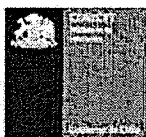


CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE HE
TENIDO A LA VISTA,

SANTIAGO, 31/12/2012



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

Depto. Jurídico
JAV/SMM



SE ADJUDICA CONCURSO PROPUESTAS DE
OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO
CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX, PRIMER
SEMESTRE 2013-A, PROGRAMA DE ASTRONOMÍA
DE CONICYT

RESOLUCIÓN EXENTA N° 6152

SANTIAGO, 19 DIC 2012

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Ley N° 668/74 y Decreto Supremo N° 222/2010, todos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.557, para el año 2012; Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República; y,

CONSIDERANDO:

1. El Convenio de Colaboración, suscrito con fecha 19 de Noviembre de 2002, entre CONICYT y la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral (ESO), para desarrollar el proyecto APEX (Atacama Pathfinder Experiment).
2. La Resolución Exenta N° 4340, de fecha 14 de septiembre de 2012, que aprueba las bases del Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX, Primer Semestre 2013-A, Programa de Astronomía de CONICYT (Anexo N° 1).
3. La Convocatoria del Concurso precitado, publicada en el diario El Mercurio, con fecha 30 de septiembre de 2012 (Anexo N° 2).
4. La Resolución Exenta N° 6875, de fecha 29 de noviembre de 2011, por la cual se Rectifica la Resolución Exenta N° 6588/2011, la cual Modifica la Resolución Exenta N° 3282/2011 que Designa a los Integrantes del Comité de Expertos para el Concurso Propuestas Astronómicas para Tiempo Chileno en Telescopio APEX (Anexo N° 3).
5. Listado de postulaciones recibidas (Anexo N° 4).
6. El Acta de Sesión del Comité de las Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX Primer Semestre 2013-A, de fecha 16 de noviembre de 2012, que contiene la Lista de Propuestas Evaluadas y la Lista de Propuestas Aprobadas (Anexo N° 5).
7. El Memorándum N° 1090/2012, de fecha 03 de diciembre de 2012, del Departamento de Relaciones Internacionales, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del referido concurso (Anexo N° 6).
8. Las facultades que detenta esta Presidencia (S) en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, en el Decreto Ley N° 668/74 y en el Decreto Supremo N° 222/2010, del Ministerio de Educación;

RESUELVO

1. APRUÉBASE el fallo y adjudicase el **Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX, Primer Semestre de 2013-A**, a las siguientes propuestas aprobadas:

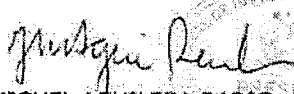
Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el Telescopio APEX Segundo Semestre de 2013-A


La observación de cada proyecto será programada de acuerdo a su ranking
La columna 4 contiene el tiempo asignado por el Comité en horas
La columna 5 contiene el ranking asignado.

Nº	PI	Título	Total (hrs)	Ranking
C-091.F-9706	Guido Alejandro Garay Brignardello	Search for sub-millimeter water maser emission toward Water-Fountain Ne bulae	9,25	1
C-091.F-9717	Jorge Ignacio González López	Deep Sub-millimeter imaging of CLASH galaxy clusters	48	2
C-091.F-9715	Demerese Salter	A line survey to detect evidence of photo processing in protoplanetary disks around Herbig Ae stars	15	3
C-091.F-9713	Diego Mardones Pérez	Physical Conditions in Massive Molecular Outflows	9	4
C-091.F-9701	Leonardo Jaime Bronfman Aguilo	Probing the SgrA* accretion stream and source variability during the passage of DSO/G2	14	5
C-091.F-9708	Diego Mardones Pérez	Infall and Accretion in Young Protostellar Systems	29	6
C-091.F-9714	Laura Gómez Gonzalez	Fragmentation Study and Spectral Energy Distributions of Infrared Dark Clouds	8,3	7
C-091.F-9703	Leonardo Vanzi	Dust temperature in K+A galaxies	10	8
C-091.F-9716	Adele Plunkett	The impacts of protostellar outflows on their cluster environments	15	9
C-091.F-9710	Pía Consuelo Amigo Fuentes	The G347.6+0.2 star forming region: Revealing starburst episodes beyond the Galactic Center.	24	10
C-091.F-9712	Gerrit van der Plas	Molecular gas in disks around nearby young Brown Dwarves	16	11
C-091.F-9709 B	Jura Borissova	Continuum and spectral map of the dust shell around WR star in the young stellar cluster VVV CL036.	14	12
C-091.F-9718	Claudio Cesar Cáceres Acevedo	Measuring the mass of transition disks: testing the photoevaporation scenario	9,3	13
C-091.F-9711	Sergio Patricio Torres Flores	Studying the Schmidt-Kennicutt law for merging/interacting galaxies	14,4	14
C-091.F-9707	Hector Canovas Cabrera	Massive star formation around G025.95+0.125	23,4	15
C-091.F-9702	Michel Jorge Daniel Cure Ojeda	Millimetric and far IR observations of the ionized region Sh2-54	20,3	16
C-091.F-9704	Leonardo Jaime Bronfman Aguilo	The center of NGC 6357: multiple star formation scenarios in action	15	17
C-091.F-9709 A	Jura Borissova	Continuum and spectral map of the dust shell around WR star in the young stellar cluster VVV CL036.	9,6	18
C-091.F-9705	Alexandre Roman Lopes	SHFI APEX observations of the RCW106 massive star forming complex.	33,7	19

