



FONDO SECTORIAL DE ENERGÍA
CONVOCATORIA 2017
INFORME DE CIERRE DE EVALUACIÓN
ETAPA 1: IDEAS DE PROYECTO

a. Antecedentes

Por resolución del Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de fecha 1° de octubre de 2008, fue creado en el ámbito de la Agencia el Fondo Sectorial de Promoción de Investigación, Desarrollo e Innovación en el Área de Energía, en adelante Fondo Sectorial de Energía.

Este se constituyó mediante fondos de la ANII y fondos pertenecientes a UTE, ANCAP y a la Dirección Nacional de Energía (DNE) del Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), instituciones con las cuales la Agencia ha firmado los respectivos convenios de cooperación.

El objetivo de esta modalidad es apoyar proyectos de investigación y desarrollo en el área de energía, que se enmarquen en las temáticas que se incluyen en el documento “Líneas temáticas de estudio 2017”. Eventualmente se podrá dar apoyo a proyectos en el área de energía sobre temáticas no incluidas en el listado, siempre y cuando el Comité de Agenda juzgue adecuada la fundamentación de pertinencia de esos proyectos.

b. Resultado de la convocatoria

Como primera etapa del llamado, se invitó a los interesados a presentar ideas de proyecto. Aquellas ideas que resulten seleccionadas, serán invitadas a presentar el proyecto completo.

La convocatoria a ideas de proyecto permaneció abierta desde el 27 de octubre hasta el 1 de diciembre de 2017. Al cierre de esta convocatoria se presentaron un total de 51 ideas de proyecto.

c. Resultados de la evaluación

Una vez cerrada la convocatoria se inició el proceso de evaluación de los aspectos formales de todas las postulaciones. Todos los proyectos recibieron aprobación administrativa y pasaron a la etapa de evaluación de pertinencia.

La evaluación de las ideas de proyecto estuvo a cargo del Comité de Agenda. El Comité llevó a cabo una evaluación de pertinencia y priorización, en donde se tuvo en cuenta si la propuesta se ajusta a la definición de los objetivos provistos en las bases, los antecedentes del equipo de investigación, el impacto de la temática abordada por el proyecto, las áreas concretas de aplicación y los posibles trabajos futuros que desencadena la investigación.

Como resultado de la evaluación, el Comité de Agenda seleccionó 30 ideas de proyecto para que pasen a formular el proyecto completo y compitan por los fondos asignados a la convocatoria.

El plazo otorgado para la presentación de los proyectos finalizará a las 14 horas del 1° de marzo de 2018.

Esta convocatoria dispone un total de \$U 38.570.000 para la financiación de proyectos y honorarios de evaluadores que no pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

El detalle de las propuestas seleccionadas se presenta a continuación:

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE	CO-RESPONSABLE	INSTITUCIÓN PROponente	APORTE ANII \$
FSE_1_2017_1_143900	Hidrotratamiento de aceites vegetales para biocombustibles de aviación	Iván Jachmanián Alpuy	-	Facultad de Química - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2017_1_143933	Calibración on-line de transformadores de medida de tensión en redes eléctricas de potencia	Daniel Slomovitz Steimetz	-	Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas	2.974.190
FSE_1_2017_1_143981	Optimización de los recursos de regulación de frecuencia del sistema interconectado nacional en escenarios de alta penetración de generación renovable.	Alvaro Danielo Giusto Olivera	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.500.000
FSE_1_2017_1_143982	Evaluación de estrategias innovadoras de eficiencia energética para uso residencial	Gonzalo Abal Guerault	Juan Carlos Silva Saldaña	Centro Universitario Región Litoral Norte	3.000.000
FSE_1_2017_1_144168	Diseño de un preparado multienzimático para la revalorización de materias primas agroindustriales	Susana Castro Sowinski	-	Facultad de Ciencias - UDeLaR	2.500.000
FSE_1_2017_1_144198	Sistema de calibración en sitio de PMU (unidades medidoras de fasores).	Daniel Slomovitz Steimetz	-	Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas	2.976.790
FSE_1_2017_1_144207	Carbonización hidrotérmica de residuos industriales	Néstor Alcides Tancredi Mogliazza	-	Facultad de Química - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2017_1_144230	Evaluación tecno-económica, medio-ambiental y social de alternativas tecnológicas para viabilización de biocombustibles de segunda generación mediante producción de co-productos	Ana Ines Torres Rippa	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE	CO-RESPONSABLE	INSTITUCIÓN PROPONENTE	APORTE ANII \$
FSE_1_2017_1_144234	Hidrocarburos y microorganismos: Desarrollo de métodos para la prospección microbiana de hidrocarburos y la biorremediación de suelos	Angela Cabezas Da Rosa	-	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	3.000.000
FSE_1_2017_1_144259	Comparación objetiva entre métodos de detección de consumos anómalos de energía eléctrica en hogares	Carlos Manuel López Vázquez	-	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	3.000.000
FSE_1_2017_1_144465	Desarrollo de estrategias tecnológicas y análisis de sustentabilidad para producción de etanol y coproductos de valor en Uruguay	Fernando Gabriel Bonfiglio Bardier	-	Fundación Latitud	3.477.640
FSE_1_2017_1_144471	Nuevas tecnologías para producir biocombustibles de segunda generación utilizando residuos lignocelulosicos	Claudia Etchebehere Arenas	-	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	3.000.000
FSE_1_2017_1_144503	Costo de falla para el sistema eléctrico de Uruguay	Sergio Pérez De La Llana	Lercy Barros Santisteban	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	2.950.000
FSE_1_2017_1_144504	Aporte de reserva rotante a través de parques eólicos	Martín Draper Vanrell	Bruno Nicolas Lopez Lauz	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.962.250
FSE_1_2017_1_144589	Transporte de Carga Sustentable en Ciudad Vieja: Estudio de alternativas que contribuyan a una reducción de las emisiones	Pablo Martín Tanco Rainusso	Daniel Andres Jurburg Melnik	Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería	3.000.000
FSE_1_2017_1_144624	TERO : modelado y monitoreo de verTidos de pEtRóleo en suelOs permeables	Gabriel Usera Velasco	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.940.000

