

DOCUMENTO ELECTRONICO

## **VISTOS:**

Lo dispuesto en la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Exento N° 32/2019, todos del Ministerio de Educación; en la Ley N° 21.395 de Presupuestos del Sector Público para el año 2022; 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.-El texto de las Bases de CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX SEMESTRE 2022-B Y 2023-A, que además se adjuntan en original a la presente resolución y se entienden formar parte integrante de la misma.
- 2.-El Memorándum TED N° 6592/2022, de fecha 29 de abril de 2022, del Departamento de Tecnologías y Procesos de ANID, por medio del cual se señala que para esta convocatoria se utilizará el Sistema de Postulación SPL Aconcagua Genérico.
- 3.-Que el presente concurso no contempla el pago de beneficios en dinero por parte de ANID.
- 4.-El Memorándum TED N° 6607/2022, de fecha 29 de abril de 2022, del Departamento de Gestión y Seguimiento de Concurso de la Subdirección de Redes, Estrategias y Conocimientos, mediante el cual se solicita dictar resolución aprobatoria de las bases del presente concurso.
- 5.-Las facultades que detenta esta Dirección Nacional(S) en virtud de lo dispuesto en la Ley N°21.105, DFL N°6 y el Decreto Exento N° 32/2019, todos del Ministerio de Educación.

## **RESUELVO:**

- 1.-APRUEBANSE las bases de CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX SEMESTRE 2022-B Y 2023-A.
- 2.-TÉNGASE en calidad de transcripción fiel e íntegra de las BASES CONCURSALES precitadas, el siguiente texto:

## ***INICIO DE TRANSCRIPCIÓN DE BASES***

“

### **I. DISPOSICIONES GENERALES**

#### **1.1. Antecedentes**

El tiempo de observación chileno en el telescopio APEX, se concibe dentro del marco del convenio firmado el 19 de noviembre de 2002, entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT –actualmente Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID- y la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral (ESO).

En virtud de este acuerdo y sus enmiendas sucesivas, se ha garantizado para Chile el 10% del tiempo de observación en el telescopio APEX, de manera de ser utilizado por la comunidad científica nacional.

## **1.2. Objetivos del concurso**

El objetivo del presente concurso es promover la investigación en Astronomía de la comunidad científica nacional, mediante la distribución del tiempo chileno de observación en el telescopio APEX (Atacama Pathfinder Experiment).

## **II. DISPOSICIONES DEL CONCURSO**

### **2.1. Modalidad de postulación**

Al presente concurso podrá postular un Investigador o una Investigadora Responsable quien deberá cumplir con los requisitos indicados en 3.1.1.

### **2.2. Periodos de observación**

Los periodos para las observaciones en el Telescopio APEX son los siguientes:

- Semestre 2022-B, periodo comprendido entre septiembre y diciembre de 2022.
- Semestre 2023-A, periodo comprendido entre enero y agosto de 2023.

Para cada periodo de observación se realizará una convocatoria, cuya fecha será informada por la ANID de acuerdo con lo señalado en las presentes bases.

### **2.3. Especificaciones técnicas**

Las especificaciones de cantidad de horas, instrumentos de la instalación e instrumentos privados (independientes) disponibles en cada periodo (Ej. nFLASH, SEPIA, ArTéMiS o CONCERTO), serán indicadas en la respectiva convocatoria. Más información se podrá encontrar en el sitio web de APEX <http://www.apex-telescope.org>.

-

### **2.4. Observadores(as)**

Las observaciones en APEX son realizadas en modo de servicio, 24 horas al día. La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), coordinará a los observadores y a las

observadoras que hayan sido delegados/as por los/las investigadores/as Responsables, para efectuar las observaciones en caso de aprobarse las propuestas, debiendo contar con el examen médico que los/las habilite para trabajar a 5.100 metros de altura. Los detalles sobre la obtención del examen médico pueden ser consultados al Coordinador del tiempo chileno en APEX ([mmerello@anid.cl](mailto:mmerello@anid.cl)).

### III. POSTULACIÓN

#### 3.1.Requisitos de postulación

##### 3.1.1. Beneficiarios

El Investigador o la Investigadora Responsable que postule al presente concurso deberá cumplir con al menos uno de los requisitos siguientes:

A. Ser Investigadores o Investigadoras que se desempeñen en instituciones chilenas dedicadas a la investigación y a la enseñanza de la Astronomía (Ej. Académicos y académicas; investigadores e investigadoras con postdoctorado); o

B. Estar cursando programas acreditados de Doctorado y Magister de instituciones chilenas, **quienes deberán adjuntar una carta de apoyo de su supervisor o supervisora de Tesis al momento de enviar la propuesta.**

##### 3.1.2. Formulario de Postulación

El formulario de postulación estará disponible en el sistema de postulacion en línea <http://auth.anid.cl/> y en el sitio web de la ANID <https://www.anid.cl/concursos/>.

