

## **UPME y Minciencias anuncian resultados de convocatoria de ciencia, investigación e innovación y su aporte a la planeación minero energética para energía sostenible**

- *Se trata de la convocatoria Minciencias - UPME No. 879 para fortalecer procesos de transición minero energética en Colombia.*
- *Inversiones superan los 2.800 millones de pesos y beneficiarán iniciativas lideradas por la Universidad de la Sabana, Cotecmar, Universidad Nacional de Colombia y la Universidad Industrial de Santander.*

**Bogotá D.C., 30 de octubre de 2020 (UPME- Minciencias)** El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Unidad de Planeación Minero Energética-UPME anunciaron este viernes los resultados de la convocatoria conjunta 879, la cual estuvo abierta desde el pasado mes de junio a centros e institutos de investigación y desarrollo tecnológico del país.

Se trata de 4 proyectos enmarcados en igual número de líneas temáticas relacionadas con abastecimiento energético confiable y diversificación de la canasta energética, innovación tecnológica y transformación digital y planificación enfocada al desarrollo sostenible relacionada con estándares mínimos de desempeño energético e innovación de procesos para fortalecer metodologías en los programas, planes y proyectos vinculados con el que hacer de la UPME.

Para el viceministro de Conocimiento, Productividad e Innovación, Diego Hernández Losada *“destacamos cómo estos proyectos brindan soluciones desde la ciencia, tecnología e innovación para propiciar un abastecimiento óptimo de energía y aportar a la transición minero - energética colombiana la cual se refleja, entre otros aspectos, en la participación creciente de las energías renovables no convencionales dentro de la matriz energética colombiana y en el aumento de la eficiencia energética por parte de los grandes sectores de consumo y de la sociedad en general”*.

A través de los proyectos seleccionados en el marco de la convocatoria, se permitirá el establecimiento de hojas de ruta para la introducción del hidrógeno en la matriz energética del país, la penetración de vehículos eléctricos en los modos férreo y fluvial, la adopción de estándares mínimos de desempeño energético para equipos de alto consumo de energía, así como el fortalecimiento de las capacidades de seguimiento a proyectos de la UPME desde la perspectiva de innovación en procesos.

El director de la UPME, Cristian Jaramillo Herrera, manifestó que *“Colombia tiene un enorme potencial en investigación, desarrollo e innovación y de ello dan cuenta las más de 57 iniciativas recibidas durante la convocatoria, de las cuales 50 continuaron en etapa de evaluación técnico financiera y 4 fueron las*

*seleccionadas. Esperamos con estos procesos seguir fortaleciendo el planeamiento minero energético que realiza la entidad, sobre la base de un mayor conocimiento científico y tecnológico en las temáticas seleccionadas”.*

## **PROYECTOS SELECCIONADOS**

### **Línea 1 : Hidrógeno**

**Título:** MEC-H2 Modelo del Sistema Energético Colombiano para la evaluación de escenarios de transición energética hacia la economía del Hidrógeno

**Ejecutor:** Universidad de la Sabana

**Cojecutor:** Universidad de Antioquia, Cotecmar, Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla” Beneficiario: Drummond LTD

### **Línea 2: Transporte eléctrico modo férreo y fluvial**

**Título:** FerroFluvial 4.0 – Plan de investigación para la evaluación y priorización de tecnologías orientadas hacia la electromovilidad y su penetración e impactos en el fortalecimiento de encadenamientos productivos de Colombia en sus modos férreo y fluvial.

**Ejecutor:** COTECMAR

**Coejecutores:** Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Cartagena, Universidad de la Sabana, Fundación Universitaria CEIPA, Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín, Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla”

### **Línea 3: MEPS**

**Título:** Estándares mínimos de desempeño energético, MEPS y de etiquetado para los equipos de uso final de energía con mayores consumos en el país. Línea temática 3 convocatoria energía sostenible y su aporte a la planeación minero energética - 2020.

**Ejecutor:** Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá

**Coejecutor:** Universidad ECCI

### **Línea 4: Innovación procesos para seguimiento a proyectos en la UPME**

**Título:** Desarrollo de un sistema de gestión del portafolio de planes, programas y proyectos para La Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) del ministerio de minas y energía de Colombia

**Ejecutor:** Universidad Industrial de Santander

Esta iniciativa está alineada con el foco de energía sostenible de la misión internacional de sabios para el avance de la ciencia, la tecnología y la innovación llevada a cabo en el país en 2019 que priorizó temáticas de alta incidencia para afrontar desafíos productivos, ambientales y sociales del país.