



GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGIA - CODECYT



COLCIENCIAS
C O L O M B I A

**Convocatoria para la Presentación de Proyectos de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación en el Marco del Fortalecimiento de la
Competitividad de Cadenas Productivas Estratégicas en el Departamento
del Huila Año 2007**

MODALIDAD RECUPERACIÓN CONTINGENTE

DEPARTAMENTO DEL HUILA

**CONSEJO DEPARTAMENTAL CIENCIA Y TECNOLOGIA
CODECYT HUILA**

**INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA
TECNOLOGIA “FRANCISCO JOSE DE CALDAS”, COLCIENCIAS.**

ABRIL 2 DE 2007

DIRIGIDO A:

Grupos de investigación del **DEPARTAMENTO DEL HUILA** Reconocidos o Registrados en **COLCIENCIAS**, que en asociación o alianzas estratégicas con Grupos Reconocidos con Categoría A o B del Huila o de otros departamentos lleven a cabo proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, en el marco de las entidades ejecutoras y con sus actividades orientadas a la entidad beneficiaria como usuaria del conocimiento generado.

ENTIDADES EJECUTORAS: Las entidades ejecutoras podrán ser universidades, centros de investigación, centros de productividad, centros de desarrollo tecnológico, instituciones de formación tecnológica, centros de formación del SENA, o la alianza entre ellas mediante consorcios de investigación y desarrollo o uniones temporales, quienes podrán incluir como aliados o asociados a los centros provinciales de gestión agroempresarial (**ver GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - Modalidad de Financiación: RECUPERACIÓN CONTINGENTE – AÑO 2007 / www.gobernacionhuila.gov.co convocatorias CODECYT-HUILA o www.colciencias.gov.co convocatorias COLCIENCIAS**)





GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGIA - CODECYT



COLCIENCIAS
C O L O M B I A

ENTIDADES BENEFICIARIAS: Son aquellas empresas del sector productivo y de servicios, radicadas en el **DEPARTAMENTO DEL HUILA** que a través de los resultados del proyecto fortalecerán la competitividad de sus productos, procesos y/o servicios en el **DEPARTAMENTO DEL HUILA**.

Dentro de las entidades beneficiarias se incluyen entre otros, los siguientes tipos de empresas y entidades: empresas y/o asociaciones industriales, agroindustriales, agropecuarias, pequeñas cadenas, agremiaciones del sector, comerciales y de servicios; firmas de ingeniería y consultoría.

Las alianzas pueden presentarse en la forma de una unión temporal o un consorcio y deben estar sustentadas con documentos que garanticen los aportes de contrapartida o los compromisos para realizar acciones de cooperación encaminadas a cumplir los objetivos de la propuesta.

NOTA: Una entidad no puede ser simultáneamente beneficiaria y ejecutora en el mismo proyecto.

OBJETIVOS:

El Departamento del Huila requiere conocerse y construirse de acuerdo a sus particularidades, fortalezas, necesidades y expectativas. Por tal razón, invita a la comunidad científica e innovadora a la generación y gestión de conocimiento pertinente y oportuno, que responda a las necesidades de los sectores estratégicos del departamento; planteadas en la Agenda Prospectiva de Ciencia y Tecnología del Departamento del Huila y la Agenda Interna para la productividad y/o el Plan de Desarrollo Departamental 2004-2007 (**ver documentos www.gobernacionhuila.gov.co**) Por lo anterior, la presente convocatoria pretende:

- Apoyar y financiar proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, en concordancia con los lineamientos de la Política Nacional de Ciencia y Tecnología, y el Sistema Departamental de Ciencia y Tecnología.
- Fortalecer la capacidad de desarrollo e innovación tecnológica de las cadenas productivas o encadenamientos agroindustriales frutícola, cacao, tabaco, piscícola, forestal y otros cultivos promisorios como hongos (orellana) y plantas aromáticas; cultivos para producción de alcohol carburante; producción de





GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGIA - CODECYT



bioinsumos y abonos orgánicos, además los sectores de turismo, minería y social.

