

## FONDO SECTORIAL INNOVAGRO

### INFORME DE EVALUACIÓN ETAPA 1: IDEAS DE PROYECTO

#### a. 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 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. En tal sentido, se financiarán proyectos de investigación sobre temáticas estratégicas definidas en cada convocatoria pública así como proyectos de innovación demandados por el sector productivo.

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

#### b. Convocatoria 2022 - Ideas

La convocatoria a ideas de proyecto permaneció abierta desde el 27 de diciembre de 2022 hasta el 1 de marzo de 2023.

Modalidad 1: al cierre se presentaron un total de 48 ideas de proyecto.

Modalidad 2: al cierre se presentaron un total de 10 ideas de proyecto de innovación.

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.

#### c. Resultados de la evaluación de las Ideas de proyecto

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

La evaluación de las ideas de proyecto estuvo a cargo del Comité de Agenda. El Comité llevó a cabo una evaluación de pertinencia y priorización, en donde se tuvo en cuenta si la propuesta se ajusta al objetivo de la convocatoria definido en las bases, a la solución del problema planteado, a la generación de una visión innovadora, y el impacto de la temática abordada por el proyecto.

Como resultado de la evaluación, el Comité de Agenda seleccionó 35 ideas de proyecto modalidad 1 por una demanda de UYU 134.769.532 y 8 ideas de proyecto modalidad 2 por una demanda de UYU 34.969.832 para que pasen a formular el proyecto completo y compitan por los fondos asignados a la convocatoria.

Los postulantes tendrán plazo para presentar el proyecto completo hasta el día miércoles 7 de junio de 2023 a las 14:00 hs.

A continuación se incluyen dos cuadros con el detalle de las ideas seleccionadas en cada modalidad:

### Modalidad 1: Investigación

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable científico	Institución proponente	Costo ANII (UYU)
FSA_1_2022_1_175403	Estimación espacial y temporal de la calidad del forraje en los pastizales del Río de la Plata con sensores remotos y su aplicación en la gestión del pastoreo frente al cambio climático	Aplicación de la teledetección en sistema agroambientales - ,Emisiones netas de gases de efecto invernadero en el sector agrícola, ganadero, lechero y forestal - ,Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales -	Juan Manuel PIÑEIRO GUERRA	Centro Universitario Regional Este / Universidad de la República	2.857.795
FSA_1_2022_1_175272	Evaluación multiscalar del desempeño ambiental de sistemas agropecuarios con diferente nivel de intensificación a partir de indicadores derivados de sensores remotos	Aplicación de la teledetección en sistema agroambientales - ,Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales -	Santiago Baeza	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175282	Intensificación productiva en Uruguay: consecuencias sobre la oferta de servicios ecosistémicos.	Aplicación de la teledetección en sistema agroambientales - ,Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales -	Alice ALTESOR HAFLIGER	Facultad de Ciencias / Universidad de la República	3.980.249
FSA_1_2022_1_175337	Estrategias de riego en cultivos extensivos para alcanzar alta productividad del agua con el mínimo impacto ambiental	Aplicación de la teledetección en sistema agroambientales - ,Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales - ,Inserción y soluciones tecnológicas para optimizar y evaluar la eficiencia en el uso del agua -	Raquel Hayashi Tsumura	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175308	MEDICION DE EMISIONES DE METANO Y EFICIENCIA ALIMENTICIA EN SISTEMAS LECHEROS DE BASE PASTORIL	Emisiones netas de gases de efecto invernadero en el sector agrícola, ganadero, lechero y forestal -	Mariana Carriquiry	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_174903	Producir granos y secuestrar carbono en el Uruguay: ¿un mito o una realidad?	Emisiones netas de gases de efecto invernadero en el sector agrícola, ganadero, lechero y forestal -	Guillermo SIRI PRIETO	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175483	Desarrollo de protocolos para IATF sin el uso de estradiol en rodeos de carne	Emisiones netas de gases de efecto invernadero en el sector agrícola, ganadero, lechero y forestal - ,Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales -	Richard Núñez Olivera	Fundación IRAUy / Sociedades Científico-Tecnológicas	4.000.000