La propuesta deberá ser presentada con toda la información solicitada en el Formulario de Postulación y en las presentes bases. En el caso que una propuesta sea entregada en un formato distinto al Formulario de Postulación del presente concurso, o no incluya toda la información solicitada, será declarado fuera de bases, y en consecuencia no pasará a la etapa de evaluación.

Las propuestas que requieran tiempo de observación con algún **instrumento privado** deberán proporcionar **un documento escrito** en el cual el/la responsable del instrumento en APEX apruebe dicha propuesta. Dicho documento podrá ser enviado a la ANID ([mmerello@anid.cl](mailto:mmerello@anid.cl)) hasta 5 días hábiles después de cerrado el periodo de postulación respectivo.

##### 3.1.3. Recepción de las propuestas

Todas las propuestas deberán presentarse a través de la plataforma de postulación en línea hasta las 16:00 horas de Chile Continental del día del cierre de la convocatoria, señalado en publicación en diario de amplia circulación nacional y en su sitio web [www.anid.cl](http://www.anid.cl).

### IV. ADMISIBILIDAD Y EVALUACIÓN

#### 4.1 Proceso de Admisibilidad

La ANID revisará la documentación de cada propuesta y elaborará una lista de las propuestas válidamente admisibles, de acuerdo con el cumplimiento de todos los requisitos de postulación indicados en las secciones II y III de las presentes Bases.

Las propuestas que no cumplan cabalmente con los requisitos de postulación serán declaradas fuera de bases y no ingresarán al proceso de evaluación. No se aceptarán postulaciones fuera de los plazos establecidos para cada período.

En el evento que uno o más propuestas sean declaradas fuera de bases por no cumplir con uno o más de los requisitos señalados anteriormente, se notificará tal circunstancia al /a la investigador/a responsable, quien tendrá un plazo de 5 días hábiles, contados desde la fecha de la notificación, para interponer un recurso de reposición.

En caso de que la suma **total del tiempo de observación solicitado** en las propuestas admisibles sea menor al disponible, la ANID podrá realizar **una segunda convocatoria, la que se ajustará a las presentes bases**, y que será comunicada a través de un diario de circulación nacional y de la Página web de la ANID. Sin perjuicio de lo anterior, cabe destacar que todas las propuestas postuladas a un mismo periodo de observación seguirán el mismo proceso de evaluación, selección y fallo, de manera que se adjudicarán bajo un mismo acto administrativo y en igualdad de condiciones.

En el caso de existir dos convocatorias para un mismo periodo de observación (semestre), y quedando aun tiempo disponible de observación, la ANID podrá distribuir las horas disponibles, en partes iguales a las propuestas adjudicadas.

## **4.2 Proceso de Evaluación**

### **4.2.1. Comité de Asignación de Telescopio (CAT)**

Las propuestas presentadas en cada convocatoria del Concurso Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX serán analizadas por el Comité de Asignación de Telescopio (CAT), creado a través de la Resolución Exenta N°0353, de fecha 06 de marzo de 2008, de CONICYT y sus modificaciones posteriores.

### **4.2.2. Criterios de evaluación**

El Comité de Asignación de Telescopio (CAT) se encargará de analizar y evaluar las propuestas de acuerdo con los siguientes criterios:

<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Ponderación</b>
- Calidad científica	50%
- Impacto esperado de los resultados - Formación de investigadores/as en el ámbito nacional - Factibilidad de la propuesta - Experiencia del equipo proponente.	50%

### **4.2.3. Escala de evaluación**

A cada criterio de evaluación se le asignará un puntaje de 0 a 5, pudiéndose utilizar medios puntos, pero no fracciones menores. No calificarán para ser aprobadas las propuestas que hayan obtenido un puntaje menor a 3 en cualquiera de los criterios.

La descripción de cada puntaje se presenta a continuación:

<b>Puntaje</b>	<b>Concepto</b>	<b>Descripción</b>
<b>0</b>	No califica	La propuesta no cumple/aborda el criterio bajo análisis o no puede ser evaluada debido a la falta de antecedentes o información incompleta.
<b>1</b>	Deficiente	La propuesta no cumple/aborda adecuadamente los aspectos del criterio o hay graves deficiencias inherentes.
<b>2</b>	Regular	La propuesta cumple/aborda en términos generales los aspectos del criterio, pero existen importantes deficiencias.
<b>3</b>	Bueno	La propuesta cumple/aborda correctamente los aspectos del criterio, aunque requiere ciertas mejoras.
<b>4</b>	Muy bueno	La propuesta cumple/aborda los aspectos del criterio de muy buena manera, aun cuando son posibles ciertas mejoras.
<b>5</b>	Excelente	La propuesta cumple/aborda de manera sobresaliente todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión. Cualquier debilidad es muy menor.

