

## CONVOCATORIA PILAR EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA

ANII - CONACYT - CONICET - FAPES - FAPESP

2026

### Informe de cierre de la convocatoria

#### 1. ASPECTOS GENERALES

El instrumento PILAR (Proyectos de Investigación Latinoamericana en Red) es un mecanismo de convocatorias multilaterales con el objetivo de consolidar los esfuerzos de cooperación regional para la resolución de desafíos comunes a los países de América Latina y el Caribe y lograr mayores niveles de desarrollo científico en beneficio de la comunidad regional.

En esta primer convocatoria PILAR, la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES) y la Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) con apoyo del Centro de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) se asocian para financiar proyectos de investigación y transferencia en Resistencia Antimicrobiana (RAM) en el ámbito de cría intensiva de animales para consumo humano.

Esta convocatoria está dirigida a grupos de investigación de instituciones nacionales, públicas y/o privadas sin fines de lucro dedicadas a la investigación científica y desarrollo tecnológico radicadas en al menos dos de los territorios de cobertura de las agencias participantes (Uruguay, Argentina, Paraguay, el Estado de Espírito Santo y el Estado de São Paulo en Brasil).

Los proyectos podrán tener una duración máxima de 24 meses.

La coordinación general está a cargo de CONICET, con el apoyo de ANII.

#### 2. RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

La convocatoria permaneció abierta desde el 2 de febrero al 30 de abril de 2026 a las 23:59 hs.

Las postulaciones se realizaron de forma externa a la ANII a través del formulario de postulación elaborado por el CONICET.

Al cierre se presentaron un total de 14 postulaciones con participación de Uruguay de un total de 23 propuestas. Las propuestas elegibles para al menos dos de las agencias participantes pasarán a la etapa de evaluación.

El proceso de evaluación será coordinado por el CONICET. Un Comité Evaluador *ad-hoc* integrado por 5 reconocidos especialistas, uno por cada agencia financiadora, será el encargado de la evaluación de pertinencia y técnica de los proyectos en relación a los objetivos de la convocatoria.

El detalle de las propuestas con participación de grupos uruguayos se presenta a continuación:

Título	Responsable Global	Responsable por ANII	Institución Proponente Uruguay	Instituciones Extranjeras	Agencias	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)
Uso de antimicrobianos en la producción bovina en Argentina y Uruguay: estudio transversal sobre las prácticas veterinarias y gestión de residuos	María Eugenia Andrighetto Canozzi (ANII)	María Eugenia Andrighetto Canozzi	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)	Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN)	ANII, CONICET	24	664.206 *
Resistencia a los antimicrobianos y cadenas agroalimentarias: estrategias de mitigación basadas en ciencia	Ana Umpiérrez (ANII)	Ana Umpiérrez	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)	Instituto de investigaciones de la Cadena Láctea (INTA-CONICET) Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral	ANII, CONICET, FAPESP	24	1.900.000
Plataforma colaborativa para la Estandarización Diagnóstica de la resistencia a los antimicrobianos en Producciones Intensivas de Bovinos en países del CONO SUR	Sergio F. Sánchez Bruni (CONICET)	Gonzalo Suárez	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República	Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN - CONICET) Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción	ANII, CONACYT, CONICET	24	890.378 *
Uso racional de antimicrobianos en producción porcina: de la medición a la optimización	-	Bibiana Freire	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República	Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (CIVETAN-CONICET) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción	ANII, CONACYT, CONICET	24	1.669.458 *
RAM-LECHE SUR - Resistencia antimicrobiana en sistemas de cría intensiva lechera del Cono Sur: identificación de fuentes críticas de exposición y bases para estrategias regionales de mitigación	Matias Santiago Pellegrino (CONICET)	Joaquín Barca	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Universidad de Asunción Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidade de São Paulo	ANII, CONACYT, CONICET, FAPESP	24	1.900.000
Uma Só Saúde para o Desenvolvimento Sustentável da produção de leite no Brasil e no Uruguai	Gustavo Fonseca de Almeida (FAPESP)	Solana Gonzáles	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República	Universidade Federal de São Carlos	ANII, FAPESP	24	1.500.000
PRURAL - Programa Regional para el Uso responsable y el control de la Resistencia a los Antimicrobianos en Lechería: Experiencia Piloto	Laura Vanina Madoz (CONICET)	Martín Fraga	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)	Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de São Paulo	ANII, CONICET, FAPESP	24	1.900.000

Título	Responsable Global	Responsable por ANII	Institución Proponente Uruguay	Instituciones Extranjeras	Agencias	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)
RAMBo-3D - Plataformas modulares impresas en 3D con capacidad inactivante para la mitigación de la resistencia antimicrobiana en establecimientos bovinos intensivos	Silvestre Manuel Bongiovanni Abel (CONICET)	Diana Miguez	Latitud - Fundación del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)	Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales - INTEMA (CONICET-UNMdP) Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción	ANII, CONACYT, CONICET	24	1.900.000
DAIRY-GERM - Antimicrobial resistance in intensive dairy systems: a One Health approach integrating epidemiology, genomics, metagenomics, and economic risk modeling	Juliana Alves Resende (FAPES)	Gustavo Benitez	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República	Instituto de Agrobiotecnología y Biología Molecular - IABIMO (CONICET/INTA) Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)	ANII, CONICET, FAPES	24	1.900.000
Rendumi-RAM - RED de hUMedales construidos para la Mitigación de la Resistencia a los AntiMicrobianos en agua residual de tambos	Daniela Centrón (CONICET)	Carolina Márquez	Facultad de Química, Universidad de la República	Laboratorio de Investigaciones en Mecanismos de Resistencia a Antibióticos (LIMRA), Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica (IMPaM, UBA-CONICET) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción	ANII, CONACYT, CONICET	24	1.895.800
RAMAGRO LATAM - Plataforma Latinoamericana de Vigilancia y Manejo de la Resistencia Antimicrobiana en la Ganadería Intensiva y Comercialización Transfronteriza Acrónimo	Rafael Vignoli (ANII)	Rafael Vignoli	Instituto de Higiene, Facultad de Medicina	Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Asunción Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo	ANII, CONACYT, CONICET, FAPES, FAPESP	24	1.899.000
DIRRAMT - Diagnóstico regional e integral de la resistencia a los antimicrobianos en tambos: uso, percepción y diseminación ambiental para la toma de decisiones	Tamara Fernández Calero (ANII)	Tamara Fernández Calero	Universidad Católica del Uruguay	Laboratorio de Investigaciones en Mecanismos de Resistencia a Antibióticos (LIMRA), Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica (IMPaM, UBA-CONICET) Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción	ANII, CONACYT, CONICET	24	1.840.379 *

