



**SE ADJUDICA CONCURSO FONDO ALMA  
2020, EN EL MARCO DEL LLAMADO A  
CONCURSO FONDOS DE ASTRONOMÍA  
2020, AGENCIA NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ANID  
RESOLUCION EXENTA Nº: 2773/2021  
Santiago 11/03/2021**

**DOCUMENTO  
ELECTRONICO**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Supremo N° 246/2019, todos del Ministerio de Educación; en la Ley N° 21.289 de Presupuestos del Sector Público para el año 2021; en la 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 las Resoluciones N° 7/2019 Y 16/2020, de la Contraloría General de la República.

**CONSIDERANDO:**

1.-La Resolución Exenta N° 5516/2020, de fecha 27 de abril de 2020 de ANID, modificada mediante la Resolución Exenta N° 7553/2020 según se indica, que aprueba las bases del **Concurso Fondos de Astronomía 2020, Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID.**

2.-Que el numeral *II.- Antecedentes del Concurso* de las bases citadas precedentemente, 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.

3.-Que el numeral *6.1-Instacia que realiza el fallo* de las presentes bases, establece que respecto del Fondo ALMA será el Comité Mixto ALMA.

4.-Que, el inciso segundo del numeral *6.2.-Mecanismo de selección* de la convocatoria, agrega que la adjudicación podrá contemplar una lista de espera según los casos que se señalan.

5.-La Convocatoria del presente concurso, publicada en el diario El Mercurio, con fecha 29 de abril de 2020, que fue extendida mediante anuncio de fecha 22 de junio de 2020.

6.-El documento *Acta de Admisibilidad Concurso Fondos de Astronomía 2020*, del 08 de julio de 2020.

7.-La Resolución Exenta N° 4221/2020, del 25 de marzo de 2020 de ANID, que actualiza la integración del Comité Mixto Fondo ALMA.

8.-El documento *Acta de Reunión Fondo ALMA AÑO 2020*, del 05 de enero de 2021, que describe el desarrollo de la presente convocatoria, indicando el número de postulaciones recibidas, proyectos adjudicados y lista de espera.

9.-La Resolución Ministerial Exenta 03, del 21 de enero de 2020 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, que designa a los integrantes de los Comités

## Técnicos de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo.

10.-El documento *Segunda Acta Reunión del Comité Técnico Asesor Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimientos (REC) Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)*, del 29 de enero de 2021, por el cual el presente Comité acepta la propuesta de adjudicación del Consejo del Fondo GEMINI.

11.-El Certificado N° 01 del Departamento de Finanzas, de fecha 20 de enero de 2021, referente a la imputación y disponibilidad presupuestaria para la presente convocatoria.

12.-El Memorándum TED N° 21864/2021, del 03 de marzo de 2021 del Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del concurso Fondo ALMA 2020.

13.-Las facultades que detenta esta Dirección Nacional en virtud de lo dispuesto en la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Supremo N° 246/2019, todos del Ministerio de Educación.

**RESUELVO:**

1.-APRUÉBASE el fallo y adjudicase el **Fondo ALMA 2020, en el marco del Concurso Fondos de Astronomía 2020, Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID**, cuyas bases fueron aprobadas por medio de Resolución Exenta de CONICYT N° 5516/2020, a las siguientes propuestas aprobadas:

## FONDO ALMA 2020

## PROYECTOS ADJUDICADOS

Nº	Folio	Investigador/a Responsable	Institución Patrocinante	Tipo proyecto	Área proyecto	Titulo	Años	Monto Requerido	NOTA FINAL
1	ASTRO20-0044	Erika Labbe Waghorn	Sociedad chilena de astronomía	Lead Research	Dissemination and outreach	"generando una comunidad astronómica más inclusiva: discapacidad visual, auditiva y física"	2	\$13,784,233	5.0
2	ASTRO20-0040	Carolina Muñoz Concha	Fundación Chilena de Astronomía	Institutional	Dissemination and outreach	de cordillera a mar, experiencia astronómica en comunidades mapuche; pehuenches y lafquenes	1	\$6,638,000	4.9
3	ASTRO20-0058	Rodrigo Carrasco Schmidt	Universidad Adolfo Ibáñez	Lead Research	Development and training	operations research tools applied to scheduling in observatory operations	2	\$87,800,000	4.7
4	ASTRO20-0049	Yara Jaffé Ribbi	Universidad de Valparaíso	Lead Research	Dissemination and outreach	un viaje al universo del principio	1	\$9,500,000	4.7
5	ASTRO20-0078	Roberto Assef Trebilcock	Universidad Diego Portales	Institutional	Dissemination and outreach	designing engaging educational resources for primary and secondary schools: astronomy puzzles	2	\$33,400,000	4.7
6	ASTRO20-	Ricardo Bustos	Universidad	Lead	Development	engineer for	2	\$30,000,000	4.7

	0075	Placencia	Católica de la Santísima Concepción	Research and training	the mist radio telescope				
7	ASTRO20-0100	Basilio Solís Castillo	Corporación Nacional de difusión de las ciencias y tecnologías	Lead Research	Dissemination and outreach	bringing alma observations to the community: from the antenna to your senses	2	\$33,100,000	<b>4.7</b>
8	ASTRO20-0041	Rodolfo Angeloni	Universidad de La Serena	Institutional	Development and training	a portable low-resolution prototype spectrograph for monitoring the night sky. towards a full characterization of artificial light at night (alan) in the era of led lighting	2	\$17,500,000	<b>4.6</b>
9	ASTRO20-0059	Alexandre Gallenne	Universidad de Concepción	Institutional	Postdoc	high-precision stellar masses and distances from high-angular resolution observations of binary systems	2	\$54,760,000	<b>4.5</b>
10	ASTRO20-0039	Médéric Boquien	Universidad de Antofagasta	Institutional	Postdoc	active galaxies in the virgo cluster	2	\$54,760,000	<b>4.5</b>
11	ASTRO20-0081	Rolando Dünner Planella	Pontificia Universidad Católica de Chile	Institutional	Postdoc	developing chilean infrastructure for early imaging and analysis of extragalactic sources in cosmic microwave background surveys	2	\$54,760,000	<b>4.5</b>
12	ASTRO20-0088	Esteban Vera Tojas	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Institutional	Postdoc	postdoctoral fellowship at the center for adaptive optics of valparaíso: artificial intelligence for adaptive optics	2	\$54,760,000	<b>4.5</b>
13	ASTRO20-0029	Patricia Tissera	Pontificia Universidad Católica de Chile	Institutional	Postdoc	The regulation of the star formation activity: the relation between sfr and gas and molecular hydrogen fractions.	2	\$54,760,000	<b>4.5</b>
<b>TOTAL ADJUDICADO</b>								<b>\$505.522.233</b>	

2.-DÉJASE constancia que en conformidad con lo señalado en el numeral 6.- de las bases del presente concurso, y de acuerdo a lo indicado en el *Acta de Reunión Fallo Fondo ALMA Año 2020*, del 05 de enero de 2020, el presente fallo contempla la siguiente lista de espera:

#### Proyectos en lista de espera

Nº	Folio	Investigador/a Responsable	Institución Patrocinante	Tipo proyecto	Área proyecto	Titulo	Años	Monto Requerido	NOTA FINAL
1	ASTRO20-0109	Guillermo Damke calderón	Universidad de La Serena	Institutional	Development and training	education and assessment of light pollution in the vicinity of the major astronomical observatories in northern chile through a network of devices for citizen science	2	\$57,324,947	4.49
2	ASTRO20-0046	Monica Rubio López	Sociedad Chilena de Astronomía	Lead Research	Development and training	annual meeting sochias 2021	2	\$31,445,000	4.46
3	ASTRO20-0017	Manuela Zoccali	Instituto Milenio de Astrofísica	Institutional	Dissemination and outreach	el universo al alcance de tus dedos: módulo itinerante táctil para astronomía inclusiva	1	\$19,000,000	4.45
4	ASTRO20-0064	Claudio Ricci	Universidad Diego Portales	Institutional	Postdoc	understanding the origin of the nuclear radio emission in radio-quiet agn	2	\$54,760,000	4.45
5	ASTRO20-0065	Dominik Schleicher	Universidad de Concepción	Lead Research	Dissemination and outreach	congreso astronómico escolar 2021-2022	2	\$24,780,000	4.40
6	ASTRO20-0079	Maximiliano Moyano D'angelo	Universidad Católica del Norte	Institutional	Development and training	strengthening of the phd in astronomy at the Universidad católica del norte	2	\$38,712,000	4.40
7	ASTRO20-0110	Ernest Michael	Universidad de Chile	Institutional	Development and training	an international expert for the development of novel astronomical instrumentation	2	\$70,000,000	4.40

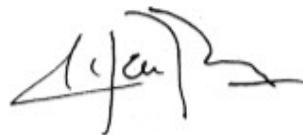
3.-CELEBRENSE los respectivos contratos con los galardonados del presente concurso.

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° 5516/2020.

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

ANÓTESE, REFRENDESE Y COMUNÍQUESE

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	10-03-2021
ITEM	114.05.26 FONDO ALMA
CENTRO DE COSTO	ASTRONOMIA
ANALISTA	Alejandra Moraga



AISEN AMALIA ETCHEVERRY ESCUDERO  
Director(a) Nacional  
Direccion Nacional

AEE / JVP / RMM / smm

**DISTRIBUCION:**

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

MIREYA GONZALEZ - Analista de Remuneraciones - Unidad de Remuneraciones

INGRID MARLENE TAPIA - Analista de Seguimiento Técnico - Unidad de Seguimiento Técnico y Financiero

NELLY JERALDO - Secretaria - Subdirección de áreas transversales

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

OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS

Jefe(a) de Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso - Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso

MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - Departamento Jurídico

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