- Consolidar el Programa de la Gobernación del Huila de Ciencia y Tecnología, soporte para la innovación y la competitividad empresarial, mediante el cumplimiento de la meta de cinco (5) proyectos adelantados atendiendo problemas específicos para el mejoramiento tecnológico del sector productivo.

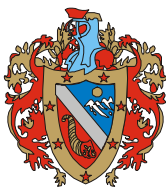
TEMAS DE INVESTIGACIÓN:

Las apuestas del Departamento del Huila en la Agenda Interna y en el Plan de Desarrollo 2004-2007, invitan a formular **PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN**, en los siguientes tópicos:

- **Cadenas Agroindustriales:** Referido a la transformación y mejoramiento productivo, la agregación de valor y diversificación de productos, así como a la gestión ambiental, entre otros, asociada con las cadenas: frutícola, cacao, tabaco, piscícola y otros cultivos promisorios como hongos (orellana), plantas aromáticas y cultivos para producción de alcohol carburante; producción de bioinsumos y abonos orgánicos.
- **Sector Turístico:** Referido a la investigación aplicada estratégica, desarrollo tecnológico e innovaciones para el desarrollo de servicios y producto turísticos con aplicación al turismo cultural, ecológico, de aventura y temático. Valoración de capacidad de carga y planes de manejo del patrimonio histórico y/o natural objeto de turismo.
- **Sector Minero:** Proyectos de transferencia tecnológica con aplicación a los procesos industriales y artesanales de extracción, tecnologías limpias, transformación y comercialización de materiales pétreos y sus derivados; minerales y/o mármol, entre otros.
- **Sector Social:** Proyectos relacionados con investigación científica e innovación aplicadas a la teleeducación y telemedicina.

REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN:





GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TEGNOLOGIA - CODECYT



COLCIENCIAS
C O L O M B I A

- Ajustarse a los términos de la convocatoria.
- Seguir las instrucciones generales para la presentación de proyectos especificados en: **GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - Modalidad de Financiación: RECUPERACIÓN CONTINGENTE – AÑO 2007 / www.gobernacionhuila.gov.co Convocatorias CODECYT-HUILA o disponible en los enlaces adjuntos a los términos de esta convocatoria)**
- Inscribir el proyecto en el **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE PROYECTOS (SIGP)** de **COLCIENCIAS**, diligenciando y enviando el formulario digital para la presentación de proyectos, que se encuentra disponible en línea, en los enlaces relacionados con esta convocatoria.
- El grupo de investigación podrá presentar dos o más propuestas, sin embargo se financiara únicamente una (1) propuesta de las que el Grupo sea líder.
- Para el momento del cierre de la convocatoria, todos los investigadores y coinvestigadores del proyecto deben tener **diligenciada o actualizada** su hoja de vida en **CvLAC** y haberla enviado a la **Red Scienti** a través de la herramienta de aplicación **GrupLac**.
- Las entidades beneficiarias deben tener como mínimo, 12 meses desde la fecha de constitución, a la fecha de cierre de la convocatoria.
- Como requisito de esta convocatoria, se requiere la asociación de al menos dos grupos de investigación registrados en la plataforma **Scienti**, y al menos uno de ellos en la categoría de reconocido, clasificado A o B. Uno de estos dos grupos **DEBE SER** del Departamento del Huila y **LIDERAR LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA**.
- Como requisito imprescindible de esta convocatoria, se debe certificar las **alianzas estratégicas con el sector productivo** definiendo el producto y las estrategias a desarrollar.
- Se debe incluir una comunicación o documento de análisis del impacto ambiental que pueda generar el programa y/o proyecto, expedido por el



GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TEGNOLOGIA - CODECYT



COLCIENCIAS
C O L O M B I A

investigador principal, director del proyecto o la autoridad ambiental competente.

