



DOCUMENTO
ELECTRONICO

SE DEJA SIN EFECTO RESOLUCIÓN
AFECTA NÚMERO 3 DE 2025 Y EN SU
LUGAR SE ADJUDICA CONCURSO IDEA DE
TECNOLOGÍAS AVANZADAS 2025.
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
APLICADA, ANID.
RESOLUCION EXENTO N°: 4707/2025
Santiago 10/06/2025

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley N°21.105 y el DFL N°6 del Ministerio de Educación; Decreto Supremo N° 7/2023 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; Ley N° 21.722 de Presupuestos del Sector Público para el año 2025; Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; y en la Resolución N° 36/2024 de la Contraloría General de la República;

CONSIDERANDO:

1.- El oficio de retiro de ANID a la Contraloría General de la República N° 239/2025, donde se retira del trámite de toma de razón la Resolución Afecta N° 3/2025 de ANID, porque no estaría afecta a dicha toma de razón.

2.- La Resolución Exenta N° 8122/2024 de ANID de 23 de septiembre de 2024, por la cual se aprobaron las Bases y convenio tipo del CONCURSO IDEA DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS 2025. SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN APLICADA, ANID. La Resolución Exenta de ANID N° 2175/2025, que modifica la anterior, modificando el convenio tipo fijado.

2.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicada en el diario Las Últimas Noticias, con fecha 27 de septiembre de 2024.

3.- El ACTA N°34 COMITÉ TÉCNICO ASESOR, Subdirección de Investigación Aplicada, ANID, de miércoles 2 de abril de 2025, que se pronuncia sobre los proyectos a ser adjudicados en el concurso ya citado por la Subdirección de Investigación Aplicada de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, de acuerdo a la Resolución Exenta del MINCYT N° 13 de 2024 de 26 de julio de 2024. Y lo dispuesto en el art. 9 y 15 letra d) de la Ley N° 21.105.

4.- Certificado n° 38 del Departamento de Finanzas de ANID, de fecha 29 de abril de 2025, que señalan la disponibilidad presupuestaria para el presente concurso.

5.- El Memorándum TED N° 7407/2025, de fecha 24 de abril de 2025, de Subdirección de Investigación Aplicada, por los cuales se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del

presente concurso, adjuntando los documentos individualizados precedentemente.

6.- El oficio ordinario de la Dirección de Presupuestos N° 0470/2025 sobre autorización para financiamiento plurianual del presente Instrumento Tecnologías Avanzadas.

7.- Lo establecido en la Partida 30, Capitulo 02, Programa 01, subtítulo 24 ítem 01 asignación 161 de la Ley N° 21.722, de Presupuestos para el Sector Público del año 2025, sobre Programa Fondo de Fomento Ciencia y Tecnología (FONDEF), que otorga presupuesto para el presente concurso, y;

8.- Las facultades que detenta esta Dirección Nacional en virtud de lo dispuesto en la Ley N°21.105, el DFL N°6 del Ministerio de Educación y Decreto Supremo N° 7/2023 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

RESUELVO:

1.- Dejase sin efecto la Resolución Afecta N° 3/2025 de ANID y díctese el acto de reemplazo en el resuelvo siguiente.

2.- ADJUDICASE el CONCURSO IDEA DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS 2025. SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN APLICADA, ANID, los siguientes proyectos, otorgando los beneficios que a continuación se señalan:

