

FONDO SECTORIAL INNOVAGRO

Convocatoria 2025

Informe de cierre del proceso de evaluación

1. ANTECEDENTES

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) han creado el Fondo Sectorial Innovagro, en el marco del Acuerdo de Cooperación firmado entre el INIA y la ANII con fecha 22 de diciembre de 2008, cuya administración fue asumida por la ANII. El fondo está destinado a la promoción de actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el área agropecuaria y agroindustrial a través de la financiación de proyectos. El 14 de diciembre de 2022 se firmó un nuevo Acuerdo Complementario entre las instituciones para llevar adelante una nueva fase del Fondo Sectorial Innovagro.

El objetivo general de Innovagro es promover la resolución de problemas actuales o que deriven de estudios prospectivos para el desarrollo de oportunidades de las cadenas agroindustriales, preferentemente exportadoras.

Esta convocatoria estuvo dirigida al financiamiento de proyectos de investigación (modalidad 1) así como proyectos de innovación demandados por el sector productivo (modalidad 2), enmarcados en una de las líneas estratégicas prioritarias definidas.

2. CONVOCATORIA 2025

La convocatoria a perfiles de proyecto permaneció abierta desde el 20 de febrero de 2025 al 3 de abril de 2025. Al cierre se presentaron 46 perfiles de proyecto (modalidad 1) y 7 perfiles de proyecto (modalidad 2). La segunda etapa, que correspondió a la formulación de los proyectos de los perfiles seleccionados, permaneció abierta desde el 28 de mayo al 1 julio del 2025.

De los 27 proyectos invitados a presentar la propuesta completa en la modalidad 1, 26 realizaron la postulación, mientras que en la modalidad 2, presentaron la propuesta completa 4 de los 5 invitados, resultando uno de estos proyectos no elegible.

3. ESTRUCTURA DE LA DEMANDA

Tabla I. Distribución de proyectos según línea estratégica priorizada.

Líneas estratégica priorizada	Cantidad de proyectos (Mod 1)	Cantidad de proyectos (Mod 2)
Uso del agua en sistemas agropecuarios	0	1
Bioeconomía sostenible y economía circular	4	0
Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	5	1
Gestión de riesgos y seguros agropecuarios	0	0
Tecnologías de la información y agricultura digital	5	1
Recursos naturales, producción y ambiente	4	0

Líneas estratégica priorizada	Cantidad de proyectos (Mod 1)	Cantidad de proyectos (Mod 2)
Diferenciación y agregado de valor	4	0
Inocuidad alimentaria	4	0
Socioeconomía, información y mercados	0	0
Otra	0	0
Total	26	3

Tabla II. Distribución de proyectos según institución proponente (modalidad 1).

Institución proponente	Cantidad de proyectos
Universidad de la República	13
Laboratorio Tecnológico del Uruguay	5
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	3
Universidad Tecnológica	3
Universidad Católica del Uruguay	1
Universidad ORT Uruguay	1
Total	26

Tabla III. Distribución de proyectos según institución generador de conocimiento/tecnología (modalidad 2).

Institución generador de conocimiento/tecnología	Cantidad de proyectos
Universidad de la República	2
Universidad Tecnológica	1
Total	3

Tabla IV. Distribución de proyectos según institución demandante de conocimiento/tecnología (modalidad 2).

Institución generador de conocimiento/tecnología	Cantidad de proyectos
Nutrientes Ralco Uruguay S.A	1
Melo Cowork	1
Regadores Unidos del Uruguay	1
Total	3

Tabla V. Distribución de proyectos según sexo del responsable científico/responsable por la ejecución.

Sexo	Cantidad de proyectos (Mod 1)	Cantidad de proyectos (Mod 2)
Femenino	16	1
Masculino	10	2

Sexo	Cantidad de proyectos (Mod 1)	Cantidad de proyectos (Mod 2)
Total	26	3

Para llevar a cabo la evaluación técnica de los proyectos presentados en ambas modalidades, el Comité de Agenda designó un Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) que fue aprobado por el Directorio de ANII y homologado por CONICYT. La integración del CES fue la siguiente: Enrique Fernandez, Guadalupe Tiscornia, María Mayans, Claudio García, Eduardo Abreo, Mario Pérez Bidegain, Miguel Carriquiry, Daniel Vázquez, Andres Moller, Heber Freiria, Walter Oyhantcabal y Enrique Malcuori.