- Para aquellas propuestas que involucren investigación en animales de experimentación, se deberá seguir lo establecido en la resolución No. 008430 de 1993 del Ministerio de Salud, adjuntando la carta del comité de ética en investigación, de la institución aprobando la realización del proyecto.
- En el caso de proyectos que involucren organismos genéticamente modificados, deberán acogerse a la regulación vigente sobre bioseguridad, Resolución 3492 de 1995 y Resolución 2935 de 2001 del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y Decreto 4525 del 6 de diciembre de 2005 que reglamenta la Ley 740 de 2002. Este hecho deberá explicarse mediante carta o certificación del representante responsable de la institución. También deberán tenerse en cuenta las disposiciones o normas (Decisión 391 de la Comunidad Andina de Naciones aplicadas en el momento por Colombia en materia de acceso a recursos biológicos y genéticos). **Al cierre de la convocatoria debe incluirse la solicitud del permiso correspondiente.**
- Según el Decreto 309 de 2000, expedido por el Ministerio del Medio Ambiente, los proyectos de investigación científica sobre diversidad biológica que involucren actividades de colecta, captura, caza, pesca, manipulación de recurso biológico y su movilización en el territorio nacional, así como la introducción de especies exóticas deben solicitar un permiso a las autoridades ambientales correspondientes. **Al cierre de la convocatoria debe incluirse la solicitud del permiso correspondiente.**

RESULTADOS ESPERADOS:

Los proyectos deben presentar el compromiso de generar nuevo conocimiento o tecnologías que sean verificables tales como:

- Investigación aplicada en laboratorio y planta piloto para generar nuevos productos, procesos y servicios destinados al mercado nacional o internacional en los sectores de interés.
- Investigación aplicada de nuevas tecnologías, relacionada con los sectores señalados para la convocatoria.





GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGIA - CODECYT



- Desarrollo de cultivos y/o procesos experimentales con variedades mejoradas o nuevas especies animales en el sector agropecuario.
- Desarrollo de nuevos procesos tecnológicos que aumenten la productividad y/o competitividad de las empresas o subsectores del sector agropecuario, minero, turístico y social.
- Desarrollo y aplicación de actividades para la transferencia de tecnología y apropiación social del conocimiento.
- Desarrollo de tecnologías limpias y eficientes, o estrategias para la gestión ambiental.
- Formulación de planes de negocios y/o factibilidad con aplicación a las cadenas agroindustriales y/o sectores minero, turístico y social.

CRITERIOS PARA SELECCIÓN DE PROYECTOS:

Todas las propuestas deben ajustarse a los términos de la presente convocatoria y cumplir con los requisitos estipulados en la misma.

El proceso de selección será el siguiente:

1. Cumplimiento de requisitos y documentación. Verificación por parte de la oficina de registro de Colciencias.
2. El Comité de preselección, estará conformado por el Consejo Departamental de Ciencia y Tecnología del Huila - CODECYT, con la participación del Representante de la Dirección de Colciencias. En este Comité se evaluará el cumplimiento de los siguientes términos:
 - a. Asociación entre grupos de investigación del Departamento, con otros nacionales o internacionales para la ejecución del proyecto.
 - b. Asociación entre grupos reconocidos para la ejecución del proyecto.
 - c. Pertinencia y correspondencia del proyecto de investigación con las



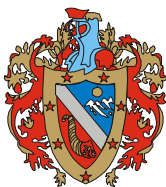
GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGIA - CODECYT



prioridades descritas en los términos de esta convocatoria.

- d. Contrapartida de recursos frescos (financiación adicional) provenientes de la institución proponente o de otras entidades.
 - e. Los resultados esperados e impacto de los productos propuestos en el marco del Proyecto.
 - f. La estrategia de apropiación y uso del conocimiento generado.
 - g. La vinculación de investigadores que hayan culminado sus estudios doctorales o estén desarrollando estancias posdoctorales.
3. Las propuestas aprobadas por el comité de preselección, pasarán a ser evaluadas por **PARES EVALUADORES** expertos registrados en la base de datos de **COLCIENCIAS**, con base en los siguientes criterios de calidad y viabilidad científica y tecnológica:
- a. Calidad científica y técnica de la propuesta de investigación.
 - b. Pertinencia de la propuesta de investigación en el ámbito regional, nacional o internacional.
 - c. Eficiencia y austeridad en el presupuesto.
 - d. Calidad de los resultados esperados y propuesta de comunicación de los resultados.
 - e. Pertinencia de la propuesta en relación con las proyecciones de mediano plazo de los grupos comprometidos en la propuesta.
4. La decisión final sobre la aprobación de las propuestas y el monto de su correspondiente financiación será tomada por el **CODECYT-HUILA y COLCIENCIAS**.

