONACYT www.conacyt.mx

El CONACYT, podrá llevar a cabo revisiones, visitas en sitio y auditorías selectivas, para verificar en cualquier momento el desarrollo del proyecto, la información presentada por el Sujeto de Apoyo, el cumplimiento de sus obligaciones y la correcta aplicación de los recursos económicos otorgados.

V. Formalización

Los proyectos que resulten seleccionados para ser financiados por el programa, serán formalizados mediante Convenios de Asignación de Recursos (CAR) en un plazo que no deberá exceder de 40 días hábiles, a partir de la fecha de aprobación de los Acuerdos del Comité Técnico de Administración del Programa (CTA), dentro de los cuales se precisarán los términos y condiciones en que se ministrarán los recursos. El CONACYT estará facultado para verificar la veracidad de la información proporcionada, aplicando la sanción que se considere pertinente en caso de que dicha información sea alterada, incongruente o falsificada.

Para formalizar el apoyo a través del sistema, será indispensable que los Responsables Técnico y Administrativo así como el Representante Legal del proyecto cuenten con ID de Usuario y contraseña para acceder al sistema, y tengan completa y actualizada su información en el Currículum Vitae Único (CVU).

VI. Entrega y ejercicio de los recursos

La entrega de los recursos, se realizara a través del Convenio respectivo, y serán ministrados a través de transferencia bancaria electrónica a una cuenta de cheques, una vez que el Sujeto de Apoyo haya entregado el comprobante fiscal correspondiente por el monto del apoyo,

El Sujeto de Apoyo tendrá la obligación de ejercer el recurso recibido de manera exclusiva en el Proyecto y en los rubros de gasto a los que hayan sido asignados conforme la Solicitud de apoyo autorizada. Cuando por las características del Proyecto se considere necesario modificar la estructura financiera del Proyecto, deberá solicitar por escrito autorización al Secretario Técnico. El desarrollo del proyecto deberá concluir a más tardar el 30 de noviembre de 2016

El Sujeto de Apoyo no podrá bajo ninguna circunstancia realizar de manera unilateral modificaciones a lo establecido en el Convenio de Asignación de Recursos. Cuando esto ocurra, el gasto erogado en conceptos no autorizados, no será reconocido como parte del

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

proyecto, debiendo reintegrar los recursos.

VII. Rubros financiables y no financiables

VII.1. Rubros financiables

Se apoyarán los gastos indispensables para la ejecución exitosa del proyecto, los cuales deberán estar plenamente justificados en función de las metas a cumplir. Entre los rubros que pueden ser financiados se consideran los siguientes:

- Servicios externos (pago de gastos efectuados para la contratación de servicios que no puedan ser proporcionados por la institución y deban llevarse a cabo para atender necesidades del proyecto).
- Renta de equipos audiovisuales y de cómputo, de espacios para el desarrollo del proyecto, entre otros.
- Pasajes y Viáticos (para ponentes y becarios estudiantes seleccionados para participar en el proyecto).
- Gastos de difusión y promoción (Impresión de carteles, programas, memorias del proyecto).
- Auditoría del informe financiero final.

VII.2. Rubros no financiables

Se consideran rubros de gasto no financiables, entre otros, los siguientes, salvo aquellos que ya han sido justificados en los financiables:

- Nómina y Honorarios de servicios profesionales
- Registro de patentes y propiedad intelectual
- Compra de Libros
- Gastos adjetivos (Bocadillos, café, arreglos florales)
- Papelería (consumibles de papelería)
- Artículos, materiales y útiles (paquete de registro e inscripción de los participantes en el proyecto)
- Todos aquellos que no hayan sido considerados en el Convenio de Asignación de Recursos correspondiente.

VIII. Seguimiento y Rendición de cuentas

Los Sujetos de Apoyo cuyos proyectos que resulten seleccionados para ser financiados por el programa, están obligados a rendir en tiempo y forma al Secretario Técnico los informes técnico y financiero que se establezcan sobre el desarrollo y resultado del Proyecto.

- i. A la conclusión del Proyecto deberá presentar un Informe Técnico final, con el objeto de verificar el desarrollo de los compromisos establecidos, el cual será sometido a una evaluación.
- ii. A la conclusión del Proyecto deberá presentar un Informe Financiero final referente al gasto ejercido. Este deberá presentarse con la opinión emitida por un despacho

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

externo preferentemente acreditado ante la Secretaría de la Función Pública, o bien por instituciones públicas especializadas en la materia.