FSA_1_2022_1_175475	Dinámica y secuestro de carbono en sistemas agropecuarios	Emisiones netas de gases de efecto invernadero en el sector agrícola, ganadero, lechero y forestal - ,Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales - ,Otras -	Gervasio Piñeiro Guerra	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	3.230.000
FSA_1_2022_1_175436	Eficiencia, bienestar animal y sostenibilidad ambiental en un sistema intensivo de producción de carne Wagyu: el equilibrio entre calidad y cantidad	Emisiones netas de gases de efecto invernadero en el sector agrícola, ganadero, lechero y forestal - ,Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales - ,Otras -	Ana Carolina ESPASANDIN MEDEROS	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175445	Bioconversión de alperujo para la alimentación de bovinos	Emisiones netas de gases de efecto invernadero en el sector agrícola, ganadero, lechero y forestal - ,Otras -	Fabiana Rey Bentos	Fundación Latitud / Laboratorio Tecnológico del Uruguay	3.987.959
FSA_1_2022_1_174998	Efecto de la intensificación del pastoreo sobre la microbiota asociada a praderas con manejo agroecológico	Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales -	Raúl Alberto PLATERO LABRUCHERIE	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Ministerio de Educación y Cultura	4.000.000
FSA_1_2022_1_175191	Agrofotovoltaica: Eficiencia del uso del agua, suelo y energía para la producción agrícola sostenible frente al cambio climático	Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales - ,Inserción y soluciones tecnológicas para optimizar y evaluar la eficiencia en el uso del agua -	Wellington Mezzomo	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Universidad Tecnológica	2.295.000
FSA_1_2022_1_175124	Desarrollo de Nuevos Potenciales Herbicidas e Inhibidores de Cianobacterias Selectivos y Amigables con el Ambiente	Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales - ,Inserción y soluciones tecnológicas para optimizar y evaluar la eficiencia en el uso del agua - ,Protección y nutrición vegetal - ,Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Gloria Lourdes SERRA LEMES	Facultad de Química / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175374	Desarrollo de tecnologías de bajo costo para la optimización de la conducción del agua en canales de riego y el monitoreo de los recursos naturales	Inserción y soluciones tecnológicas para optimizar y evaluar la eficiencia en el uso del agua -	Rafael NAVAS	Centro Universitario Regional Litoral Norte / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175343	Evaluación e implementación de tecnologías apropiadas que permitan la reutilización de aguas de lavado contaminadas	Inserción y soluciones tecnológicas para optimizar y evaluar la eficiencia en el uso del agua -	María Verónica CESIO CESCONI	Facultad de Química / Universidad de la República	4.000.000

FSA_1_2022_1_175329	Materiales porosos para la remediación de cursos de agua afectados por eutrofización y contaminación con agentes agrotóxicos	Otras -	Carlos Alberto ROJAS DOTTI	Facultad de Química / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175273	Evaluación de un bioinsumo para la nutrición y protección vegetal frente a estrés hídrico	Protección y nutrición vegetal -	María Adelina MOREL REVETRIA	Facultad de Ciencias / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175198	Selección de genotipos de tomate utilizados en producción o en mejoramiento en base a su capacidad de atraer y mantener enemigos naturales de Tuta absoluta	Protección y nutrición vegetal -	Carmen ROSSINI CARIDAD	Facultad de Química / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175486	Funcionalidad de las principales especies vegetales asociadas a los cultivos frutícolas del sur del Uruguay como reservorios de enemigos naturales de plagas	Protección y nutrición vegetal -	Felicia DUARTE BAREA	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175031	Efecto de la aplicación de bioinsumos sobre cultivos hortícolas y su microbiota asociada, en predios agroecológicos	Protección y nutrición vegetal - ,Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Federico José BATTISTONI URRUTIA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Ministerio de Educación y Cultura	4.000.000
FSA_1_2022_1_175356	Relevamiento del estatus sanitario de los frutales nativos en Uruguay. Identificación de plagas, enemigos naturales y estrategias de manejo.	Protección y nutrición vegetal - ,Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Soledad Andrea DELGADO JORGE	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	3.600.000
FSA_1_2022_1_175528	Manejo del taladro de los cítricos, Diploschema rotundicollis con herramientas de bajo impacto	Protección y nutrición vegetal - ,Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	María Eugenia AMORÓS MARTÍNEZ	Facultad de Química / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175129	Caracterización del espectro de protección de una vacuna de subunidad para el control de la garrapata bovina	Salud animal -	Agustín CORREA BOVE	Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo	4.000.000
FSA_1_2022_1_175248	Nuevas estrategias farmacoterapéuticas para el desarrollo de fármacos antihelmínticos con el fin de enfrentar la resistencia en ovinos desde un enfoque interdisciplinario	Salud animal -	Ana Beatriz MUNGUÍA TARALLO	Facultad de Química / Universidad de la República	4.000.000

FSA_1_2022_1_175297	Aborto bovino abordado desde la secuenciación metagenómica de próxima generación (mNGS) y la genética	Salud animal -	Leticia María Maya Soto	Centro Universitario Regional Litoral Norte / Universidad de la República	3.819.529
FSA_1_2022_1_175371	Péptidos sintéticos como alternativas prometedoras para inmunizar ovejas frente al agente abortigénico Toxoplasma gondii	Salud animal -	Maria Eugenia FRANCIA VINA	Laboratorio de Biología de Apicomplejos / Institut Pasteur de Montevideo	4.000.000
FSA_1_2022_1_175170	Desarrollo de una vacuna de subunidad contra Cochliomyia hominivorax, agente etiológico de la bichera	Salud animal -	Matías Rodrigo MACHADO GONZALEZ	Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo	4.000.000
FSA_1_2022_1_175271	Evaluación de pruebas diagnósticas y herramientas de epidemiología molecular para el combate de la Brucelosis Bovina en Uruguay.	Salud animal -	Alejandra SUANES MARTINEZ	División de Laboratorios Veterinarios "Miguel C Rubino" / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca	4.000.000
FSA_1_2022_1_175311	Abordaje integrado para el control de la Garrapata del Ganado.	Salud animal -	Guzmán Ignacio ÁLVAREZ TOURON	Centro Universitario Regional Litoral Norte / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175496	Ensayos de potencia de vacunas formuladas para bovinos a partir de análisis de transcriptomas de glándula salival e intestino de la mosca de los cuernos. Importancia de los antígenos seleccionados en la interacción parásito hospedador.	Salud animal -	Martín Andres BREIJO DOTTA	Facultad de Medicina / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175131	Diseño, manejo y evaluación de la biodiversidad funcional para la transición agroecológica: policultivos en sistemas hortícolas	Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Mariana SCARLATO GARCÍA	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	3.979.000
FSA_1_2022_1_175461	Desarrollo de un test molecular de diagnóstico para salud de suelo basado en el microbioma	Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Patricia VAZ Jauri	Facultad de Ciencias / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175334	"Evaluación del desempeño de puentes verdes de verano basados en especies de leguminosas y su efecto en la salud del suelo"	Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Verónica Berriel	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	4.000.000

FSA_1_2022_1_175155	Adaptación regional y producción de semillas de materiales avanzados de pasto miel	Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Pablo Rafael SPERANZA GASTALDI	Facultad de Agronomía / Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2022_1_175402	Estrategias para una transición agroecológica en pastizales degradados: el rol de la disponibilidad de propágulos	Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Anaclara GUIDO BOLIOLI	Facultad de Ciencias / Universidad de la República	3.020.000
					134.769.532