2. CELÉBRENSE los respectivos contratos con los galardonados del presente concurso.
3. 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° 4340/2012.
4. DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a Presidencia, Programa de Astronomía y Fiscalía.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.


JOSÉ MIGUEL AGUILERA RADIC
Presidente CONICYT



ANEXOS

- Anexo N° 1: Resolución Exenta N° 4340/2012
- Anexo N° 2: Convocatoria publicada en El Mercurio, 30.09.12
- Anexo N° 3: Resolución Exenta N° 6875/2011, Programa Astronomía
- Anexo N° 4: Listado postulaciones recibidas
- Anexo N° 5: Acta Sesión Comité, Programa Astronomía, 16.11.12
- Anexo N° 6: Memo N° 1090/2012

TRAMITACIÓN

1. Presidencia
2. Of. Partes

C 4515 / 11.12.12



CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE HE
TENIDO A LA VISTA,

E. SANTIAGO, 31/12/2012

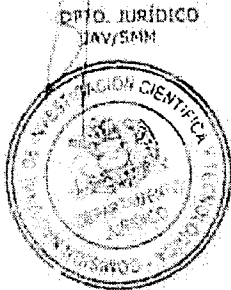
TEI

SANTIAGO

ANEXO N° 1



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT



APRUEBA BASES DE CONCURSO PROPUESTAS
DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO
CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX, PRIMER
SEMESTRE 2013A

RES. EX. N° 4340

SANTIAGO, 14 SEP 2012

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/1971, en el Decreto Ley N° 668/74 y en el Decreto Supremo N° 222/2010, todos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.557, para el año 2012; Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República; y

CONSIDERANDO:

1. El texto de las **BASES DE CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX, PRIMER SEMESTRE 2013A**, que además se adjuntan en original a la presente resolución y se entienden formar parte integrante de la misma (Anexo N° 1).
2. El Memorandum N° 250, del 17 de agosto de 2012, del Departamento de Tecnología y Procesos, donde se da V°B° a las bases precitadas respecto a los puntos que son de interés del Departamento TIC (Anexo N° 2).
3. El Memorandum N° 691/2012, de fecha 20 de agosto de 2012, del Departamento de Relaciones Internacionales, mediante el cual se solicita dictar resolución aprobatoria de las bases del presente concurso (Anexo N° 3).
4. El Correo Electrónico de fecha 10.09.12, del Coordinador de Cooperación Internacional del Departamento Relaciones Internacionales de CONICYT (Anexo N° 4), por medio del cual se solicita modificar la fecha de cierre del concurso precitado.
5. Las facultades que detenta esta Presidencia en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, en el Decreto Ley N° 668/74 y en el Decreto Supremo N° 222/2010, todos del Ministerio de Educación;

RESUELVO:

1. **APRUEBANSE** las **BASES DE CONCURSO PROPUESTAS DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA TIEMPO CHILENO EN EL TELESCOPIO APEX, PRIMER SEMESTRE 2013A**.
2. **TÉNGASE** en calidad de transcripción fiel e íntegra de las **BASES CONCURSALES** precitadas, el siguiente texto:

Inicio de Transcripción de Bases



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

BASES
Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en el
Telescopio APEX
Primer Semestre 2013-A

I. ANTECEDENTES

El presente llamado a concurso se desarrolla en el marco del convenio firmado entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral (ESO), del 19 de Noviembre de 2002, para potenciar la radioastronomía en Chile y desarrollar el proyecto APEX (Atacama Pathfinder Experiment).

APEX es una colaboración entre el Instituto Max Planck de Radioastronomía (MPIfR), el Observatorio Espacial de Onsala (OSO) y la Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral (ESO).