A los efectos de la evaluación se tuvieron en cuenta los criterios de evaluación técnica expresados en las pautas de evaluación. Para realizar la evaluación de los proyectos modalidad 1, el CES designó al menos dos evaluadores externos por proyecto, consultando a expertos nacionales y extranjeros. Para realizar la evaluación de los proyectos modalidad 2, cada proyecto tuvo una evaluación técnica y una evaluación financiera. En el caso de la modalidad I, las evaluaciones técnicas fueron enviadas a los postulantes quienes tuvieron la posibilidad de presentar sus comentarios, de acuerdo a lo establecido en las Bases de la convocatoria.

Tabla VI. Distribución de evaluadores externos por país de residencia (modalidad 1 y modalidad 2)

País	Cantidad
Uruguay	49
Argentina	7
Chile	1
España	3
Total	60

Tabla VII. Distribución de evaluadores por sexo (modalidad 1 y modalidad 2)

Sexo	Cantidad
Femenino	22
Masculino	38
Total	60

El CES elaboró un juicio global sobre cada uno de los proyectos, identificando aquellos que alcanzaron el nivel de financiamiento. En función de este análisis, elaboró un ranking técnico de los proyectos considerados financiables de cada modalidad que fue elevado al CA.

4. PROYECTOS FINANCIADOS

La última etapa estuvo a cargo del CA, que tomó como insumo el listado de proyectos elevado por el CES y decidió recomendar al Directorio de ANII la financiación de 11 proyectos (9 modalidad I, 2 modalidad II).

Tabla VIII. Asignación de proyectos financiados por línea estratégica priorizada.

Línea estratégica priorizada	Cantidad de proyectos (Mod 1)	Cantidad de proyectos (Mod 2)
Bioeconomía sostenible y economía circular	1	0
Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	2	1
Diferenciación y agregado de valor	1	0
Gestión de riesgos y seguros agropecuarios	0	0
Inocuidad alimentaria	1	0
Otra	0	0
Recursos naturales, producción y ambiente	2	0
Socioeconomía, información y mercados	0	0
Tecnologías de la información y agricultura digital	2	1
Uso del agua en sistemas agropecuarios	0	0
Total	9	2

Tabla IX. Asignación de proyectos por institución proponente (modalidad 1) y generador de conocimiento/tecnología (modalidad 2)

Institución proponente	Cantidad de proyectos (Mod 1)	Cantidad de proyectos (Mod 2)
Universidad de la República	6	1
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	2	-
Laboratorio Tecnológico del Uruguay	1	-
Universidad Tecnológica	-	1
Total	9	2

Tabla X. Asignación de proyectos según institución demandante de conocimiento/tecnología (modalidad 2).

Institución generador de conocimiento/tecnología	Cantidad de proyectos
Nutrientes Ralco Uruguay S.A	1
Melo Cowork	1

Tabla XI. Distribución de proyectos según sexo del responsable científico (modalidad 1) y responsable por la ejecución (modalidad 2)

Sexo	Cantidad de proyectos (Mod 1)	Cantidad de proyectos (Mod 2)
Femenino	7	1
Masculino	2	1
Total	9	2

ANEXO I: PROYECTOS FINANCIADOS
Modalidad 1 (investigación):