Título	Responsable Global	Responsable por ANII	Institución Proponente Uruguay	Instituciones Extranjeras	Agencias	Duración (meses)	Monto solicitado ANII (UYU)
De la vigilancia molecular al diseño racional de estrategias antisense: una plataforma regional frente a la resistencia antimicrobiana en producción animal	German Matias Traglia (ANII)	German Matias Traglia	CENUR Litoral Norte, Sede Salto, Universidad de la República	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Cerro Azul	ANII, CONICET	24	1.900.000
Resistencia Microbiana en Acuicultura del Cono SUR: Relevamiento regional y alternativas de biocontrol	Fabiana Pillarski (FAPESP)	Alejandro Perretta	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República	Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéutica Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción Centro de Acuicultura, Universidade Estadual Paulista (UNESP)	ANII, CONACYT, CONICET, FAPESP	24	1.900.000
						<b>TOTAL</b>	<b>18.594.800</b>

\* El monto original fue solicitado en dólares americanos (USD) por lo que se convierte a pesos uruguayos (UYU) con la cotización del BCU a la fecha 7 de mayo de 2026.

Proyectos postulados sin participación de grupos uruguayos:

Título	Responsable Global	Instituciones Extranjeras	Agencias	Duración (meses)
GENRAMVIR-BL - De la Caracterización Genómica a la Intervención Innovadora y Sostenible: Resistencia Antimicrobiana, Virulencia y Control de Enterobacterias de Origen Bovino mediante Metabolitos de Bacterias Lácticas	Gabriel Augusto Marques Rossi (FAPES)	Instituto de Biotecnología Farmacéutica y Alimentaria (CONICET - Universidad Nacional de Tucumán) Instituto de Inovação, Conhecimento e Ciências Aplicadas (ICCA)	CONICET, FAPES	24
CANNRAM - Cannabis sativa como estrategia innovadora para mitigar la resistencia antimicrobiana en bacterias intestinales de bovinos	Maia Solange Marin (CONICET)	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica	CONACYT, CONICET	24
Mitigación de la resistencia antimicrobiana en la producción porcina mediante la suplementación con levaduras probióticas Kluyveromyces marxianus: una iniciativa Brasil-Argentina	Andreas Gombert (FAPESP)	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Universidade Estadual de Campinas	CONICET, FAPESP	24

Título	Responsable Global	Instituciones Extranjeras	Agencias	Duración (meses)
RAMPA - Indicadores de resistencia antimicrobiana (RAM) y remoción de compuestos veterinarios en efluentes de mataderos avícolas biológicamente tratados: evaluación de procesos físico-químicos convencionales y avanzados para su reutilización	Enelton Fagnani (FAPESP)	Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC) Universidade Estadual de Campinas	CONICET, FAPESP	24
MIRAM-SUR - Modelo integrado de monitoreo ambiental de resistencia antimicrobiana en sistemas bovinos intensivos del Cono Sur	Elina Reinoso (CONICET)	Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBAS) Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT)	CONACYT, CONICET	24
Vigilancia ambiental de la resistencia antimicrobiana en cuencas hídricas impactadas por efluentes de Argentina, Brasil y Paraguay bajo el enfoque Una Salud	Rocío Colello (CONICET)	Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Unesp - Botucatu	CONACYT, CONICET, FAPESP	24
ARBR-APEC - Estrategias para la reducción de la resistencia a los antimicrobianos en Escherichia coli patogena aviar (APEC) en la avicultura comercial: cooperación Argentina-Brasil, como modelo para América Latina.	Johana Elizabeth Dominguez (CONICET)	Instituto de Patobiología Veterinaria (IPVET), INTA-CONICET Universidade de São Paulo	CONICET, FAPESP	24
ONE HEALTH- RAM - Resistencia antimicrobiana en sistemas de producción animal intensiva en Paraguay y Argentina: relación con prácticas productivas y el uso de antibióticos mediante análisis estructurados, bacteriológico y genéticos	VERONICA LUCRECIA MARTINEZ MARIIGNAC (CONICET)	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Universidad Autónoma de Encarnación (UNAE)	CONACYT, CONICET	24
RESAVI-SUR - Antimicrobial Resistance in Poultry Production Systems of the Southern Cone — Epidemiological Surveillance, Resistome, and Mitigation Strategies under the One Health Approach	Fernando Eloy Argañaraz Martínez (CONICET)	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Universidad Nacional de Caaguazu Universidade Estadual de Campinas	CONACYT, CONICET, FAPESP	24