

FONDO SECTORIAL DE ENERGÍA 2023

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 2023 – Perfiles de proyecto

La convocatoria a ideas de proyecto permaneció abierta desde el 19 de setiembre de 2023 hasta el 19 de octubre de 2023. 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 24 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 16 perfiles de proyecto para que pasen a la etapa de formulación del proyecto completo.

El plazo otorgado para la presentación de los proyectos finalizará el 8 de febrero de 2024 a las 14:00 horas.

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
1	FSE_S_2023_1_179378	Estudio de factibilidad de reuso de agua en planta ANCAP La Teja	Mauricio Vartan OHANIAN PAIS	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.000.000	0	1.000.000
2	FSE_S_2023_1_179425	Desalinización solar: desarrollo y estudio de viabilidad técnico económica de un prototipo de sistema solar térmico aplicado al acondicionamiento de agua.	José S. Sasías	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	1.374.796	0	1.374.796
2	FSE_S_2023_1_179452	Desarrollo de un colector solar mixto para obtención agua a partir del aire	Elias Christian Bennett Ferrari	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	221.000	0	221.000
3	FSE_S_2023_1_179126	Diseño de sistema para evitar la inhibición del sistema biológico en la planta de tratamiento de la Refinería de la Teja	Elena Victoria CASTELLÓ ANTONAZ	Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat - Universidad de la República	1.679.776	0	1.679.776
4	FSE_S_2023_1_179238	Segunda Vida de Baterías de Vehículos Eléctricos para Almacenamiento Estacionario.	Juan Pedro CARRIQUIRY BETANCOR	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.505.000	0	1.505.000

Desafío	Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable por la ejecución	Organización proponente	Costo ANII	Otros aportes	Costo total
4	FSE_S_2023_1_179444	2DO USO DE BATERÍAS de Vehículos Eléctricos para la Gremial del Taxi	SEBASTIAN SCHROEDER CASTAGNO	Vivestar S.A.	1.668.591	55.000	1.723.591
5	FSE_S_2023_1_179447	Análisis de alternativas de producción de e-fuels en el ecosistema uruguayo	Daniel Pereira Pierce	Vivestar	2.480.000	0	2.480.000
5	FSE_S_2023_1_179457	Producción de e-fuels y análisis de su proceso productivo	Jesús Mario Vignolo Bormida	Clerk	1.785.000	0	1.785.000
6	FSE_S_2023_1_179117	Análisis de Ciclo de Vida de viviendas para distintas materialidades	Gabriel PENA VERGARA	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.338.332	1.200.000	2.538.332
6	FSE_S_2023_1_179349	Base de datos y metodología para Análisis de Ciclo de Vida en la industria de la construcción.	Carlos Alberto Saizar Carnevali	Latitud - Fundación LATU - Laboratorio Tecnológico del Uruguay	2.200.000	966.600	3.166.600
6	FSE_S_2023_1_179458	Diseñar un sistema de información que se constituya en un bien público de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO2 para la fabricación del material de construcción.	Lucas Villamor	Proyectos Ingeniería SA	1.080.000	0	1.080.000

Desafío	Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable por la ejecución	Organización proponente	Costo ANII	Otros aportes	Costo total
7	FSE_S_2023_1_179158	Propulsión eléctrica en maquinaria agrícola	Lorena Silveira Castillo	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.547.369	0	1.547.369
7	FSE_S_2023_1_179284	Análisis de aplicabilidad de movilidad eléctrica en maquinaria pesada en Uruguay	Daniel Andres JURBURG MELNIK	Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería - Universidad de Montevideo	2.597.000	0	2.597.000
8	FSE_S_2023_1_179148	Energías renovables y captura de carbono como facilitadores de la descarbonización en la industria uruguaya	Santiago Leonel SEILER COLLAZO	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.560.000	0	1.560.000
8	FSE_S_2023_1_179408	Descarbonización industrial: un paso necesario hacia la carbono-neutralidad	Fernando Bonfiglio	Latitud - Fundación LATU - Laboratorio Tecnológico del Uruguay	1.243.000	576.000	1.819.000
9	FSE_S_2023_1_179208	Avance Sostenible: BCAA y su Matriz Energética	Gabriel GUIGOU GRIOT	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.963.500	0	1.963.500
				Total	25.243.364	2.797.600	28.040.964

Propuestas no priorizadas

Desafío	Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable por la ejecución	Organización proponente	Costo ANII	Otros aportes	Costo total
2	FSE_S_2023_1_179228	Prototipo de Generadores de Agua Atmosférica con Energía Solar en Uruguay	Diana Margarita MIGUEZ CARAMÉS	Latitud - Fundación LATU - Laboratorio Tecnológico del Uruguay	2.093.144	637.068	2.730.212
2	FSE_S_2023_1_179418	Aplicación de reactores electroquímicos impresos en ABS utilizados para sistemas de electrodiálisis para el tratamiento de agua de mar	Ingrid Neyeli Rodríguez Hernández	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	511.000	0	511.000
4	FSE_S_2023_1_179317	Baterías de Segunda Vida como Componente Clave en la Sostenibilidad Energética: Un Estudio de Caso y Desarrollo Innovador	Santiago Daniel MARTINEZ BOGGIO	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.728.620	500.000	2.228.620
6	FSE_S_2023_1_179315	DAP -Madera: Herramienta para desarrollar Declaraciones Ambientales de Productos de la construcción fabricados con	Laura Cecilia BOZZO CLARA	Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - Universidad de la República	3.245.741	0	3.245.741

Desafío	Código Propuesta	Título del proyecto Madera en Uruguay	Responsable por la ejecución	Organización proponente	Costo ANII	Otros aportes	Costo total
6	FSE_S_2023_1_179426	Análisis de huella de carbono de materiales de construcción en Uruguay y el estudio de la madera como alternativa sustentable	Pablo Díaz	Vivestar	1.998.038	0	1.998.038
8	FSE_S_2023_1_179397	Servicio Modular de Evaluación Económico, Técnico y de Huella de CO ₂ e de Bombas de Calor en industria	Luis Eduardo CAROZO JORCIN	Proyectos Ingeniería SA	640.000	0	640.000
8	FSE_S_2023_1_179410	Descarbonización de la industria de fabricación de fertilizantes y productos químicos.	Alejandro Nario Carvalho	Industria Sulfúrica S.A.	976.000	0	976.000
8	FSE_S_2023_1_179455	VIVE-CO ₂ -LESS: Ruta de Descarbonización Industrial	Pablo Díaz	Vivestar	3.220.415	0	3.220.415
TOTAL					14.412.958	1.137.068	15.550.026