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE	CO-RESPONSABLE	INSTITUCIÓN PROponente	APORTE ANII \$
FSE_1_2017_1_144684	Viabilidad técnica, económica y ambiental de la dotación de capacidad de bombeo a los embalses hidroeléctricos de la cuenca del río negro	Claudio Miguel Ruibal Faral	Juan Ignacio Pérez Díaz	Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería	3.000.000
FSE_1_2017_1_144731	Modelización y análisis del uso de la radiación solar a escala urbana	Eduardo Emilio Fernández Albano	Mariana Mendina	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2017_1_144779	Eficiencia energética en el sector residencial. Situación actual y evaluación de estrategias de mejoramiento para distintas condiciones climáticas en el Uruguay.	Pedro Curto	Alicia Mabel Picción Sánche	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2017_1_144789	Rol activo de centros de datos como grandes consumidores de energía eléctrica: respuesta de la demanda y servicios auxiliares	Sergio Nesmachnow	Pablo Ariel Monzón Rangeloff	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.994.907
FSE_1_2017_1_144797	Evaluación preliminar del potencial hidrocarburífero de la Cuenca Laguna Merín	Ethel Judith Morales Pérez	Josefina Marmisolle Radesca	Facultad de Ciencias - UDeLaR	2.990.000
FSE_1_2017_1_144807	Energía y Desarrollo: Los hidrocarburos en Uruguay como problema, estudio de casos históricos y el eventual Uruguay productor de hidrocarburos	Reto Eduardo Bertoni Mendaro	Pablo Ignacio Ferragut Varela	Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR	2.795.000
FSE_1_2017_1_144810	Optimización de la producción de biodiesel a partir de glicerina cruda y vinaza mediante la levadura oleaginoso R. graminis S1/2R y caracterización de subproductos del proceso con potencial tecnológico	Silvana Vero	-	Facultad de Química - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2017_1_144926	Planificación de inversiones con energías variables, restricciones de red y gestión de demanda	Ruben Antonio Chaer Ríos	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE	CO-RESPONSABLE	INSTITUCIÓN PROponente	APORTE ANII \$
FSE_1_2017_1_144959	Planificación de la generación de energía eléctrica en base a la cuantificación comprehensiva de las fuentes de incertidumbre asociadas a la demanda futura	Guillermo Carlomagno Real	Bibiana Lanzilotta Mernies	Centro de Investigaciones Económicas	1.587.279
FSE_1_2017_1_144977	Estadística y distribución geográfica de velocidades de diseño para estructuras de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Valeria Durañona Di Gaeta	Luis Gonzalo Perera Ferrer	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2017_1_145006	Servicios energéticos en el Uruguay	Lercy Barros Santisteban	-	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	2.960.000
FSE_1_2017_1_145013	Evaluación numérica de los efectos de eventuales fugas de Perforaciones de hidrocarburos en el Sistema Acuífero Guaraní y valoración de medidas de monitoreo.	Mariana Mendina	Alfonso Flaquer	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2017_1_145060	Optimización del almacenamiento de energía en redes eléctricas	Juan Andrés Bazerque Giusto	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.993.000
FSE_1_2017_1_145097	Desarrollo de las bases agronómicas y evaluación de genotipos adaptados a las condiciones locales para la inclusión del cultivo Brassica carinata A. Braun como alternativa para la producción de biocombustibles destinados a aviación	Sebastián Ramón Mazzilli Vanzini	Marina Castro Derényi	Facultad de Agronomía - UDeLaR	3.000.000
TOTAL					87.601.056