

INFORME COLCIENCIAS

Reunión CIURE

Bogotá D.C., 6 de Marzo de 2006

PUNTOS A TRATAR

➤ Resultados 2005

- Plan Estratégico 2005-2015
- Convocatoria UPME-Colciencias
- Convocatoria ISAGEN-Colciencias.
- Convocatoria ISA-Colciencias

➤ Plan de Acción 2006

- Convocatorias
- Trabajo con FOMIPYME
- Relación con FAZNI
- Red Colombiana de Investigación en Eficiencia Energética- RECIEE.

RESULTADOS 2005

Plan Estratégico 2005-2015

- Se publicó el Libro del “Plan Estratégico Programa Nacional de Investigaciones en Energía y Minería 2005-2015”.
- El Plan fue el resultado del trabajo realizado por empresarios, investigadores, expertos de instituciones públicas y consultores que participaron en 8 talleres.
- Se plantea como un ejercicio de reflexión permanente y de orientación para la acción, con el fin de consolidar las actividades de I+D+i en el sector minero-energético.
- Contempla dentro de sus líneas de investigación las temáticas de URE y Energías No Convencionales.

RESULTADOS 2005

Convocatoria UPME-Colciencias

- 11 propuestas presentadas por \$ 1.923 Millones
- Temáticas “Mecanismos para la apropiación social del conocimiento para la formación de una cultura en eficiencia energética” y “Herramientas Computacionales para la gestión eficiente de la energía en centros productivos”.
- Se aprobaron los proyectos “Material Didáctico Virtual para un uso eficiente y racional de la energía en el sector industrial” por \$148.064.000 y “Programa de Gestión Integral de la Energía para el Sector Productivo Nacional” por \$ 245.627.000.

RESULTADOS 2005

Convocatoria ISAGEN-Colciencias

- De las tres propuestas financiadas dos trabajan temas de interés para la CIURE.
- Se aprobaron \$205.687.980 para el desarrollo del proyecto “Regulación para Incentivar las Energías Alternas y la Generación Distribuida en Colombia”, presentado por las Universidades Nacional Sede Medellín y los Andes.
- Igualmente se aprobó la propuesta de la Universidad Javeriana “Estudio sobre la Generación de Energía Utilizando las Mareas, Oleaje y Corrientes Marinas en La Región Costera Colombiana” por \$ 149.651.220.
- Propuesta: Ministerio de Minas y Energía forme parte de la estrategia de seguimiento de los resultados.

RESULTADOS 2005

Convocatoria ISA-Colciencias

- De las ocho propuestas financiadas una de ellas fue en el tema Sistemas Aislados Sostenibles (Prioridad Biomasa).
- La propuesta seleccionada fue “Optimización de herramientas multiobjetivo para la toma de decisiones de inversión en sistemas aislados sostenibles de energía”, la que será desarrollada por la Universidad de Antioquia. Monto aprobado: \$ 145.860.000.

PLAN DE ACCION 2006

Convocatoria Colciencias Área Energía y Materia

- Se abrió el 2 de febrero y cierra el 2 de mayo.
- Monto financiable: Hasta \$ 200 Millones
- Dirigida a: Grupos de investigación en asociación o alianzas estratégicas.
- Objetivo: Propiciar y promover el desarrollo de propuestas de investigación y soluciones tecnológicas que consoliden la investigación en fuentes alternativas de energía.

PLAN DE ACCION 2006

Convocatoria Colciencias Investigación, Desarrollo Tecnológica en las Regiones.

Proyectos de e Innovación

- Se abrió el 9 de febrero y cierra el 2 de junio.
- Monto financiable: Hasta \$ 150 Millones
- Dirigida a: Grupos reconocidos y no reconocidos de los departamentos de menor desarrollo científico y tecnológico: Orinoquía y Amazonía, Cauca, Nariño, Choco, Huila, Tolima, Quindío, Risaralda, Caldas, Norte de Santander, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Córdoba, Sucre, Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y la Guajira.
- Uno de los temas: Desarrollo energético. Desarrollo de energías alternativas; eficiencia y optimización de procesos de generación y consumo de energía; calidad y confiabilidad del suministro de energía eléctrica y de gas domiciliario.

PLAN DE ACCION 2006

Convocatoria Nacional para la Creación de Centros de Investigación de Excelencia-2006

- Apertura: 2 de Enero. Fecha de Cierre: 2 de Abril.
- Apoyar la conformación de 2 Centros de Investigación que articulen el trabajo de grupos.
- Temas: Modelamiento y Simulación de Fenómenos y Procesos Complejos, Cultura, Instituciones y Desarrollo; Desarrollo Energético; y Tecnologías de Información y Comunicación.
- Colciencias apoyará cada Centro Seleccionado durante 5 años hasta por un total de US \$ 1.7 Millones de dólares.
- Después del quinto año se realizará una evaluación del Centro para decidir si se continuará apoyando por otros 3 años.

PLAN DE ACCION 2006

Nueva Convocatoria UPME-Colciencias

- En negociación los montos y los temas de la Convocatoria.
- De manera preliminar se determinó como un tema de interés el desarrollo de guías didácticas para URE.
- La UPME está definiendo la posibilidad de incluir otros temas.

FOMIPYME

- Promover la realización de un proyecto asociativo en el marco de la Red de Energía y Gas de la Red Colombia Compite, con el fin de sensibilizar sobre Uso Racional de Energía.

PLAN DE ACCION 2006

FAZNI

- Programar reunión de trabajo con IPSE para determinar mecanismos que permitan estructurar proyectos de investigación que cumplan con los requisitos del Fondo.

RECCIE

- Apoyar la organización del II Congreso Internacional sobre Uso Racional y Eficiente de la Energía, a celebrarse en Medellín.

GRACIAS