



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería



FONDO SECTORIAL DE ENERGÍA

CONVOCATORIA 2023

INFORME DE CIERRE DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

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

El llamado se dividió en dos etapas, la primera destinada a la postulación de ideas de proyecto y una segunda etapa de postulación del proyecto completo de las ideas seleccionadas. La primera etapa permaneció abierta desde el 19 de setiembre al 19 de octubre de 2023 y se recibieron 23 propuestas. El Comité de Agenda (CA) fue el encargado de evaluar la pertinencia y realizar la priorización de las postulaciones que fueron invitadas a formular el proyecto completo. Como resultado de este proceso 16 ideas de proyecto pasaron a la siguiente etapa.

La segunda etapa permaneció abierta desde el 12 de diciembre de 2023 al 8 de febrero de 2024 y se presentaron las 16 propuestas priorizadas.

c. Resultados de la evaluación

En primer lugar se realizó el análisis de los aspectos formales de los 16 proyectos resultando todos elegibles y pasando a ser evaluados técnicamente por el Comité de Evaluación y Seguimiento (CES). La integración del CES fue aprobada por el Directorio de ANII y posteriormente homologada por el Conicyt. Cada proyecto fue evaluado técnicamente de acuerdo a las pautas definidas para ello, al menos por dos integrantes del CES. Como resultado de la evaluación el CES elaboró un ranking técnico de los 16 proyectos.

El CA consideró el ranking elaborado por el CES, y en función de los criterios definidos en las bases y los fondos disponibles para esta convocatoria resolvió recomendar el financiamiento de los siguientes proyectos (ordenados por Desafío):

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable por la ejecución	Desafío	Institución	Monto solicitado (UYU)
FSE_S_2023_1_179378	Bahía de Montevideo como fuente de agua de la planta ANCAP La Teja. Estudio de viabilidad.	Mauricio Vartan OHANIAN PAIS	Desafío 1 - Estudio de alternativas para tratamientos de agua para usos en la Refinería La Teja	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.258.080
FSE_S_2023_1_179452	Desarrollo de un colector solar mixto para obtención de agua a partir del aire	Elias Christian Bennett Ferrari	Desafío 2 - Obtención de agua acondicionada con energías renovables	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	221.000
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	Desafío 2 - Obtención de agua acondicionada con energías renovables	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	1.374.715
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	Desafío 3 - Fortalecimiento del proceso de aireación extendida en Refinería	Área de tecnologías y ciencias de la naturaleza y el hábitat - Universidad de la República	1.682.996
FSE_S_2023_1_179238	Segunda Vida de Baterías de Vehículos Eléctricos para Almacenamiento Estacionario.	Juan Pedro CARRIQUIRY BETANCOR	Desafío 4 - Almacenamiento con baterías	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.579.291
FSE_S_2023_1_179444	2DO USO DE BATERÍAS de Vehículos Eléctricos para la Gremial del Taxi	SEBASTIAN SCHROEDER CASTAGNO	Desafío 4 - Almacenamiento con baterías	Vivestar S.A.	1.668.591
FSE_S_2023_1_179457	Producción de SAF (Sustainable Aviation Fuel), análisis y evaluación de alternativas de producción.	Jesús Mario Vignolo Bormida	Desafío 5 - Hidrógeno verde y derivados	Clerk	1.785.000
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	Desafío 6 - Eficiencia Energética	Latitud - Fundación LATU - Laboratorio Tecnológico del Uruguay	2.214.215
FSE_S_2023_1_179284	Análisis de aplicabilidad de movilidad eléctrica en maquinaria pesada en Uruguay	Daniel Andres JURBURG MELNIK	Desafío 7 - Movilidad Eléctrica	Facultad de Ingeniería - Universidad de Montevideo	2.597.000
FSE_S_2023_1_179158	Propulsión eléctrica en maquinaria agrícola	Lorena Silveira Castillo	Desafío 7 - Movilidad Eléctrica	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.720.530
FSE_S_2023_1_179148	Energías renovables y captura de carbono como facilitadores de la	Santiago Leonel SEILER COLLAZO	Desafío 8 - Descarbonización	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.560.000

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable por la ejecución	Desafío	Institución	Monto solicitado (UYU)
	descarbonización en la industria uruguaya				
FSE_S_2023_1_179408	Descarbonización industrial: un paso necesario hacia la carbono-neutralidad	Fernando Bonfiglio	Desafío 8 - Descarbonización	Latitud - Fundación LATU - Laboratorio Tecnológico del Uruguay	1.243.000
				TOTAL	18.904.418

A continuación se incluye el detalle de los proyectos no financiados:

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable por la ejecución	Desafío	Institución	Monto solicitado (UYU)
FSE_S_2023_1_179447	Análisis de alternativas de producción de e-fuels en el ecosistema uruguayo	Pablo Díaz	Desafío 5 - Hidrógeno verde y derivados	Vivestar	1.776.094
FSE_S_2023_1_179117	Análisis de Ciclo de Vida de viviendas para distintas materialidades	Gabriel PENA VERGARA	Desafío 6 - Eficiencia Energética	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.240.000
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.	Alejandro Ferrer	Desafío 6 - Eficiencia Energética	Proyectos Ingeniería SA	1.080.000
FSE_S_2023_1_179208	Avance Sostenible: BCAA y su Matriz Energética	Gabriel GUIGOU GRIOT	Desafío 9 - Aprovechamiento de energías renovables	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	1.963.500