IX. Instancias de fiscalización

El apoyo que se otorgue en el marco de la presente convocatoria podrá ser objeto de revisiones o auditorías técnicas y contables que estimen pertinentes el CONACYT o las instancias fiscalizadoras respectivas, en las distintas etapas de la ejecución del proyecto y a la terminación del mismo, sin requerir para ello la autorización explícita del o los beneficiarios.

La presente Convocatoria se registrará de acuerdo al siguiente calendario::

Fases de la Convocatoria	Apertura de la Convocatoria
Publicación de la convocatoria	Marzo del 2016
Fecha límite para recepción de solicitudes	Abril del 2016
Publicación de resultados	Abril del 2016

CONSIDERACIONES GENERALES

- El proponente deberá manifestar bajo protesta de decir verdad, mediante escrito libre, que se compromete a mantener vigente su registro RENIECYT al momento de hacer su propuesta y durante todo el proceso de evaluación y selección. En caso de que se le otorgue algún apoyo, debe mantener vigente el registro durante toda la duración del mismo.
- El proponente, bajo protesta de decir verdad, declarará en el formato de solicitud, que la institución y/o los investigadores que intervienen en el proyecto no presentan adeudos o conflictos no resueltos con proyectos apoyados por el CONACYT.
- El número y monto de las propuestas aprobadas estará sujeto a su evaluación favorable y a la suficiencia presupuestal del CONACYT.
- El proponente, bajo protesta de decir verdad, declarará en el formato de solicitud, que la propuesta que presenta no ha tenido ni tiene apoyo o financiamiento de un programa o instrumento del CONACYT.
- La interpretación del contenido de la presente Convocatoria, así como las situaciones no previstas en ésta, serán resueltas por el Comité Técnico y de Administración. Las decisiones de dicho Comité, son definitivas e inapelables.

PRINCIPIOS

EQUIDAD Y NO DISCRIMINACIÓN

La selección de instituciones, programas, proyectos y personas destinatarios de los apoyos del CONACYT se realizan mediante procedimientos competitivos, eficientes, equitativos, transparentes y públicos, sustentados en méritos y calidad. Los apoyos que se otorgan están sujetos a procesos de evaluación, selección, formalización y seguimiento, en términos del marco normativo que corresponde a cada programa por tanto, el CONACYT, en la asignación de recursos a los beneficiarios, se obliga a no discriminar a los proponentes por ningún motivo

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

o condición social.

El Sujeto de Apoyo y el Responsable Técnico deberán observar en la conformación del grupo de investigación necesario para la ejecución del proyecto, los principios de equidad y no discriminación, particularmente cuidando la equidad de género.

TRANSPARENCIA, EFICIENCIA, EFICACIA, ECONOMÍA Y HONRADEZ

Es una obligación del gobierno federal y sus servidores públicos administrar los recursos económicos de que dispongan con transparencia, eficiencia, eficacia, economía y honradez, satisfaciendo los objetivos a los que estén destinados.

Igualmente, los sujetos de apoyo o beneficiarios deberán observar dichos principios, administrando los apoyos que le son otorgados para el debido cumplimiento de los fines y productos esperados planteados en los proyectos.

Para tal efecto, deberán presentar los informes técnicos y financieros en los términos planteados en la presente convocatoria. El CONACYT podrá verificar en cualquier momento.

CONFIDENCIALIDAD Y MANEJO DE LA INFORMACION

La información que se reciba y se genere con motivo de la presente Convocatoria está sujeta a lo dispuesto por la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, por lo que será pública. No obstante, aquella documentación que deba ser clasificada como confidencial o reservada deberá ser expresamente identificada por la Institución solicitante detallando las partes o secciones que deban ser clasificadas.

La incorporación de información sensible o confidencial, y las consecuencias de su posible exposición a terceros, será responsabilidad exclusiva del proponente. En caso de que el proponente no emita la especificación de información sensible o confidencial, ésta se considerará pública. Las personas que tengan bajo su custodia o tramitación, información confidencial, estarán obligados a mantenerla con esa calidad. Quienes incumplan con esta disposición, serán sancionados de conformidad con lo dispuesto por las leyes penales y/o administrativas aplicables.

