



DOCUMENTO ELECTRONICO

SE ADJUDICA CONCURSO FONDO ALMA 2023, EN EL MARCO DEL LLAMADO A CONCURSO FONDOS DE ASTRONOMÍA 2023, AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ANID  
RESOLUCION EXENTO N°: 10707/2023  
Santiago 07/12/2023

## VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley N°21.105 y en el DFL N°6 ambos del Ministerio de Educación; en el Decreto Supremo N.º 07/2023 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; en la Ley N° 21.516 de Presupuestos del Sector Público para el año 2023; en la Ley N.º 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; y en las Resoluciones N.º 7/2019 y 14/2022 de la Contraloría General de la República.

## CONSIDERANDO:

1.-La Resolución Exenta N.º 5796/2023, de fecha 16 de junio de 2023 de ANID, que aprueba las bases del **Concurso Fondos de Astronomía 2023, Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID**, cuyo numeral 1.1.- *Antecedentes del Concurso* señala que el presente concurso financiará proyectos de investigación por medio de los Fondos que se indican, entre ellos el Fondo ALMA para el Desarrollo de la Astronomía Chilena.

2.-Que el numeral 4.2. *Proceso de Evaluación* de las presentes bases, establece que "Las propuestas que cumplan las condiciones de admisibilidad serán revisadas y analizadas por los/as evaluadores/as que integran las comisiones y/o paneles de evaluación de cada Fondo de Astronomía, los que aplicarán su análisis con absoluta transparencia, independencia y prescindiendo de factores externos que puedan restar imparcialidad al proceso. También guardaran la debida confidencialidad sobre las propuestas que deban evaluar y calificar".

3.-Que, el numeral 4.2.5.-*Comisiones de evaluación y funciones* de las bases, establece que las propuestas presentadas al Fondo ALMA serán evaluadas por el Comité Mixto Fondo ALMA, señalando las actividades que este comité debe desarrollar.

4.-Que el numeral V. *Adjudicación, notificación de resultados y lista de espera* de las bases del certamen, indican que finalizado el proceso de evaluación por el Comité, se entrega al Comité Técnico Asesor de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento de ANID, la lista de propuestas seleccionadas y posibles de adjudicar; asimismo, se establece que la presente adjudicación podrá contemplar una lista de espera, la que se hará efectiva en los casos determinados que se indican.

5.-La Convocatoria del presente concurso, publicada en el diario Las Últimas Noticias, con fecha 22 de junio de 2023.

6.-El documento *Acta de Admisibilidad Concurso Fondos de Astronomía 2023*, del 21 de septiembre de 2023, que contiene el listado de todas las postulaciones recibidas a los distintos fondos de astronomía, la revisión de admisibilidad de las postulaciones y un cuadro resumen con el tipo de propuestas presentadas a concurso.

7.-La Resolución Exenta N.º 6021/2023, que actualiza la integración del Comité Mixto Fondo ALMA; y la Resolución Ministerial Exenta N.º 3/2020 que designa a los integrantes de

los Comités Técnicos de la ANID.

8.-El documento *ALMA 2023 Final Minutes of Evaluation Meeting, Evaluation of proposals for the Astronomy Fund Contest ALMA 2023 Call*, del 21 de noviembre de 2023, que describe el desarrollo de la presente convocatoria, indicando el listado de postulaciones elegibles, la propuesta que fue presentada a la convocatoria ALMA y al Fondo GEMINI, el ranking de postulaciones seleccionadas y la lista de espera, incluyendo la descripción de los acuerdos de la reunión.

9.-El documento *Acta de la Cuarta Reunión del Comité Técnico Asesor Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimientos (REC) Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)*, del 30 de noviembre de 2023, por el cual el presente Comité acepta la propuesta de adjudicación y de lista de espera presentada por el Comité Mixto Fondo ALMA.

10.-El Certificado N.º 06 del Departamento de Finanzas, de fecha 05 de diciembre de 2023, referente a la imputación y disponibilidad presupuestaria para la presente convocatoria, respecto de los años 2023 y 2024.

11.-El Memorándum TED N.º 21231/2023, del 05 de diciembre de 2023 del Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del concurso Fondo de Astronomía ALMA 2021.

12.-Las facultades que detenta esta Dirección Nacional en virtud de lo dispuesto en la Ley N°21.105 y en el Decreto Supremo N.º 07/2023 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

## RESUELVO:

1.-APRUÉBASE el fallo y adjudicase el **Fondo ALMA 2023, en el marco del Concurso Fondos de Astronomía 2023, Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID**, cuyas bases fueron aprobadas por medio de Resolución Exenta de ANID N.º 5796/2023, a las siguientes propuestas aprobadas:

### FONDO ALMA 2022

#### PROYECTOS ADJUDICADOS

Code	Title	Institution	Responsible Researcher	Kind of proposal	Final Score	Duration (years)	Approved Budget (\$) for Year 1	Approved Budget (\$) for Year 2	Total approved Budget (\$)
31230019	SOCHIAS annual meeting (2025)	Sociedad Chilena de Astronomía	Bruno Moreira de Souza Dias	Development and training in astronomy and related sciences	5,00	2	1.000.000	31.520.000	32.520.000
31230025	Astronomy in Primary Education: a teacher training project	Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación	Lara Rodrigues de Andrade	Dissemination and Outreach	4,94	2	6.700.000	9.400.000	16.100.000
31230037	Creación de Libro Interactivo y Multisensorial de Astronomía Inclusiva	Universidad Diego Portales	Erika Labbe Waghorn	Dissemination and Outreach	4,85	1	19.000.000	-	19.000.000
31230013	Tracing the Variable Nature of Gaseous Mass-Loss in Globular Clusters Giants	Universidad Andrés Bello	Lorenzo Monaco	Postdoctoral Position	4,68	2	32.148.800	32.148.800	64.297.600
31230018	Characterizing IMBH-powered AGN	Pontificia Universidad Católica de Chile	Franz Bauer	Postdoctoral Position	4,60	2	32.148.800	32.148.800	64.297.600
31230049	Towards a comprehensive view of the star-formation	Universidad de Valparaíso	Eduardo Ibar Plasser	Postdoctoral Position	4,55	2	32.148.800	32.148.800	64.297.600

Code	Title	Institution	Responsible Researcher	Kind of proposal	Final Score	Duration (years)	Approved Budget (\$) for Year 1	Approved Budget (\$) for Year 2	Total approved Budget (\$)
	activity in JWST galaxy samples at $z \sim 1.5$ (v2)								
<b>31230016</b>	New techniques for accurate catalogues of cluster dynamical states to study cluster evolution	Universidad Técnica Federico Santa María	Rory Smith	Postdoctoral Position	4,45	2	32.148.800	32.148.800	64.297.600
<b>31230034</b>	Infomurales astronómicos: Uniendo culturas a través del Universo	Instituto Milenio de Astrofísica MAS	Manuela Zoccali	Dissemination and Outreach	4,45	1	19.000.000	-	19.000.000
<b>31230029</b>	Pequeñ@ Astrónom@: Entretención y ciencia para la sala de clases	Universidad de Concepción	Ricardo Demarco Lopez	Dissemination and Outreach	4,40	1	15.673.000	-	15.673.000
<b>31230010</b>	Developing a Low Earth Orbit mega-constellation visibility forecast software tool	Universidad de Atacama	Jeremy Tregloan-Reed	Postdoctoral Position	4,35	2	32.128.800	32.128.800	64.257.600
<b>31230006</b>	Instrumentos astronómicos pre-copernicanos como herramientas para la enseñanza de las matemáticas	Universidad San Sebastián	Cristian Reyes Monsalve	Dissemination and Outreach	4,33	2	17.798.360	10.640.000	28.438.360
<b>31230017</b>	Iron-peak elements and the early star formation history of the Galactic bulge	Universidad Católica del Norte	Christian Moni Bidin	Postdoctoral Position	4,33	2	31.567.000	31.567.000	63.134.000
<b>31230039</b>	Machine Learning in Massive Star Spectroscopy	Universidad Mayor	Ignacio Araya Guzmán	Postdoctoral Position	4,33	2	32.148.800	32.148.800	64.297.600
<b>31230032</b>	Feria Astronómica, desde el Big Bang hasta la Región del Maule	Universidad de Talca	Fernando Cortés Guerrero	Dissemination and Outreach	4,19	2	12.405.000	18.985.000	31.390.000
<b>31230004</b>	Deciphering the Cosmic Code for Galaxy Formation	Pontificia Universidad Católica de Chile	Patricia Tissera	Development and training in astronomy and related sciences	4,15	1	27.000.000	-	27.000.000
<b>TOTAL AMOUNT PER YEAR</b>							324.016.160	313.984.800	
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 638.000.960</b>		

2.-CELÉBRESE los respectivos contratos con los galardonados del presente concurso.

3.-APRUÉBASE la siguiente lista de espera, la cual podrá hacerse efectiva de acuerdo con lo dispuesto en el numeral V.- de las bases concursales aprobadas por Resolución Exenta de ANID N.º 5796/2023:

FONDO ALMA 2023  
PROYECTO LISTA DE ESPERA

Code	Title	Institution	IR	Kind of proposal	Final Score	Duration (years)	Budget approved (\$)
31230020	Balloon-based polarization calibrator for CMB telescopes	Pontificia Universidad Católica de Chile	Rolando Dünner Planella	Development and training in astronomy and related sciences	4,13	2	100.000.000

4.-El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución que la complementa, en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la resolución original N.º 5796/2023.

5.-DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a la Dirección Nacional, Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento, Departamento de Finanzas, Oficina de Partes y Departamento Jurídico.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y NOTIFÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	07-12-2023
ITEM	114.05,26 Fondo ALMA
CENTRO DE COSTO	REC
ANALISTA	Alejandra Moraga

ALEJANDRA PIZARRO GUERRERO  
Director(a) Nacional  
Dirección Nacional

APG // RMM / JVP / smm

**DISTRIBUCION:**

RICARDO CONTADOR - Encargado(a) Unidad de Seguimiento Técnico y Financiero - Unidad de Seguimiento Técnico y Financiero

NELLY JERALDO - Secretaria - Subdirección de Áreas Transversales

PATRICIA CONTADOR - Analista de Monitoreo - Unidad de Monitoreo

PAOLA ALEJANDRA JARPA - Encargado(a) Unidad de Apertura, Postulación, Evaluación y Selección - Unidad de Apertura, Postulación, Evaluación y Selección

KATIUSKA FARIAS - Asistente Administrativo(a) - Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso

OFICINA DE - Ejecutivo(a) Oficina de Partes y Gestión Documental - Unidad de Relación con la Ciudadanía

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