

FONDO SECTORIAL INNOVAGRO

“Plataformas agroambientales en el marco de una intensificación sostenible”

INFORME DE CIERRE DE LA CONVOCATORIA A IDEAS DE PROYECTO 2018

a. Antecedentes

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria crearon un fondo sectorial “Innovagro” el 22 de diciembre de 2008. En el cual ya se realizaron dos convocatorias 2009 y 2013.

El actual llamado de Innovagro 2018 se enmarca en la temática *“Plataformas agroambientales en el marco de una intensificación sostenible”* integrándose el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) e Instituto Nacional de Carnes (INAC).

La convocatoria está dirigida al financiamiento de programas y proyectos de investigación que contribuyan a la conformación de plataformas agroambientales —concebidas como un conjunto de ELP (Experimentos de Largo Plazo), micro cuencas o predios que representan los principales sistemas productivos del país— sobre una dotación comparable de recursos naturales sometidos a sistemas de uso del suelo y manejos agronómicos contrastantes.

Esta convocatoria está dirigida a grupos de investigadores interdisciplinarios e interinstitucionales con probada trayectoria en I+D+i. Al menos uno de los grupos deberá estar radicado en Uruguay.

b. Convocatoria 2018

La convocatoria a Ideas de programa y proyecto independiente permaneció abierta desde el 19 de febrero del 2018 al 08 de mayo de 2018. El Comité de Agenda evaluará la pertinencia y priorizará las postulaciones para realizar la selección de las mismas, a las cuales se invitará a formular el programa o proyecto independiente completo.

Se presentaron un total de 11 ideas de programa con 33 proyectos asociados, y 11 ideas de proyectos independientes conformando una demanda de \$188.497.787 y la formación de 71 becarios entre Maestrías y Doctorados por un valor de \$ 60.508.440. Totalizando una demanda de financiamiento a la ANII de \$ 249.006.227.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

Ideas de programa:

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII
FSA_PP_2018_1_147239	<i>Balance y flujo de nutrientes y de energía en sistemas de producción de leche: desarrollo y aplicación de modelos ambientales</i>	Francisco Dieguez	-	Facultad de Veterinaria - UDeLaR	2	9.572.546
FSA_PP_2018_1_147701	<i>Plataforma para el soporte a la toma de decisión en el desarrollo de la agricultura irrigada sostenible (DAIS-STD)</i>	Luis Eduardo Silveira	Rafael Navas	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2	5.362.526
FSA_PP_2018_1_148336	<i>Evaluación de la sostenibilidad ambiental de sistemas de producción arroceros de intensidad variable</i>	José Terra	Ana Fernández	INIA Treinta y Tres / Facultad de Química - UDeLaR	8	17.702.389
FSA_PP_2018_1_148545	<i>Funcionamiento acoplado de ecosistemas agro-productivos y acuáticos: balance de masa de fósforo y modelación de una microcuenca no experimental</i>	Guillermo Goyenola	-	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	4	9.600.000
FSA_PP_2018_1_148509	<i>Gestión de barros y efluentes para la economía de nutrientes en la cadena láctea</i>	Amabelia Del Pino	Soledad Gutiérrez	Facultad de Agronomía - UDeLaR	5	11.264.650
FSA_PP_2018_1_149159	<i>Análisis del flujo de nutrientes, agua y energía en la intensificación de la producción lechera</i>	Santiago Fariña	Pablo Chilbroste	INIA La Estanzuela / Facultad de Agronomía - UDeLaR	4	9.411.145
FSA_PP_2018_1_148225	<i>Evaluación de la intensificación de sistemas ganaderos pastoriles en la provisión de servicios ecosistémicos claves de sistemas terrestres y acuáticos</i>	Nestor Mazzeo	Oscar Blumetto	INIA Las Brujas / Facultad de Agronomía - UDeLaR	3	12.090.079
FSA_PP_2018_1_148780	<i>Intensificación sostenible de la producción ganadera sobre campo natural: La gestión espacio-temporal de la intensidad de pastoreo como herramienta para mejorar la competitividad y servicios ecosistémicos.</i>	Pablo Soca	-	Facultad de Agronomía - UDeLaR	4	12.759.750
FSA_PP_2018_1_148651	<i>Sostenibilidad de la Producción Ganadera basada en Campo Natural: una plataforma para el análisis cuantitativo de compromisos entre productividad, estabilidad y resiliencia ante distintas opciones de intensificación</i>	Fernando Lattanzi	Gervasio Piñeiro	INIA La Estanzuela	8	19.193.200
FSA_PP_2018_1_148291	<i>SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS AGRÍCOLAS: CUANTIFICACIÓN DE IMPACTOS Y DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA SU MITIGACIÓN</i>	Mario Pérez	Verónica Ciganda	Facultad de Agronomía - UDeLaR / INIA La Estanzuela	8	17.617.600
FSA_PP_2018_1_147321	<i>Programa de investigación en el manejo de suelos y de la fertilización mineral y orgánica para mejora de la productividad y sostenibilidad minimizando el impacto ambiental de la producción agropecuaria</i>	Roberto Docampo	Carlos Beloqui	UDE - Facultad de Ciencias Agrarias	4	19.128.678
					TOTAL	143.702.563