ACLARACION DE TERMINOS: Para dar respuesta a las inquietudes sobre los términos de referencia se recibirán por escrito las preguntas respectivas al correo electrónico codecyt@yahoo.es hasta el día nueve (9) de mayo de 2007.



GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGIA - CODECYT



COLCIENCIAS
C O L O M B I A

FINANCIERO:

Adicional a lo especificado en la **GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - Modalidad de Financiación: RECUPERACIÓN CONTINGENTE – AÑO 2007**, se deberá tener en cuenta:

- El monto máximo a cofinanciar por proyecto será de **DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$200.000.000,00)**, según disponibilidad presupuestal del Fondo de Ciencia y Tecnología **FONCITEC**. Proyectos que exijan cofinanciación por encima de este monto no serán considerados para evaluación y serán devueltos a sus proponentes.
- La propuesta deberá tener una duración máxima de doce meses (12) meses.
- **Corresponsabilidad:** Las entidades ejecutoras y beneficiarias deberán aportar como contrapartida mínimo el **30%** del costo total del proyecto.
- El aporte de contrapartida en efectivo, no podrá ser inferior al 10% del valor total del Proyecto. Con la contrapartida se deben cubrir todos los gastos relacionados con pago de impuestos tales como IVA, retención en la fuente, ICA u otros.
- El **Rubro Viajes** deberá ser cofinanciado en un **50%** por la entidad ejecutora y/o beneficiaria, y corresponder máximo al **10%** de los recursos solicitados.
- El **Rubro de Gastos de Administración** cubrirá hasta un **5%** calculado sobre el monto total de los recursos solicitados sin incluir los dineros de Contrapartida. Este monto se destinará a la entidad que administre el proyecto.
- Los recursos del **DEPARTAMENTO DEL HUILA y COLCIENCIAS** no cubrirá:
 - Los costos de matrículas de estudiantes de maestría o doctorado.
 - Igualmente, si un estudiante es beneficiario de alguno de los programas de apoyo a doctorados o maestrías de **COLCIENCIAS**, no podrá recibir honorarios con recursos del proyecto.

Nota: Toda la información relacionada sobre esta modalidad de apoyo se puede consultar en el documento **GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - Modalidad de Financiación: RECUPERACIÓN CONTINGENTE – AÑO 2007 /**



GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TEGNOLOGIA - CODECYT



COLCIENCIAS
C O L O M B I A

www.gobernacionhuila.gov.co convocatorias CODECYT-HUILA o www.colciencias.gov.co adjunto a los términos de esta convocatoria COLCIENCIAS).

CONDICIONES CONTRACTUALES:

Las personas jurídicas y los Consorcios o Uniones Temporales favorecidos con la adjudicación del contrato, suscribirán un contrato de financiación con el **DEPARTAMENTO DEL HUILA / DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN**, entidad de naturaleza pública, en desarrollo del Convenio de Administración de Proyectos celebrado entre el **DEPARTAMENTO DE HUILA y COLCIENCIAS**, es la encargada de desarrollar las actividades conducentes al manejo operativo del Convenio Marco de Cooperación Técnica No. 159/2005, suscrito entre el **DEPARTAMENTO DE HUILA y COLCIENCIAS**, conforme a las instrucciones y coordinación del Comité Ejecutivo de dicho Convenio.