Código	Título	Responsable científico	Institución proponente	Línea estratégica	Monto (UYU)
FSA_1_2025_1_185994	Evaluación del valor probiótico de un alimento fermentado derivado de pérdidas y desperdicios de alimentos en la nutrición de cerdos y aves	Cecilia Soledad CARBALLO SANCHEZ	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	Bioeconomía sostenible y economía circular	4.000.000
FSA_1_2025_1_185937	Bioinsumos para promover la salud de las abejas melíferas	Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	4.000.000
FSA_1_2025_1_186124	Valorizando lo invisible: Selección de rizobios y otros microorganismos promotores del crecimiento de leguminosas forrajeras nativas	Raúl Alberto PLATERO Labrucherie	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	4.000.000
FSA_1_2025_1_186113	Biopéptidos, estatus antioxidante, y calidad de la carne de ave: una herramienta de valor nutricional y funcional de la carne y de la aptitud a la conservación y al procesamiento	MARIA CRISTINA CABRERA BASCARDAL	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	Diferenciación y agregado de valor	4.000.000
FSA_1_2025_1_185840	Evaluación del contenido de dioxinas, PCBs similares a dioxinas y furanos en la cadena láctea. Estudios de posibles fuentes de contaminación.	Ines MARTINEZ BERNIE	Latitud - Fundación LATU	Inocuidad alimentaria	3.999.974
FSA_1_2025_1_186065	MITIGACION DE LAS EMISIONES DE MENTANO EN SISTEMAS LECHEROS URUGUAYOS	Mariana Carriquiry	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	Recursos naturales, producción y ambiente	4.000.000
FSA_1_2025_1_186218	Parches de vegetación alta del campo natural: potenciales reservorios de carbono, biodiversidad y forraje	Lucía SALVO ALVAREZ	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	Recursos naturales, producción y ambiente	4.000.000

Código	Título	Responsable científico	Institución proponente	Línea estratégica	Monto (UYU)
FSA_1_2025_1_186186	Gestión del viñedo asistida por herramientas de visión computacional e inteligencia artificial	Cesar Gustavo PEREYRA ALPUIN	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	Tecnologías de la información y agricultura digital	4.000.000
FSA_1_2025_1_186160	Integración de tecnologías ópticas para el diagnóstico preciso del estado nitrogenado en maíz bajo riego: hacia una fertilización más eficiente	Cristina Mori	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	Tecnologías de la información y agricultura digital	4.000.000
					35.999.974

Modalidad 2 (innovación)

Código	Título	Institución Demandante	Institución Generadora	Responsable por la ejecución	Línea prioritaria	Monto (UYU)
FSA_2_2025_1_186316	Evaluación del uso de suplementos nutricionales de origen natural sobre aspectos sanitarios, productivos y comportamentales en terneros de tambo.	NUTRIENTES RALCO URUGUAY S.A	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria	María Carolina Fiol Lepera	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	4.000.000
FSA_2_2025_1_186300	Control Inteligente y geolocalizado de Hormigas Cortadoras: hacia un Sector Agroindustrial Sostenible y Resiliente ante Cambios Climáticos	Melo Cowork	Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica	Mateo Dibarboure Brovetto	Tecnologías de la información y agricultura digital	2.348.529
						6.348.529

ANEXO II: PROYECTOS NO FINANCIADOS
Modalidad 1 (investigación):