El radiotelescopio APEX consiste en una antena prototipo de ALMA (Atacama Large Millimeter Array) equipada con diversos instrumentos y es operado en el Llano de Chajnantor, San Pedro de Atacama, Chile.

II. OBJETIVO

El objetivo del concurso es fortalecer la investigación y potenciar la presencia de astrónomos trabajando en universidades nacionales, de modo que éstos puedan presentar propuestas de observación para el período **enero-julio de 2013**, con el Telescopio APEX.

III. TIEMPO DE OBSERVACIÓN

- La cantidad de tiempo disponible para éstas observaciones se estima en aproximadamente **12 días**.
- Durante éste período estarán disponibles los instrumentos de APEX:
Large Bolometer, Camera (LABOCA), The Submillimetre APEX Bolometer Camera (SABOCA), y el Swedish Heterodyne Facility Instrument (SHFI) Bandas 230, 345, 450 GHz y 1.3 THz.
Los instrumentos privados CHAMP+, FLASH, ARTEMIS y ZSPEC podrían estar disponibles dependiendo del trabajo que se realiza sobre estos instrumentos.
La disponibilidad de los instrumentos puede cambiar a corto plazo.
Las propuestas que requieran tiempo de observación con alguno de los instrumentos privados deberán contar con una carta del investigador principal de dicho instrumento que indique que éste fue contactado.
Más información sobre los instrumentos y su disponibilidad se puede encontrar en el sitio web de APEX <http://www.apex-telescope.org> y en el llamado a propuestas de ESO para el período 91 de observaciones en <http://www.eso.org/sci/observing/proposals/CfP91.pdf>.
- Las observaciones en APEX son en modo de servicio por la noche. CONICYT coordinará los observadores enviados por los investigadores principales de las propuestas chilenas para efectuar las observaciones diurnas.

- Los observadores deberán contar con el examen médico que los habilite para trabajar a 5000m de altura. Los detalles sobre el examen médico pueden encontrarse en <http://www.apex-telescope.org/safety/>.
- En el caso que las condiciones para realizar observaciones diurnas no se puedan satisfacer, se efectuarán observaciones solamente de noche.

IV. REQUISITOS DE LOS POSTULANTES

Podrán postular los siguientes investigadores de las ciencias astronómicas:

- Investigadores chilenos o extranjeros, que se desempeñen en Instituciones chilenas dedicadas a la enseñanza e investigación activa en astronomía. Como investigador se define a un científico en posesión de un grado de magíster o doctorado.
- Estudiantes inscritos en programas de postgrado de instituciones chilenas, quienes deberán adjuntar una carta de apoyo de su supervisor.
- Investigadores visitantes, cuyos tiempos de estadía sean de 9 meses o más y que presenten una carta de auspicio extendida por la institución chilena que lo alberga.

V. DIFUSIÓN Y POSTULACIÓN

La convocatoria del Presente Concurso se publicará en un diario de circulación nacional.

Los postulantes deberán presentar sus propuestas en formato digital, a través del siguiente Formulario de Postulación localizado en:

<http://www.conicyt.cl/573/multipropertyvalues-1758-1784.html>

Las propuestas deberán ser enviadas a través del sistema FAST:

<http://spl.conicyt.cl/std/>

VI. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN

Las postulaciones que no cumplan con las presentes bases de concurso, quedarán automáticamente fuera de bases y no ingresarán al proceso de evaluación.

Las postulaciones serán evaluadas por el Comité de Asignación de Tiempo de Telescopio (CAT) de APEX, creado a través de Resolución Exenta N° 353, de fecha 06 de Marzo del 2008, de CONICYT, y sus modificaciones posteriores, compuesto de 7 expertos en la materia los cuales podrán deliberar con un mínimo de 4 integrantes.

El Comité evaluará los siguientes criterios generando un listado de las propuestas en orden de prioridad:

- Calidad científica (50 %).
- Pertinencia e Impacto de los resultados para la comunidad internacional y chilena, factibilidad, experiencia del equipo proponente, formación de nuevos investigadores (50 %).

A cada criterio de evaluación se le asignará una puntuación de 0 a 5, pudiéndose utilizar medios puntos pero no fracciones menores. No calificarán para ser aprobadas las postulaciones que hayan obtenido menos de 3 puntos.

A continuación el significado de los puntajes es:

0 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.
1 Deficiente	La propuesta no cumple/aborda adecuadamente los aspectos del criterio o hay graves deficiencias inherentes.