MACROZONA CENTRO														
	CÓDIGO	SEXO REGISTRAL DIRECTOR/A	TITULO	DURACIÓN (meses)	INSTITUCIONES BENEFICIARIAS	REGION SEDE INSTITUCIÓN BENEFICIARIA PRINCIPAL	NOTA EV.	NOTA FINAL	MONTO SOLICITADO (\$)	MONTO ADJUDICADO (\$) (inflactor 4,2%)	CUOTA 1 (\$)	CUOTA 2 (\$)	CUOTA 3 (\$)	CUOTA 4 (\$)
1	TA25I10016	Hombre	Large-scale prototype of critical process monitoring system for aquaculture	42	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Región de Valparaíso	4,14	4,14	660.000.000	687.720.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000
MACROZONA CENTRO SUR														
	CÓDIGO	SEXO REGISTRAL DIRECTOR/A	TITULO	DURACIÓN (meses)	INSTITUCIONES BENEFICIARIAS	REGION SEDE INSTITUCIÓN BENEFICIARIA PRINCIPAL	NOTA EV.	NOTA FINAL **	MONTO SOLICITADO (\$)	MONTO ADJUDICADO (\$) (inflactor 4,2%)	CUOTA 1 (\$)	CUOTA 2 (\$)	CUOTA 3 (\$)	CUOTA 4 (\$)
1	TA25I10087	Mujer	WinEd: Innovación en Vitivinicultura, Plataformas Ómicas y de Edición Génica orientadas a la producción de Vinos de Alta Calidad	48	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS / UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Región de Ñuble	4,58	4,78	659.996.000	687.715.832	171.928.958	171.928.958	171.928.958	171.928.958
MACROZONA SUR														
	CÓDIGO	SEXO REGISTRAL DIRECTOR/A	TITULO	DURACIÓN (meses)	INSTITUCIONES BENEFICIARIAS	REGION SEDE INSTITUCIÓN BENEFICIARIA PRINCIPAL	NOTA EV.	NOTA FINAL **	MONTO SOLICITADO (\$)	MONTO ADJUDICADO (\$) (inflactor 4,2%)	CUOTA 1 (\$)	CUOTA 2 (\$)	CUOTA 3 (\$)	CUOTA 4 (\$)
1	TA25I10084	Mujer	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE CAPTACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CO2 EN NUEVAS MATERIAS PRIMAS SOSTENIBLES: UN APOORTE A LA	48	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA / PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región de La Araucanía	4,23	4,43	660.000.000	687.720.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000

			DESCARBONIZACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN,											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LISTADO GENERAL

	CÓDIGO	SEXO REGISTRAL DIRECTOR/A	TITULO	DURACIÓN (meses)	INSTITUCIONES BENEFICIARIAS	REGION SEDE INSTITUCIÓN BENEFICIARIA PRINCIPAL	NOTA EV.	NOTA FINAL **	MONTO SOLICITADO (\$)	MONTO ADJUDICADO (\$) (inflator 4,2%)	CUOTA 1 (\$)	CUOTA 2 (\$)	CUOTA 3 (\$)	CUOTA 4 (\$)
1	TA25I10051	Masculino	Desarrollo y validación de un prototipo repelente de la mosca de los cuernos para su escalamiento comercial	48	UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	Región de La Araucanía	4,42	4,42	660.000.000	687.720.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000
2	TA25I10091	Masculino	Desarrollo de Tecnología MMIC para Cámaras Milimétricas de Precisión en Observación Astronómica	48	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION / CENTRO DE EXCELENCIA EN ASTROFISICA Y TECNOLOGIAS AFINES (CATA)	Región del Bio-Bio	4,32	4,32	660.000.000	687.720.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000
3	TA25I10074	Masculino	Bionanotechnology-Based Platform for Developing Nano-Probiotics for Humans and Plants: Promoting the Controlled Release of nanonutrients to Enhance their Absorption, Availability, and Retention	48	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Región Metropolitana de Santiago	4,24	4,24	660.000.000	687.720.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000
4	TA25I10003	Femenino	CuPEx: Tecnología móvil y compacta para potenciar y valorizar la pequeña minería y depósitos de cobre singulares	48	UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana de Santiago	3,99	4,19	660.000.000	687.720.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000
5	TA25I10042	Femenino	Desarrollo y validación clínica de un prototipo de diagnóstico rápido basado en inmunocromatografía para virus respiratorio sincicial y metapneumovirus humano junto a un indicador de severidad de la enfermedad.	48	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Región Metropolitana de Santiago	3,98	4,18	660.000.000	687.720.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000
6	TA25I10030	Masculino	SICA: Integrated Climate and Water System in Chile	48	UNIVERSIDAD DE CHILE / UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	Región Metropolitana de Santiago	4,13	4,13	660.000.000	687.720.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000
7	TA25I10090	Masculino	Desarrollo y Validación de un Cargador Ultra-Rápido Modular para Vehículos Eléctricos con Funciones de Carga Simultánea, Prioritaria y Vehicle-to-Everything	48	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE / UNIVERSIDAD DE CHILE	Región Metropolitana de Santiago	4,04	4,04	659.950.000	687.667.900	171.916.975	171.916.975	171.916.975	171.916.975
8	TA25I10005	Masculino	MHIDROC3 - Modelo Hidrológico Chileno de Cambio Climático	48	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Región del Bio-Bio	4,03	4,03	660.000.000	687.720.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000	171.930.000

