

Montevideo, 16 de mayo de 2017.

**VISTO:** 1) Que en la sesión del día de la fecha, el Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación considera el informe elevado por el Comité de Agenda del Fondo Sectorial de Energía, en el que se detallan los proyectos presentados al llamado.

**RESULTANDO:** 1) Que el Fondo Sectorial de Energía, está dedicado a la promoción de las actividades de investigación, desarrollo e innovación en el Área de Energía, a través de la financiación de Proyectos de I+D+i. 2) Que se constituye a partir de fondos de la ANII, y de fondos pertenecientes a UTE, ANCAP y la Dirección Nacional de Energía, instituciones con las cuales a Agencia ha firmado respectivos convenios de cooperación. 3) Que la convocatoria 2016 de este fondo, se consideran dos Modalidades de presentación de proyectos: la Modalidad I dirigida a grupos de investigación y la Modalidad II cuyos beneficiarios pueden ser empresas.

**CONSIDERANDO:** 1) Que una vez analizados los informes del CES actuante en este llamado, el Comité de Agenda sugiere al Directorio de la ANII, la aprobación de una propuesta de la Modalidad II, por un monto total de \$ 1.708.978, un monto con cargo al proyecto de \$ 1.366.652 que implica un subsidio de \$ 956.656. 2) Que una vez analizados los 71 proyectos presentados en la Modalidad I, el Comité de Agenda sugiere al Directorio de la ANII, la aprobación de 14 proyectos de esta Modalidad, por un monto total de \$ 51.336.489, que implican subsidios de \$ 40.367.126.

**ATENTO:** A lo expuesto, y habiéndose cumplido con la etapa de selección y evaluación correspondiente.

**EL DIRECTORIO DE LA  
AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

**RESUELVE:** 1) Aprobar las postulaciones sugeridas por el Comité de Agenda del Fondo Sectorial de Energía (FSE), en Modalidad I y Modalidad II por un monto total reconocido de \$ 41.733.777, que implican subsidios por parte de las instituciones integrantes del FSE de \$ 41.323.782 2) Las referidas propuestas, se presentan en el anexo adjunto. 3) Comuníquese a los interesados, al Gabinete Ministerial de la Innovación y al CONICyT.



**Santiago Dogliotti**  
Vicepresidente  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación



**Fernando Brum**  
Presidente  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación

**ANEXO I**

**Proyectos financiados Modalidad I**

<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>RESPONSABLE CIENTÍFICO</b>	<b>CO-RESPONSABLE CIENTÍFICO</b>	<b>INSTITUCIÓN PROPONENTE</b>	<b>MONTO APROBADO</b>
FSE_1_2016_1_131297	Diseño, fabricación e instalación de una microturbina hidráulica en un embalse de riego	Schenzer, Daniel	Pienika, Rodolfo	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2016_1_131605	Operación óptima de cargas inteligentes, generación renovable y recursos de almacenamiento en redes eléctricas	Paganini, Fernando	Ferragut, Andres	Facultad de Ingeniería - Universidad ORT Uruguay	2.880.948
FSE_1_2016_1_131614	Planificación de la logística de recepción, mezcla y entrega de crudo en la terminal de Uruguay	Ferreira, Enrique D.	Zimberg, Bernardo	Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland	2.435.000
FSE_1_2016_1_131635	Co-combustión de lutitas pirobituminosas nacionales con residuos de biomasa: una alternativa de uso industrial para la producción de energía	Cuña, Andrés	Castiglioni, Jorge Raúl	Facultad de Química - UDeLaR	2.855.324
FSE_1_2016_1_131786	Celdas solares "perovskitas": una tecnología fotovoltaica emergente	Fornaro, Laura	-	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2016_1_131799	Pronóstico a corto plazo del recurso solar fotovoltaico utilizando series temporales	Alonso, Rodrigo Martín	Musé, Pablo	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.826.977
FSE_1_2016_1_131837	VIOLETA: modelado del efecto del VientO sobre Líneas Eléctricas de TrAnsmisión, y su mitigación.	Usera, Gabriel	Dufrechou, Ernesto	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.935.700
FSE_1_2016_1_131880	Acumulación estacional de Energía Solar en Acuífero para Acondicionamiento Térmico	Galione, Pedro Andrés	Flaquer, Alfonso	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.973.052
FSE_1_2016_1_131977	Down-regulating wind farms: análisis de la operación de parques eólicos bajo restricciones operativas	Draper, Martín	Cornalino, Eliana	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.842.900
FSE_1_2016_1_131996	Producción y recuperación in situ de biobutanol combustible a partir de eucalipto	Lareo, Claudia	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2016_1_132025	Integración y evaluación de aplicaciones utilizando medidas de fasores sincrofasores y análisis de onda viajera en el sistema de potencia uruguayo	Sena, Celia	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.989.800
FSE_1_2016_1_132029	Manejo de demanda para trasladar consumo de energía eléctrica fuera del pico mediante medidores inteligentes: un evaluación aleatorizada y controlada	Caffera, Marcelo	-	Facultad de Ciencias Empresariales y Economía - Universidad de Montevideo	2.940.000
FSE_1_2016_1_132043	Consorcios microbianos para aumentar la eficiencia en la producción de alcoholes de residuos lignocelulosicos pretratados.	Carrau, Francisco	-	Facultad de Química - UDeLaR	2.991.425
FSE_1_2016_1_132115	Cascada biosintética para la valorización del glicerol a ácido L-láctico	Betancor, Lorena	-	Facultad de Ingeniería - Universidad ORT Uruguay	2.696.000
				<b>Total</b>	<b>40.367.126</b>

Proyectos financiados Modalidad II

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE DE EJECUCIÓN	EMPRESA	MONTO APROBADO	% FINANCIAMIENTO
FSE_2_2016_1_133001	Sistema integral de gestión de demanda eléctrica. Algoritmo de control y hardware asociado.	Modernell Echenique Pablo Daniel	Clerk	956.656	70



**Santiago Dogliotti**  
Vicepresidente  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación



**Fernando Brum**  
Presidente  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación