



DOCUMENTO ELECTRONICO

**SE ADJUDICA CONCURSO FONDO QUIMAL 2020, EN EL MARCO DEL LLAMADO A CONCURSO FONDOS DE ASTRONOMÍA 2020, AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ANID  
RESOLUCION EXENTO N°: 12666/2020  
Santiago 16/12/2020**

**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° 21.192 de Presupuestos del Sector Público para el año 2020; 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 y 8 del año 2019 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 Quimal para el Desarrollo de Tecnologías para la Astronomía Nacional.

3.-Que el numeral *6.1-Instacia que realiza el fallo* de las presentes bases, establece que respecto del Fondo Quimal será el Consejo Asesor de Astronomía de ANID el encargado de entregar la propuesta de fallo.

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° 11229/2020, del 19 de octubre de 2020 de ANID, que declara el término del Consejo Asesor de Astronomía y crea el Panel de Astronomía del Fondo Quimal.

8.-El documento *Acta de Fallo Fondo Quimal 2020*, del 19 de octubre de 2020, que describe el desarrollo de la presente convocatoria, indicando el número de postulaciones recibidas, postulaciones eliminadas a solicitud de sus respectivos Investigadores Responsables, el listado de proyectos recomendado para adjudicar y el listado de proyectos para 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 *Acta Sexta Reunión del Comité Técnico Asesor Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (REC) Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)*, del 20 de noviembre de 2020, por el cual el presente Comité acepta la propuesta de

adjudicación y la lista de espera propuesta por el respectivo Panel de Astronomía del Fondo Quimal.

11.-El Certificado N° 68 de la Subdirección de Administración y Finanzas, de fecha 21 de octubre de 2020, referente a la imputación y disponibilidad presupuestaria para la presente convocatoria.

12.-El Memorándum TED N° 21489/2020, del 01 de diciembre de 2020 del Programa de Astronomía, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del concurso Fondo de Astronomía Quimal 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 Quimal 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:

#### **Concurso Fondo Astronomía QUIMAL 2020**

#### **Concurso Fondos de Astronomía 2020**

#### **Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID**

#### **PROYECTOS ADJUDICADOS**

Folio	Nombre IR	Institución	Tipo postulación	Titulo	Duración (años)	Monto año 1	Monto año 2	Monto año 3	Total ANID	Monto aporte	NOTA FINAL
astro20-0025	Leonardo Vanzi	Pontificia Universidad Católica de Chile	Institucional	chilean participation in the construction of a next generation spectrograph for astronomical observations	3	\$ 57.333.000	\$120.333.000	\$22.334.000	\$200,000,000	\$600.000.000	4.83
astro20-0089	Rodrigo Reeves Diaz	Universidad de Concepción	Investigador Responsable	assembly and characterization of electronic modules for microwave and mm/submm wave frequencies	2	\$193.991.505	\$ 6.000.000	\$0	\$199,991,505	\$53.169.728	4.75
<b>TOTAL</b>						<b>\$251.324.505</b>	<b>\$126.333.000</b>	<b>\$22.334.000</b>	<b>\$399.991.505</b>		

2.-DÉJASE constancia que, de conformidad a lo establecido en el numeral 6.2 de las bases concursales, aprobadas por Resolución Exenta N° 5516/2020, y de acuerdo a lo estimado por el *Comité Técnico Asesor Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (REC)*, este fallo contempla la siguiente lista de espera:

#### **Concurso Fondo Astronomía QUIMAL 2020**

#### **PROYECTOS LISTA ESPERA**

Folio	Nombre IR	Institución	Tipo postulación	Titulo	Duración (años)	Monto año 1	Monto año 2	Monto año 3	Total ANID	Monto aporte	NOTA FINAL
astro20-0056	Walter max-	Universidad de Chile	Investigador Responsable	high performance receiver for	3	\$112.170.000	\$58.510.000	\$29.320.000	\$200.000.000	\$153.627.000	4.68

	moerbeck Astudillo			multi-line observations of dense gas tracers in galactic gmcs							
astro20- 0036	rolando dünner planella	Pontificia Universidad Católica de Chile	Institucional	polcal: a polarization calibration source for mm-wave telescopes	2	\$174.054.000	\$25.946.000	\$ 0	\$200.000.000	\$124.000.000	4.29
astro20- 0090	esteban vera rojas	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Investigador Responsable	artificial intelligence for adaptive optics: boosting the center for adaptive optics of Valparaiso	3	\$164.000.000	\$18.000.000	\$18.000.000	\$200.000.000	\$ 48.800.000	4.28

La presente lista de espera operará en caso de renuncia de algún/a adjudicado/a o que este/a se encuentre imposibilitado para ejecutar el proyecto, o en caso de disponibilidad presupuestaria que se genere durante el ejercicio. Asimismo, se hará efectiva de acuerdo al número de vacantes, según disponibilidad presupuestaria de ANID, en orden descendente (de mayor a menor puntaje), partiendo por el primero de la lista.

3.- CELÉBRENSE 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, Subdirección de Administración y Finanzas, Oficina de Partes y Fiscalía.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	07-12-2020
ITEM	24.01.223
CENTRO DE COSTO	ASTRONOMIA
ANALISTA	Alejandra Moraga

AISEN AMALIA ETCHEVERRY ESCUDERO  
Directora Nacional  
DIRECCION NACIONAL

AEE // RMM / JVP / smm

#### DISTRIBUCION:

NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
 OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
 PAOLA ALEJANDRA JARPA - Ejecutivo de Proyectos - PROGRAMA ASTRONOMIA  
 LUIS CHAVARRIA - Director(a) - PROGRAMA ASTRONOMIA  
 MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA

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