El CONACYT establecerá los mecanismos necesarios para asegurar la confidencialidad de la información contenida en las propuestas presentadas, tanto en la fase de evaluación como de seguimiento, siempre y cuando se considere información de carácter confidencial en términos del artículo 18 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

Los evaluadores y los integrantes de la Comisión de Evaluación, y en general, cualquier persona que participe en el proceso de recepción y evaluación de propuestas, se obliga a no divulgar a terceros, reproducir o distribuir por cualquier medio, o conservar en su poder, el material que se someta a su consideración, guardando absoluta secrecía respecto a la información que se maneje en el mismo.

APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

El conocimiento generado por la investigación, científica, tecnológica y la innovación debe ser

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

utilizado por la sociedad mexicana en su proceso permanente de transformación, desarrollo social y económico. Particularmente dicho conocimiento debe convertirse en motor de desarrollo y en factor dinamizador del cambio social. El conocimiento debe socializarse para tener un impacto real.

La apropiación social del conocimiento debe servir para consolidar a las instituciones que se dediquen a la investigación y a los grupos de investigadores.

De conformidad con el art. 12, fracción XV de la Ley de Ciencia y Tecnología, los beneficiarios de los apoyos que otorga el gobierno federal en materia científica, tecnológica y de innovación, difundirán a la sociedad sus actividades y los resultados de sus investigaciones y desarrollos, sin perjuicio de los derechos de propiedad intelectual correspondientes, y de la información que, por razón de su naturaleza, deba reservarse.

Los sujetos de apoyo o beneficiarios, como parte de los entregables del proyecto, a solicitud del CONACYT deberán presentar un resumen ejecutivo, de los objetivos de proyecto y sus resultados. Dicha información será pública y podrá solicitarse al sujeto de apoyo o beneficiario que la presente en eventos o talleres públicos que, en su caso el CONACYT o cualquier dependencia o entidad del sector del que se trate, organice.

Los resultados de los proyectos apoyados se publicarán en la página electrónica del CONACYT, sin demérito de los derechos de propiedad intelectual y la confidencialidad requeridos.

PROTECCIÓN A LA PROPIEDAD INTELECTUAL

La apropiación privada del conocimiento desempeña un papel esencial como detonador del desarrollo económico del país, que representa un motivador esencial de la inversión privada en investigación y desarrollo económico.

La instancia y el responsable técnico de la ejecución del proyecto, deberá respetar los derechos de propiedad intelectual de los desarrolladores que tengan derecho a los mismos.

La violación a los derechos mencionados determinados por resolución firme de la autoridad competente, será motivo de cancelación del apoyo o la devolución de los recursos otorgados por el CONACYT.

El CONACYT no se reserva ningún derecho de propiedad intelectual asociado al proyecto, por lo que el mismo pertenecerá a sus ejecutores de acuerdo a lo que en su caso determinen en el Convenio que al efecto se formalice.

Los resultados de los proyectos deberán estar siempre a disposición del CONACYT, el cual respetará la confidencialidad y los derechos de autor, de conformidad con la normatividad aplicable.

Los beneficios derivados de los derechos de propiedad intelectual (derechos de autor y propiedad industrial) que se generen por el proyecto, serán de los sujetos de apoyo beneficiados por el CONACYT, de acuerdo a los términos y condiciones que se estipulen en los Convenios Específicos mediante los cuales se formalice el financiamiento de los proyectos.

EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE

La preservación y restauración del equilibrio ecológico, así como la protección al ambiente en el territorio nacional y las zonas sobre las que la nación ejerce su soberanía y jurisdicción, es

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

un derecho constitucional de todos los mexicanos; las disposiciones en lesas materias son de orden público e interés social y tienen por objeto propiciar el desarrollo sustentable y respetar el derecho a vivir en un medio ambiente adecuado que propicie el desarrollo, la salud y el bienestar.

A través del presente principio, se busca propiciar la participación comprometida del Consejo en el fortalecimiento de la conciencia ecológica, y la socialización de proyectos de desarrollo sustentable.

El sujeto de apoyo en la ejecución de su proyecto, se obliga a respetar las disposiciones que se refieran a la preservación y restauración del equilibrio ecológico, así como la protección al ambiente. Es obligación del sujeto de apoyo obtener de la autoridad competente cualquier permiso, concesión o requisito referente a las materias mencionadas previo a la ejecución del proyecto.

Se dará preferencia en la selección de los proyectos a aquellos proponentes que en igualdad de circunstancias, lleven a cabo los procesos de certificación ambiental voluntaria y muestren una responsabilidad social con el medio ambiente y la sociedad, de conformidad con lo que establecen las leyes aplicables en la materia.