PRESUPUESTO DISPONIBLE (\$)	7.564.920.000	
TOTAL ADJUDICADO (\$)	7.564.863.732	
TOTAL CUOTA 1 (\$)		1.891.215.933
SALDO (\$)	56.268	1.891.230.000

3.- Fijase la siguiente lista de espera para el CONCURSO IDEA DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS 2025. SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN APLICADA, ANID, la que se hará efectiva de acuerdo a lo señalado en las bases concursales:

CÓDIGO	TITULO	DURACIÓN (Meses)	SUBLÍNEA TEMÁTICA POSTULADA	ENTIDADES BENEFICIARIAS	NOTA EV.	NOTA FINAL **	MONTO SOLICITADO (\$)	MONTO A ADJUDICAR (\$) (inflator 4,2%)
TA25I10045	Sunboost: Convertidor	48	Sistemas Energéticos	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO /	3,82	3,82	658.070.000	685.708.940

	Inteligente de potencia parcial para la optimización energética en instalaciones fotovoltaicas		Limpios, Descentralizados e Inclusivos	UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN				
TA25I10043	Aprovechamiento energético de residuos orgánicos: producción de biometano y biohidrógeno, y conversión de corrientes residuales en materiales biobasados de uso agrícola	48	Adaptación de las Industrias al Cambio Climático y Ec. Circular	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	3,38	3,58	660.000.000	687.720.000
TA25I10054	Desarrollo de una Carga Útil Satelital de “Edge Computing” para Potenciar Comunicaciones Satelitales y Servicios de Realidad Extendida	48	Computación Cuántica	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	3,58	3,58	655.550.000	683.083.100
TA25I10027	STEC_VAX: Una vacuna para la Innovación en Seguridad Alimentaria que disminuye el riesgo de Escherichia coli productor de Shigatoxina en Carne Bovina – Ensayo Fase III y Empaquetamiento Final	48	Productos y Servicios de Salud de Alto Valor Agregado	UNIVERSIDAD DE CHILE	3,98	3,98	659.970.000	687.688.740
TA25I10034	Innovative medical device for bone regeneration: Optimization and validation of customized Histatin-1-loaded polycaprolactone implants in relevant settings	48	Productos y Servicios de Salud de Alto Valor Agregado	UNIVERSIDAD DE CHILE	3,92	3,92	660.000.000	687.720.000
TA25I10007	Low-Cost MRI for Breast Imaging	48	Productos y Servicios de Salud de Alto Valor Agregado	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	3,9	3,9	660.000.000	687.720.000
TA25I10048	Desarrollo y validación de un clasificador de riesgo de cáncer de vesícula biliar, basado en biomarcadores solubles, para la toma de decisiones en pacientes con litiasis	48	Productos y Servicios de Salud de Alto Valor Agregado	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE / UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	3,88	3,88	660.000.000	687.720.000
TA25I10021	Desarrollo de una estación de carga inteligente para vehículos eléctricos, con capacidad de gestión de energía renovable y bajo impacto en redes eléctricas distribuidas	48	Sistemas de Movilidad Sostenibles e Inclusivos	UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	3,68	3,68	660.000.000	687.720.000
TA25I10044	Vacuna basada en lisado tumoral como inmunoterapia para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer: desarrollo del paquete pre-clínico de TrimelVax para determinar su mecanismo de acción, seguridad y eficacia.	48	Productos y Servicios de Salud de Alto Valor Agregado	UNIVERSIDAD DE CHILE	3,36	3,56	660.000.000	687.720.000
TA25I10022	Aquaquinol: Avances en Seguridad y	48	Productos y Servicios de Salud	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	3,3	3,5	658.594.000	686.254.948

