

## FONDO SECTORIAL DE ENERGÍA 2022

### INFORME DE EVALUACIÓN ETAPA 1: PERFILES 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 (FSE).

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 del Fondo Sectorial de Energía es el apoyo a proyectos de investigación y desarrollo y de innovación que potencien o fortalezcan las capacidades del sector energético nacional, ya sea en forma directa o indirecta.

El objetivo de esta 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 deben ser 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.

#### b. Convocatoria 2022 – Perfiles de proyecto

La convocatoria a ideas de proyecto permaneció abierta desde el 21 de abril de 2022 hasta el 21 de junio de 2022. El Comité de Agenda fue el encargado de evaluar la pertinencia y realizar la priorización de las postulaciones que serán invitadas a formular el proyecto completo.

Se presentaron un total de 22 propuestas.

#### c. Resultados de la evaluación de perfiles de proyecto

En primer lugar se realizó el análisis de elegibilidad y todas las propuestas resultaron elegibles.

La evaluación de pertinencia y priorización de las ideas de proyecto tuvo en cuenta los criterios definidos en las Bases de la convocatoria y en el documento “Desafíos FSE” en donde se detallan los objetivos específicos de cada desafío planteado por las instituciones socias.

El resultado fue la selección de 14 perfiles de proyecto para que pasen a la etapa de formulación del proyecto completo.

Las propuestas completas de los perfiles seleccionados en la etapa 1 contarán con un plazo de 60 días corridos para la presentación del proyecto completo.

A continuación se presenta la tabla de propuestas priorizadas en la etapa de perfil:

Desafío	Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable por la ejecución	Organización proponente	Costo ANII	Otros aportes	Costo total
2	FSE_S_2022_1_172670	Valorización del compost producido a partir de la cachaza y cenizas de caldera de ALUR Bella Unión	Darío Rodríguez Augé...	Fundación Latitud	1,649,718.00	990,478.00	2,640,196.00
2	FSE_S_2022_1_172929	Valorización del compost producido a partir de la cachaza y cenizas de caldera de ALUR	Diego Passarella	Centro Universitario Regional NorEste - UdelaR	1,400,000.00	1,932,881.00	3,332,881.00
2	FSE_S_2022_1_172930	MEJORA DE CALIDAD DEL COMPOST DE ALUR BELLA UNIÓN	Nestor Alcides Tancredi Mogliazza	Facultad de Química - UdelaR	2,000,357.00	0.00	2,000,357.00
5i	FSE_S_2022_1_172823	H2GN - Inyección de hidrógeno a la red de gas natural	Gabriel PENA VERGARA	Facultad de Ingeniería - UdelaR	1,271,500.00	1,803,700.00	3,075,200.00
5i	FSE_S_2022_1_172986	Vive-HyBlend: Análisis técnico-económico asociado a la inyección de hidrógeno en las redes de distribución de gas de Uruguay.	Pablo Díaz	Vivestar	1,893,077.00	57,930.00	1,951,007.00
6	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	Facultad de Química	573,740.00	0.00	573,740.00
7	FSE_S_2022_1_173068	Análisis de Sistemas de acumulación de energía estacional a gran escala (GWh)	José Rubinstein	Jose Rubinstein	604,800.00	0.00	604,800.00
7	FSE_S_2022_1_173214	VES: VIVE Energy Storage - Análisis de sistemas de acumulación de energía estacional a gran escala	Pablo Diaz	Vivestar	1,778,230.00	462,420.00	2,240,650.00

8	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	Facultad de Ingeniería - UdelaR	1,670,000.00	1,090,000.00	2,760,000.00
8	FSE_S_2022_1_173061	Cuantificación de incertidumbre e identificación de eventos extremos en escenarios de producción renovable generados.	Ignacio Alvarez Castro	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UdelaR	575,000.00	520,000.00	1,095,000.00
9	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	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	1,560,000.00	750,000.00	2,310,000.00
9	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 Andres Silvarrey	Universidad Católica del Uruguay	2,300,000.00	0.00	2,300,000.00
9	FSE_S_2022_1_173151	Producción de Fertilizantes verdes en Uruguay	Nicolas Damboriarena	Exat Consulting	1,247,350.00	0.00	1,247,350.00
10	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	Urumaquinas SAS	2,692,000.00	0.00	2,692,000.00
				Total	21,215,772.00	7,607,409.00	28,823,181.00



AGENCIA NACIONAL  
DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN



Ministerio  
de Industria,  
Energía y Minería

