

Montevideo, 21 de diciembre de 2022.

**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 2) Que el objetivo de la convocatoria es financiar proyectos que solucionen los desafíos presentados por las instituciones socias del Fondo. Los desafíos son problemas relevantes que afectan la eficiencia, el alcance o la calidad en los productos y servicios de los integrantes del Fondo Sectorial, y sus soluciones proyectos innovadores o bien proyectos de investigación y desarrollo, presentados por personas, empresas, Centros Tecnológicos, Universidades y diversas instituciones generadoras de conocimientos, en forma individual o asociadas.

**RESULTANDO:** 1) Que la postulación a ideas de proyecto permaneció abierta desde el 21 de abril de 2022 hasta el 21 de junio de 2022, y la segunda etapa que correspondió a la formulación de los proyectos de las ideas seleccionadas, permaneció abierta desde el 12 de agosto de 2022 al 21 de octubre de 2022. 2) Que se recibieron 22 ideas de proyecto y fueron seleccionadas 14 que pasaron a la etapa de formulación de proyecto. Una de ellas no presentó la propuesta completa. Que la evaluación técnica de los 13 proyectos presentados estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento designado para esta convocatoria.

**CONSIDERANDO:** 1) Que el Comité de Agenda del Fondo Sectorial de Energía sugiere al Directorio de ANII, aprobar 9 proyectos por un monto total de subsidio de UYU 15.161.883 (quince millones ciento sesenta y un mil ochocientos ochenta y tres pesos uruguayos).

**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 los 9 proyectos sugeridos por el Comité de Agenda del Fondo Sectorial de energía, por un monto total de subsidio de UYU 15.161.883 (quince millones ciento sesenta y un mil ochocientos ochenta y tres pesos uruguayos). 2) Las referidas propuestas, se presentan en el anexo adjunto. 3) Comuníquese.



**Pablo Caputi**  
Director  
Agencia Nacional de Investigación  
e Innovación



**Flavio Caiafa**  
Presidente  
Agencia Nacional de Investigación  
e Innovación

**ANEXO:**  
**Proyectos financiados**

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable por la ejecución	Desafío	Organización proponente	Monto ANII UYU
FSE_S_2022_1_172930	MEJORA DE CALIDAD DEL COMPOST DE ALUR BELLA UNIÓN	Nestor Alcides Tancredi Mogliazza	Desafío 2: Valorización del compost producido a partir de la cachaza y cenizas de caldera de ALUR	Facultad de Química - UdelaR	2,115,025
FSE_S_2022_1_172823	H2GN - Inyección de hidrógeno a la red de gas natural	Gabriel PENA VERGARA	Desafío 5i: Hidrógeno - análisis técnicos y económicos de casos de uso asociados a: inyección a la red de gasoductos de transporte/distribución en Uruguay	Facultad de Ingeniería - UdelaR	1,388,888
FSE_S_2022_1_172980	Diseño de Procesos para la Producción, Almacenamiento y Transporte de Hidrógeno Verde mediante Líquidos Orgánicos en Uruguay	Juan Alberto BUSSI LASA	Desafío 6: Procesos de producción de hidrógeno y sus derivados (metanol, amoniaco, synfuel, rdi, etc)	Facultad de Química - UdelaR	573,740
FSE_S_2022_1_173214	VES: VIVE Energy Storage - Análisis de sistemas de acumulación de energía estacional a gran escala	Pablo Díaz	Desafío 7: Análisis de sistemas de acumulación de energía estacional a gran escala.	Vivestar	1,778,230
FSE_S_2022_1_173047	Determinación y distinción de tendencias antropogénicas y variabilidad multidecádica en variables climáticas de interés energético en Uruguay, mediante estudio de observaciones, de simulaciones globales CMIP-IPCC y de simulaciones regionales.	Gabriel CAZES BOEZIO	Desafío 8: Generación de escenarios de generación renovable para la simulación de la operación en Uruguay: impacto del cambio climático de los recursos meteorológicos asociados.	Facultad de Ingeniería - UdelaR	1,670,000
FSE_S_2022_1_173061	Cuantificación de incertidumbre e identificación de eventos extremos en escenarios de producción renovable generados.	Ignacio ALVAREZ CASTRO	Desafío 8: Generación de escenarios de generación renovable para la simulación de la operación en Uruguay: impacto del cambio climático de los recursos meteorológicos asociados.	Facultad de Ciencias Económicas - UdelaR	1,005,000
FSE_S_2022_1_172991	Producción sostenible de urea a partir de hidrógeno verde y captura de dióxido de carbono: hacia una economía circular en el uso del carbono	Joaquin Guillamon	Desafío 9: Producción de Fertilizantes verdes en Uruguay	Fundación Latitud	1,550,000
FSE_S_2022_1_173030	Análisis de alternativas de producción de fertilizantes verdes en el Uruguay y su aporte a los procesos de descarbonización.	Alejo Silvarrey	Desafío 9: Producción de Fertilizantes verdes en Uruguay	Departamento de Ingeniería - UCU	2,389,000
FSE_S_2022_1_173150	Generación de energía a partir de cama de pollo para el acondicionamiento térmico de galpones del sector avícola	Juan Pintos	Desafío 10: Descarbonización de sectores productivos	Urumaquinas SAS	2,692,000
				Total	15,161,883