	Eficacia de un Nuevo Antiparasitario para Control de Caligus rogercresseyi en Acuicultura.		de Alto Valor Agregado					
TA25I10037	Validación preclínica y generación de un prototipo a pequeña escala de un dispositivo biomédico basado en el implante de matriz extracelular acelular xenogénica para el tratamiento de la estrechez uretral	48	Productos y Servicios de Salud de Alto Valor Agregado	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	3,38	3,38	656.235.000	683.796.870
TA25I10008	Conversión de dióxido de carbono a gas natural renovable: la integración del hidrógeno en digestores anaerobios	48	Sectores Productivos e Industrias Locales	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	3,31	3,31	660.000.000	687.720.000
TA25I10026	Maqui Plus: Ciencia e Innovación para la transformación competitiva y resiliente del cultivo	48	Seguridad y Soberanía Alimentaria	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE	3,9	3,9	660.000.000	687.720.000
TA25I10017	Desarrollo de un prototipo de cosecha inteligente mediante el uso de Drones para la Recolección Automatizada de Frutas	48	Seguridad y Soberanía Alimentaria	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	3,86	3,86	660.000.000	687.720.000
TA25I10010	Desarrollo de un Prototipo de Alimento para la Etapa Reproductiva de Seriola lalandi con Evaluación del Efecto Combinado de Fotoperiodo en Sistemas de Recirculación Acuícola (RAS) para Optimizar el rendimiento Reproductivo.	48	Seguridad y Soberanía Alimentaria	CENTRO TECNOLOGICO DE INNOVACION ACUICOLA - AQUAPACIFICO / UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	3,57	3,77	649.998.000	677.297.916
TA25I10083	Desarrollo y validación de un ingrediente saludable basado en la macroalga Gracilaria chilensis (pelillo) como nueva fuente de alimento para potenciar la industria alimentaria nacional	48	Seguridad y Soberanía Alimentaria	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	3,39	3,59	660.000.000	687.720.000

4.- Se deja constancia que el objeto social de las instituciones es concordante con los respectivos proyectos aprobados.

5.- PÁGUESE a los adjudicatarios, ya individualizados, los beneficios pertinentes de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria existente y lo dispuesto en las bases concursales respectivas;

6.- El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución que complementa, en el campo “DESCRIPCIÓN” ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de las Resoluciones Exentas N°s 8122/2024 y 2175/2025.

7.- DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a Dirección Nacional, Subdirección de Investigación Aplicada, Departamento de Finanzas, Departamento Jurídico y Oficina de Partes.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	06-06-2025
ITEM	24.01.161
ITEM	24.03.161
PP	100
CENTRO DE COSTO	SIA
ANALISTA	Alejandra Moraga

ALEJANDRA PIZARRO GUERRERO
Director(a) Nacional
DIRECCION NACIONAL

APG // CLO / RMM / SQG / jic

DISTRIBUCION:
NATALIA CECILIA GONZALEZ - Secretaria - Subdirección de Areas Transversales
OFICINA DE - Ejecutivo(a) Oficina de Partes y Gestión Documental - Unidad de Relación con la Ciudadanía
SANDRA VIDAL - Secretaria - Subdireccion de investigacion aplicada
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - Departamento Jurídico
LETICIA TORO - Secretaria - Direccion Nacional

Firmado Electrónicamente en Conformidad con el Artículo 2º letra F y G de la Ley 19.799