

La Comisión Nacional de Investigación Científica, CONICYT, adjudicará cinco de las siete propuestas presentadas a la **Primera Convocatoria. CONICYT/AKA** para Proyectos de Investigación Conjunta en Energías Renovables no Convencionales Chile/Finlandia, en el marco del II Concurso “Apoyo al Desarrollo de la Cooperación Internacional para la Investigación de Excelencia” del Programa PBCT.

El objetivo de este concurso es impulsar y apoyar la realización de proyectos de investigación científica y tecnológica conjunta entre Chile y Finlandia en el ámbito de las energías renovables no convencionales (ERNC), a fin de contribuir a la diversificación de la matriz energética de ambos países.

El déficit energético y la excesiva dependencia de un número reducido de fuentes de abastecimiento, han llevado al Gobierno de Chile a impulsar medidas que permitan avanzar decididamente en la diversificación de la matriz energética del país.

Junto con la definición de políticas nacionales, la generación de condiciones favorables para la inversión de privados y la coordinación de los principales actores relacionados con este desafío, se ha estimado necesario lograr un aumento en la masa crítica y las capacidades nacionales para realizar investigación avanzada en energías renovables no convencionales. Sólo con una base científica y tecnológica sólida, podrá el país hacerse cargo de un desafío cuya relevancia será creciente.

CONICYT en su búsqueda de socios internacionales con fortalezas probadas en esta área, para robustecer dicha base científica y tecnológica y el marco de sus acciones bilaterales, acordó con la Academia de Finlandia-AKA, proveer apoyos en conocimientos relevantes para Chile y Finlandia, entre los cuales obviamente y dada la realidad energética de nuestro país, se encuentra el fomento del desarrollo de las energías renovables no convencionales. Se espera de este modo lograr un intercambio de conocimientos y avances en investigación entre ambos países.

Propuestas Aprobadas

Código	Título	Institución Ejecutora	Coordinador en Chile	Coordinador en Finlandia
CCF-01	Genética funcional de la producción de biomasa en árboles	Universidad Andrés Bello	Lee Ann Meisel	Yrjö Helariutta
CCF-02	Producción de biogás como combustible para transporte	Universidad de Concepción	Romel Jiménez Concepción	Jukka Rintala
CCF-05	Procesos óptimos para el tratamiento de materiales lignocelulósicos para la producción de bioetanol	Universidad de Chile	María Elena Lienqueo	J P Mikkola
CCF-07	Biocombustibles y biomateriales activos en base a polisacáridos: Producción sustentable e integrada con procesos de celulosa y pael (POLYSMART)	Universidad de Concepción	Jaime Patricio Rodríguez Gutiérrez	Pedro Fardim