Ideas de proyecto independiente:

CÓDIGO	TÍTULO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	BECARIOS	APORTE ANII
FSA_PI_2018_1_148335	<i>Pesticidas nanoencapsulados como herramienta para una agricultura más sustentable.</i>	Lorena BETANCOR	-	Universidad ORT - Facultad de Ingeniería	1	4.800.000
FSA_PI_2018_1_147171	<i>Desarrollo de bioactivos y matrices biocompatibles para soluciones agroambientales</i>	Mary Lopretti	-	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1	2.830.000
FSA_PI_2018_1_148515	<i>Cuenca del Río Santa Lucía: Diagnóstico de sus Bosques y Propuesta de intervención</i>	Fernando Irisity Casada	Carla Camargo Correa	Facultad de Agronomía - UDeLaR	2	4.078.840
FSA_PI_2018_1_148670	<i>Producción integrada ganadería-forestación: explotando las sinergias para optimizar el ingreso económico y conservar el ambiente</i>	Carolina Viñoles	Virginia MORALES OLMOS	UdelaR - Casa de la Universidad de Cerro Largo - Polo agroforestal	2	4.798.360
FSA_PI_2018_1_148675	<i>Aplicación del sensado remoto para la estimación del balance hídrico</i>	Javier PRECIOZZI SPARANO	Pablo Muse	Facultad de Ingeniería - UdelaR	1	3.846.738
FSA_PI_2018_1_148828	<i>Hacia una gestión integrada del territorio y el agua: Monitoreo y modelación de los impactos de actividades agrícolas sobre cantidad y calidad de agua a escala subcuenca</i>	Christine Marie LUCAS	Gonzalo SAPRIZA AZURI	UdelaR - Centro Universitario Región Litoral Norte	2	4.795.666
FSA_PI_2018_1_148873	<i>Modelo y diseño integrado agroambiental para intensificación sostenible en Uruguay</i>	Pedro Arbeletche	Miguel Carriquiry	Facultad de Agronomía - UDeLaR	2	4.796.567
FSA_PI_2018_1_148191	<i>Primera aproximación al estudio de los efectos de la intensificación agrícola sobre la calidad del agua y la biodiversidad en agroecosistemas dentro de microcuencas del río Yí</i>	Ernesto Pecoits Veiga	Laura Irene LUZURIAGA ABAYIAN	Universidad Tecnológica - Regional Centro Sur	2	4.800.000
FSA_PI_2018_1_148369	<i>Indicadores microbiológicos de salud del suelo: evaluación del impacto de una fertilización orgánica sobre la diversidad taxonómica y funcional de las comunidades microbianas en un suelo agrícola</i>	Adriana MONTAÑEZ MASSA	Natalia BAJSA VALVERDE	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1	3.555.500
FSA_PI_2018_1_148876	<i>Desarrollo de tecnologías DOAS como herramienta para el estudio de la huella del agua en sistemas forestales.</i>	Erna Martha FRINS PEREIRA	Jaime Rodolfo GONZÁLEZ TALICE	Facultad de Ingeniería - UdelaR	2	4.123.553
FSA_PI_2018_1_149270	<i>Aplicación integrada y armonizada de nuevas técnicas utilizando isótopos estables e inestables como trazadores de redistribución de suelos y su validación en Uruguay.</i>	Pablo CABRAL GONZÁLEZ	-	Facultad de Ciencias - UDeLaR	1	2.370.000
					TOTAL	44.795.224