**Modalidad 2: Innovación**

Código Propuesta	Título del proyecto	Línea temática	Responsable por la ejecución	Demandante de Conocimiento/Tecnología	Responsable académico	Generador de Conocimiento /Tecnología	Costo ANII (UYU)	Contraparte (UYU)
FSA_2_2022_1_175572	Indicadores de Desempeño Ambiental de la Producción Ganadera en Uruguay con base a resultados de su Huella de Carbono	Aplicación de la teledetección en sistema agroambientales - ,Emisiones netas de gases de efecto invernadero en el sector agrícola, ganadero, lechero y forestal - ,Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales - ,Inserción y soluciones tecnológicas para optimizar y evaluar la eficiencia en el uso del agua - ,Salud animal - ,Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Juan Pablo Albornoz Ruy	Grupo de productores rurales adheridos al Programa Huella de Carbono de LSQA	Andrea Valeria Russi da Cunha	LSQA	4.752.000	9.000.000

FSA_2_2022_1_175292	Manejo eficiente de recursos a través de la automatización en las plantaciones de Arroz	Aplicación de la teledetección en sistema agroambientales - ,Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales - ,Inserción y soluciones tecnológicas para optimizar y evaluar la eficiencia en el uso del agua - ,Protección y nutrición vegetal -	Virginia Hernandez	Ambermix SAS	Vitalio Alfonso Reguera	Universidad Tecnológica - Instituto Tecnológico Regional Norte / Arkanosoft SA	4.680.920	5.336.888
FSA_2_2022_1_175541	Optimización de sistemas de riego por pivota a través de imágenes satelitales	Aplicación de la teledetección en sistema agroambientales - ,Inserción y soluciones tecnológicas para optimizar y evaluar la eficiencia en el uso del agua -	Agustín Foglino López	SIEA - Servicios de Ingeniería Eléctrica y Automatización	Viviane Todt	Universidad Tecnológica - Instituto Tecnológico Regional Norte / Francesco Franzoni R&D	3.636.312	1.818.156
FSA_2_2022_1_175527	Trayectorias agroecológicas y sostenibles en el arroz	Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales - ,Protección y nutrición vegetal - ,Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Emiliano Ferreira	ASINAGRO	Carlos Alberto Saizar Carnevali	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	5.000.000	4.140.000
FSA_2_2022_1_175315	Selección y diseño de metodologías e Indicadores de evaluación integral de sistemas agropecuarios , para una transición agroecológica y desarrollo sostenible en el Este del	Evaluación multidimensional e integral de alternativas de intensificación sostenible en sistemas ganaderos, agrícolas y forestales - ,Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Maria Laura ASTIGARRAGA FERNANDEZ	Sociedad de Fomento Rural de Colonia Valdense / Sociedad de Fomento Rural Colonia Suiza / COOPERATIVA RURALISTA AGRARIA DE COLONIA LIMITADA-CRADECO / Cooperativa Laboratorio	Claudia Celio Cioi	Universidad de la República - Facultad de Ciencias / Universidad de la República - Facultad de Agronomía	4.000.000	2.000.000



	Departamento de Colonia			Veterinario de Colonia				
FSA_2_2022_1_175076	Gestión hídrica de la Vid por Irrimetría.	Inserción y soluciones tecnológicas para optimizar y evaluar la eficiencia en el uso del agua - ,Transiciones agroecológicas en sistemas de producción vegetal intensiva y agrícolas -	Edison Cabrera	IRRICONTROL	Juan José Goyeneche Capeluto	Centro de Investigaciones Económicas / Instituto Nacional de Vitivinicultura	4.980.600	3.520.240
FSA_2_2022_1_175507	Búsqueda de bioinsumos que contribuyan a mitigar los efectos de la sequía en el cultivo de soja	Protección y nutrición vegetal -	María Andrea RODRÍGUEZ BLANCO	Lage y Cia S.A	María Andrea Rodríguez Blanco	Universidad de la República - Facultad de Agronomía	3.920.000	997.000
FSA_2_2022_1_175225	Nanoanticuerpos: herramientas como anti-fúngicos no tóxicos para su aplicación en frutos	Protección y nutrición vegetal -	Lucía VANRELL MAJÓ	Nanogrow Biotech SAS	Maria Cecilia RUIBAL CROCE	Universidad de la República - Facultad de Ciencias	4.000.000	1.000.000
							34.969.832	27.812.284