GARANTÍA ÚNICA DEL CONTRATO: En consecuencia, quienes resulten favorecidos, deberán constituir a favor del **DEPARTAMENTO DEL HUILA / DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN**, una Garantía Única que cubra los siguientes riesgos:

1. Veinte por ciento (20%) de cumplimiento general de las obligaciones, por el término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento
2. Diez por ciento (10%) de pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de personal, por el término del contrato y tres (3) años más.
3. De Calidad, equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y un año mas.
4. Cien por ciento (100%) del valor del anticipo por el término de la duración del contrato y cuatro (4) meses mas.

Esta garantía única pactada deberá constituirse dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, y debe ser entregada para su respectiva aprobación al **DEPARTAMENTO DEL HUILA / DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN**.



GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGIA - CODECYT



COLCIENCIAS
C O L O M B I A

ASPECTOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL: Los derechos patrimoniales sobre los resultados de los proyectos ejecutados en el marco del Convenio **GOBERNACIÓN DEL HUILA-COLCIENCIAS**, representados en productos protegidos (p.ej patentes de invención, patentes de modelos de utilidad y derechos de obtentor), pertenecerán a las entidades aportantes de los recursos en proporción a sus aportes, y según las normas legales que sobre Propiedad Intelectual se encuentren vigentes

CESIÓN Y SUBCONTRATOS: La propuesta favorecida con la adjudicación no podrá ceder el contrato, ni subcontratar el objeto del mismo, sin el consentimiento previo, expreso y escrito por el **DEPARTAMENTO DEL HUILA/DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN Y COLCIENCIAS**, pudiendo éstos reservarse las razones que tengan para negar la autorización de la cesión o el subcontrato.

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: El contrato que se celebre será liquidado dentro de los cuatro (4) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución.

Nota 1: Esta modalidad de contratación se regula mediante la Ley 29 de 1990 y sus decretos reglamentarios.

Nota 2: Los requisitos de financiación que se exponen en el documento de **CONVOCATORIA** priman sobre los del documento **GUÍA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS**.

FECHA LÍMITE PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS A COLCIENCIAS:

Remitir a **COLCIENCIAS** tres ejemplares impresos de la propuesta completa incluyendo bibliografía, alianzas y presupuesto desde la opción de reportes del formulario electrónico a nombre de la “**Convocatoria para la presentación de proyectos investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el marco del fortalecimiento de la competitividad de cadenas productivas estratégicas en el Departamento del Huila**”.

Las propuestas deberán ser dirigidas a la Carrera 7Bis No 132-28, Bogotá Colombia, a la Oficina de Registro de Seguimiento de Proyectos de COLCIENCIAS.

Fecha límite: Viernes Dieciocho (18) de mayo de 2007 hasta las 16:30 horas.





GOBERNACION DEL HUILA
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
CIENCIA Y TEGNOLOGIA - CODECYT



Serán aceptadas propuestas cuyo sello de correo postal tenga la fecha antes especificada.

Adicionalmente, la propuesta deberá incluir:

- Acuso de recibo emitido por el formulario Digital de **COLCIENCIAS**:
- Enviar en archivo electrónico copia al correo electrónico del CODECYT-Huila: **codecyt@yahoo.es**

Fecha límite: Viernes Dieciocho (18) de mayo de 2007 hasta las 16:30 horas, hora del servidor de **COLCIENCIAS** y del **CODECYT**.

ENTREGA DE RESULTADOS:

Los resultados de la convocatoria serán dados a conocer el día **Viernes Seis (6) de julio de 2007** a través de la página WEB de:

COLCIENCIAS (<http://www.colciencias.gov.co>)
DEPARTAMENTO DEL HUILA (<http://gobernaciónhuila.gov.co>)

MAYORES INFORMES:

DEPARTAMENTO DEL HUILA:
Ing. GABRIEL RESTREPO ACEVEDO
Coordinador CODECYT-Huila
Tel: 8671300 Ext. 1310 - 1315 / Neiva Cl: 315-8277749
codecyt@yahoo.es

COLCIENCIAS:
Dra. DORYS YANETH RODRÍGUEZ
Jefe Oficina de Regionalización COLCIENCIAS
Tel: 6258480 Ext. 2223 / Bogotá
dyrodriguez@colciencias.gov.co