Para cada propuesta, el CAT considerará la cantidad de horas solicitadas frente a la factibilidad de realizarla y tendrá la facultad de otorgar tiempos menores a los solicitados en cada propuesta.

En el evento que existan propuestas con puntajes iguales en el ranking y no quedar tiempo de observación disponible para Chile, se dará preferencia a aquella propuesta cuyo/a Investigador/a Responsable sea del sexo que tenga menor representatividad.

## **V. ADJUDICACIÓN Y NOTIFICACION DE RESULTADOS**

El CAT se encargará de generar un listado de las propuestas chilenas seleccionadas con el tiempo de telescopio asignado a cada una de ellas.

El listado de propuestas ordenadas por ranking realizada por el CAT será revisada y validada por el Comité Técnico Asesor de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (REC).

La ANID, a través del acto administrativo correspondiente, aprobará la adjudicación del respectivo periodo de observación (semestre), previa propuesta del Comité Técnico Asesor de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (REC), resolución que contendrá la lista de las propuestas chilenas seleccionadas con el tiempo de telescopio asignado a cada una de ellas.

Las propuestas aprobadas serán comunicadas al/la responsable científico/a del Telescopio APEX para que ellas sean incluidas en el calendario de tiempos de observación correspondientes al 10%.

Respecto de la resolución de adjudicación, los/las postulantes podrán interponer el recurso de reposición correspondiente, ante el Jefe Superior del Servicio, en el plazo de 5 días hábiles desde la notificación.

Una vez dictada la resolución de adjudicación de la convocatoria, los resultados serán publicados en la página Web de la ANID. Igualmente, los resultados serán notificados a cada postulante por correo electrónico.

## **VI. RECONOCIMIENTOS**

Toda productividad científica asociada a los proyectos que se financien por la ANID, tales como publicaciones, artículos, libros, patentes, ponencias u otras, deberán contener los reconocimientos a esta institución por el financiamiento otorgado, utilizando el siguiente formato (o su equivalente en otro idioma):

**ANID + APEX semestre + Código de proyecto**

## **VII. OBLIGACIONES Y RESTRICCIONES**

Los/las investigadores/as responsables de las propuestas adjudicadas en la convocatoria correspondiente, deberán:

A. Proporcionar al Observatorio APEX la información necesaria para realizar las observaciones en las fechas que se designen para ello, a través del formulario de envío de la Fase 2, donde deberá especificar toda la información relacionada con su proyecto utilizando el sitio web <https://www.apex-telescope.org/observing/phase2>.

B. Delegar a investigadores/as que cuenten con el examen médico que los habilite para trabajar a 5.100 metros de altura, para trabajar en el Observatorio APEX en las fechas asignadas al tiempo de observación.

## **VIII. CUMPLIMIENTO E INTERPRETACIÓN DE LAS BASES**

La ANID se reserva el derecho para interpretar el sentido y alcance de las presentes bases en caso de dudas y conflictos que se suscitaren sobre la aplicación de estas.

La ANID podrá, en cualquier momento, verificar el total cumplimiento de las presentes bases y, más específicamente, de la exactitud y completitud de los antecedentes presentados en las propuestas adjudicadas, como también el respaldo de la documentación requerida. En caso de detectarse incongruencias, omisiones y/o incompatibilidades, la ANID declarará sin efecto la adjudicación.

## **IX. CONSULTAS Y CALENDARIO DE CONCURSO**

### **9.1 Consultas**

Las consultas deben ser dirigidas al Portal de Ayuda ANID (<https://ayuda.anid.cl>) hasta 5 días antes de la fecha de cierre de la convocatoria. Las aclaraciones que se realicen sobre las bases sólo tendrán validez si son comunicadas en forma escrita por la ANID.

### **9.2 Calendario de concurso**

Las fechas de apertura y cierre de las convocatorias correspondientes a cada periodo de observación serán informadas por la ANID a través de un diario de amplia circulación nacional y en su sitio web [www.anid.cl](http://www.anid.cl).

Las bases de postulación estarán disponibles en <https://www.anid.cl/concursos/>. Las propuestas se recibirán únicamente a través de la plataforma en línea disponible en <https://auth.conicyt.cl/>

**FIN TRANSCRIPCIÓN DE BASES**

3.- CONVÓQUESE a concurso una vez totalmente tramitado el presente acto administrativo.

4.-DISTRIBÚYASE la presente resolución a la Dirección Nacional, Subdirección de Redes, Estrategias y Conocimientos, Departamento de Finanzas y Fiscalía.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.



ALEJANDRA PIZARRO GUERRERO  
Director(a) Nacional (S)  
Direccion Nacional

APG // JVP / jic

**DISTRIBUCION:**

CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - Direccion Nacional

MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - Departamento Jurídico

NELLY JERALDO - Secretaria - Subdirección de Areas Transversales

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