Código	Título	Responsable científico	Institución proponente	Línea prioritaria
FSA_1_2025_1_185965	Valorización sostenible de descartes hortofrutícolas para la producción y aplicación de biocatalizadores en bioprocesos circulares	Lorena BETANCOR DUTRENIT	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	Bioeconomía sostenible y economía circular
FSA_1_2025_1_185988	Aprovechamiento del subproducto de la producción de aceite de canola para la obtención de concentrados proteicos para consumo humano	Mariana RODRÍGUEZ ARZUAGA	Latitud - Fundación LATU	Bioeconomía sostenible y economía circular
FSA_1_2025_1_186101	Revalorización de los cocos de Butiá (Butiá odorata): Desarrollo de nuevos productos a partir del aceite virgen de butiá.	Nicolas CALLEJAS CAMPIONI	Universidad de la República - Facultad de Química	Bioeconomía sostenible y economía circular
FSA_1_2025_1_186001	Estudio de alternativas de manejo para el control de ramulariosis en cebada con énfasis en el impacto ecológico	Maria Cintia PALLADINO ALMADA	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica
FSA_1_2025_1_186034	Respuesta de cultivares de festuca (Festuca arundinacea) a la inoculación con bacterias endófitas promotoras del crecimiento vegetal	Federico José BATTISTONI URRUTIA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica
FSA_1_2025_1_186066	Nanoplaguicidas botánicos	María Laura UMPIÉRREZ PEÑA	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica
FSA_1_2025_1_185805	Moscatel de Hamburgo y Ugni Blanc: evaluación de prácticas vitícolas y enológicas para la elaboración de vinos de mayor calidad y valor agregado.	Diego PICCARDO SILVA	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	Diferenciación y agregado de valor
FSA_1_2025_1_186081	Inclusión de pastura en la dieta de vacas lecheras sobre los compuestos nutraceuticos de la leche y derivados	Analía Pérez Ruchel	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria	Diferenciación y agregado de valor
FSA_1_2025_1_186144	Evaluación de la calidad nutricional de distintos genotipos de lupino para alimentación animal y humana	BLANCA FEDERICA GÓMEZ GUERRERO	Latitud - Fundación LATU	Diferenciación y agregado de valor
FSA_1_2025_1_185770	INVESTIGACIÓN DIAGNÓSTICA Y CARACTERIZACIÓN DE ESCHERICHIA COLI PATÓGENA PARA AVES, SALMONELAS PARATÍFICAS Y CAMPYLOBACTER SPP. CON POTENCIAL IMPACTO EN LA INOCUIDAD ALIMENTARIA DE LA CADENA	Carlos Daniel Gornatti Churria	Universidad de la República - Facultad de Veterinaria	Inocuidad alimentaria

Código	Título	Responsable científico	Institución proponente	Línea prioritaria
	PRODUCTIVA CÁRNICA AVIAR DE URUGUAY			
FSA_1_2025_1_185939	Evaluación de los riesgos asociados a la gestión de efluentes en sistemas lecheros en Uruguay mediante el uso de secuenciación metagenómica	Felipe PEÑA MOSCA	Latitud - Fundación LATU	Inocuidad alimentaria
FSA_1_2025_1_186288	Evaluación de las principales fuentes de contaminación de cloratos y percloratos en producción primaria de leche	Ines MARTINEZ BERNIE	Latitud - Fundación LATU	Inocuidad alimentaria
FSA_1_2025_1_185957	Restauración de campo natural: abordajes tecnológicos para su escalamiento a nivel predial	Felipe Miguel LEZAMA HUERTA	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	Recursos naturales, producción y ambiente
FSA_1_2025_1_186090	Microbioma acuático en el Departamento de Canelones: hacia un modelo de vigilancia para la detección temprana de cambios en la salud de los ecosistemas hídricos	Tamara FERNÁNDEZ CALERO	Universidad Católica del Uruguay - Departamento de Ciencias Exactas y Naturales	Recursos naturales, producción y ambiente
FSA_1_2025_1_186041	LettuSim: Gemelo Digital para la Evaluación de Adaptabilidad del Cultivo en Sistemas Agrofitovoltáicos	Jorge Iván Zapata Valencia	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur	Tecnologías de la información y agricultura digital
FSA_1_2025_1_186253	Nuevas Estrategias para disminuir daños de aves plaga en frutales de hoja caduca	Facundo BENAVIDES OLIVERA	Universidad de la República - Facultad de Ingeniería	Tecnologías de la información y agricultura digital
FSA_1_2025_1_186317	IA en soporte al sector ganadero familiar	BRUNA DE VARGAS GUTERRES	Instituto Tecnológico Regional Norte	Tecnologías de la información y agricultura digital

Modalidad 2 (innovación):

Código	Título	Institución Demandante	Institución Generadora	Responsable por la ejecución	Línea priorizada
FSA_2_2025_1_186158	Herramientas para la Mejora del Uso del Agua y la Sostenibilidad de Sistemas Regados Extensivos	Regadores Unidos del Uruguay	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	Gaston Francisco Sebben Fontana	Uso del agua en sistemas agropecuarios