Cualquier incumplimiento a los principios anteriormente enlistados será motivo de cancelación del apoyo.

CONTACTO

Para mayores informes, contactar en CONACYT:

Aram Narinian
anarinian@conacyt.mx
Subdirector de Vinculación y Desarrollo Institucional

Los términos de la presente Convocatoria obedecen a las disposiciones jurídicas derivadas de la Ley de Ciencia y Tecnología y demás disposiciones aplicables en la materia. Los resultados emitidos sólo podrán ser cuestionados en el marco que se señala en las presentes Bases.

La presentación de las postulaciones en los términos de esta Convocatoria implica la aceptación expresa de las condiciones establecidas en la misma y demás normativa expedida por el CONACYT o aplicable al caso.

**Dirección Adjunta de Centros de Investigación
Unidad Responsable de la Convocatoria.**

Emitida en la Ciudad de México, a los ____ días del mes de marzo del año dos mil dieciséis.

Criterios de pertinencia para la convocatoria 2016 de la Dirección Adjunta de Centros de Investigación

Para el cumplimiento de las expectativas del CONACYT en materia de integración y fortalecimiento del sistema de centros públicos sectorizados en el propio Consejo, en

Programa de Apoyos para actividades científicas, tecnológica y de innovación

CONVOCATORIA DACI 2016

condiciones de equidad en la evaluación técnica de los proyectos presentados, se dará prioridad a aquellos que aborden:

1. Actividades de organización y gestión para: a) consolidar alguno de los Programas de Investigación de Largo Aliento ya establecidos, b) para establecer nuevos PILA o c) para fortalecer la comunicación entre iniciativas de PILA. Se entenderá por consolidación la divulgación del Plan Científico, la incorporación demostrable de investigadores interesados al PILA a través de la contribución de proyectos de investigación, la interacción demostrable con usuarios de la información de los sectores gubernamental o privado y la elaboración y divulgación de un informe de actividades del PILA hacia finales del año que se apoya. Se entenderá por establecimiento de un nuevo PILA la realización de reuniones de trabajo de académicos interesados en el desarrollo del PILA, la generación, publicación y difusión de un plan científico que cumpla el formato establecido para tal fin, la formalización de inicios de trabajo del PILA a través de la firma de un convenio específico de colaboración. El fortalecimiento de la comunicación entre iniciativas de PILA se refiere al desarrollo de al menos una reunión plenaria de PILA y al menos dos reuniones de coordinadores de los PILA.
2. Actividades de organización y gestión para a) consolidar alguna de las Estrategias de Centros para la Atención Tecnológica a la Industria ya establecidas o b) para establecer nuevas ECATI. Se entenderá por consolidación la demostración de haber atendido al sector empresarial a manera de consorcio, la publicación y divulgación de la oferta de desarrollo tecnológico y servicios especializados de manera consolidada, la generación de un documento de planeación sobre el fortalecimiento de las capacidades, la identificación de amenazas y la proyección del ECATI a 4-8 años. Se entenderá por establecimiento de una nueva ECATI el desarrollo de un diagnóstico sobre las oportunidades de intervención tecnológica en un sector económico clave, el desarrollo de reuniones de trabajo con participación de aquellos centros que se identifique deban ser considerados en el ECATI para integrar la oferta más robusta y completa posible ante el sector económico en cuestión y la formalización de un convenio de colaboración entre los centros en comento.
3. Operación y consolidación de consorcios de Centros. Se esperan como resultados a) evidencias de la vinculación del consorcio con el o los sectores regionales para los cuales se estableció el mismo, b) evidencias de las ventajas de operar como consorcios, incluyendo la optimización de recursos y la complementariedad de capacidades y disciplinas y c) un diagnóstico de capacidades instaladas y necesarias para el desarrollo de las actividades del consorcio a mediano plazo (4 a 8 años).
4. Desarrollo de diagnósticos, a nivel del sistema completo, que respondan: a) Evaluación del impacto histórico de los centros del sistema, en los ámbitos científico, económico o social, b) Oportunidades de intervención científica y tecnológica en sectores económicos clave del país, a través de consorcios de CPIs, c) posibilidades de establecer figuras jurídicas, operativas y organizacionales que permitan operar de la mejor forma las diferentes formas de asociación de centros (ECATI, consorcios y coordinaciones).