2 Regular	La propuesta cumple/aborda en términos generales los aspectos del criterio, pero existen importantes deficiencias.
3 Bueno	La propuesta cumple/aborda correctamente los aspectos del criterio, aunque requiere ciertas mejoras.
4 Muy bueno	La propuesta cumple/aborda los aspectos del criterio de muy buena manera, aun cuando son posibles ciertas mejoras.
5 Excelente	La propuesta cumple/aborda de manera sobresaliente todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión. Cualquier debilidad es muy menor.

El Comité evaluará la cantidad de horas solicitadas contra la factibilidad de la realización de cada proyecto y tendrá la facultad de otorgar tiempos menores a los solicitados para cada propuesta.

VII. FALLO DE CONCURSO

CONICYT, a través del acto administrativo correspondiente aprobará el fallo y adjudicará el concurso sobre la base de lo resuelto por el Comité de Asignación de Tiempo de Telescopio de APEX, 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 responsable científico del Telescopio APEX para que ellas sean incluidas en el calendario de observaciones correspondientes al 10% del tiempo de telescopio de Chile.

VIII. RESULTADOS DEL CONCURSO

Una vez dictada la resolución de fallo del concurso, los resultados aparecerán publicados en la página Web de CONICYT. Se informará, además, por carta certificada a todos los postulantes acerca de los resultados.

IX. OBLIGACIONES

Los investigadores principales de propuestas Chilenas aprobadas, deberán:

- Entregar la programación de sus observaciones (fase 2), en las fechas que se designen para ello.
- Enviar al observatorio APEX, en las fechas asignadas al tiempo chileno, investigadores habilitados para trabajar de acuerdo a las exigencias de altura.
- Toda productividad científica asociada a los proyectos que se financien por CONICYT, tal como publicaciones, artículos, libros, capítulos, patentes, ponencias u otros, deberá contener los reconocimientos a esta institución por el financiamiento otorgado, utilizando el siguiente formato:
CONICYT + PROGRAMA/INSTRUMENTO + FOLIO (CÓDIGO DEL PROYECTO).

X. RESULTADOS DE LA OBSERVACIÓN

- Es deseable que los investigadores adjudicados envíen a CONICYT un reporte de resultados de las observaciones al astrónomo de soporte APEX al correo electrónico rfranco@conicyt.cl.

XI. CUMPLIMIENTO E INTERPRETACIÓN DE BASES

- CONICYT 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 las mismas.
- CONICYT 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 respectivas postulaciones que se lleven a cabo con motivo del presente concurso, como asimismo en relación con el respaldo de la documentación requerida. En caso de detectarse incongruencias, omisiones y/o incompatibilidades, CONICYT declarará sin efecto la adjudicación.
- Los antecedentes de los/las postulantes que no adjudiquen este concurso, no serán de vueltos.

XII. RESTRICCIONES

- No podrán ser adjudicados en el presente concurso los investigadores, que posean deudas vencidas u otras obligaciones pendientes con CONICYT.
- No se aceptan postulaciones fuera de plazo.

XIII. PLAZOS DE POSTULACIÓN

El plazo de postulación cierra el **viernes 19 de Octubre de 2012, a las 23:59:00 hrs.**

XIV. CONSULTAS

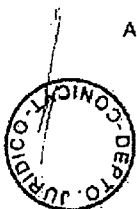
CONICYT es el organismo facultado para responder consultas, aclaraciones e interpretaciones sobre esta convocatoria, a través de <http://www.conicyt.cl/oirs>, hasta un plazo de 5 días antes del cierre de la convocatoria. Las consultas y sus respuestas serán a través del mismo sitio electrónico.

Santiago, agosto 2012.

Fin de Transcripción de Bases

3. CONVÓQUESE a concurso una vez totalmente tramitado el presente acto administrativo.
4. DISTRIBÚYASE la presente resolución a Presidencia, Departamento de Relaciones Internacionales, Programa de Astronomía y Fiscalía.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE



Jose Miguel Aguilera Radic
 JOSÉ MIGUEL AGUILERA RADIC
 Presidente

ANEXOS

- Anexo N° 1: El texto de las Bases de Concurso Propuestas de Observación Astronómica para Tiempo Chileno en Telescopio APEX, Primer Semestre 2013A.
- Anexo N° 2: Memorandum N° 250/2012 DTP
- Anexo N° 3: Memorandum N° 691/2012 DRI
- Anexo N° 4: Correo Electrónico de fecha 10.09.12, del Coordinador de Cooperación Internacional del Departamento Relaciones Internacionales de CONICYT.

TRAMITACIÓN

1. Presidencia
2. Of. Partes

C 2988