

Observatorio Gemini

Informe de las evaluaciones de proyectos de observación, semestre 2013A

Oficina Gemini Argentina - MinCyT

Diciembre de 2012

Resumen

Se presentan los resultados de las evaluaciones de propuestas de observación con los telescopios Norte y Sur del Observatorio Gemini, correspondientes al semestre 2013A. En las 16 propuestas que recibieron tiempo argentino participan 41 investigadores de ocho instituciones de nuestro país y 13 investigadores de nueve instituciones extranjeras.

Como se informó anteriormente (octubre de 2012), la Oficina Gemini Argentina (OGA) recibió 25 propuestas para el semestre 2013A (febrero - julio de 2013), por un total de 166.3 horas sobre 91.0 horas disponibles. Esto representa un factor de sobrepedido $f_{sp} = 1.83$, que se incrementa a $f_{sp}^* = 2.28$ descontando el tiempo de *poor weather* (quedan 72.8 horas).

El 13 de noviembre de 2012 se reunió en el MinCyT el Comité Nacional de Asignación de Tiempo (NTAC), integrado por los doctores: Andrea Ahumada (OAC), Gustavo Baume (FCAG-IALP), Andrea Buccino (IAFE), Silvina Cichowolski (IAFE), Jorge Federico González (ICATE), M. Celeste Parisi (OAC), Leonardo Pellizza (IAFE; Coordinador), Andrea Torres (FCAG-IALP), y Walter Weidmann (OAC). El NTAC elaboró el orden de méritos, asignando tiempo a 24 de las 25 propuestas recibidas, por un total de 112.2 horas. Para su tarea tuvo en cuenta distintos aspectos, incluyendo las evaluaciones técnicas realizadas por el personal de la OGA. Cabe aclarar que el NTAC tiene la atribución de asignar a cada propuesta un tiempo distinto al solicitado. Notar que el tiempo total asignado supera al disponible; esto permite flexibilidad para incluir propuestas en la cola de observación, en caso de que algunas propuestas no puedan ubicarse por condiciones atmosféricas, disponibilidad de instrumentos, etc.

La reunión del Comité Internacional de Asignación de Tiempo (ITAC) se realizó por videoconferencia el 29 de noviembre, participando en representación de nuestro país el Dr. Sergio Cellone (OGA-MinCyT), desde las instalaciones del CCT-CONICET La Plata. Previamente a la reunión, el coordinador del NTAC, Dr. Pellizza, mantuvo contacto via correo electrónico con la coordinadora del ITAC, Dra. Sandy Leggett (Gemini Observatory), resolviendo la mayor parte de las situaciones.

Dado el tiempo disponible para Argentina, la distribución esperada de condiciones climáticas, y otros factores¹, el ITAC asignó tiempo en la cola de observación para 16 propuestas argentinas,

¹Por ejemplo: las propuestas aceptadas para el instrumento GSAOI se limitaron a un total de 70 horas, por lo que solo se aceptaron propuestas en Banda 1 (es decir, el 30 % mejor rankeado) para este instrumento.

totalizando 73.0 horas. Una de las propuesta es conjunta con Brasil (7 hs) y Gemini Staff (4h). Ocho de las propuestas con tiempo asignado involucran tesis de universidades nacionales argentinas (5 de la UNLP, y 3 de la UNC).

Tabla 1: Distribución de propuestas con tiempo asignado, según institución del PI o del PLS.

Institución	Propuestas	Horas
FCAG-IALP	10	42.7
OAC	5	25.2
IAFE	1	5.1

La Tabla 1 indica la distribución de las propuestas que obtuvieron tiempo, según la institución del investigador principal (PI) o del *partner lead scientist* (PLS) argentino, en el caso de la propuesta conjunta. Estas 16 propuestas involucran un total de 41 investigadores y tesis de las siguientes instituciones argentinas:

- Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (FCAG), UNLP
- Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR)
- Instituto de Astrofísica de La Plata (IALP)
- Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE)
- Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio (ICATE)
- Observatorio Astronómico de Córdoba (OAC), UNC
- Planetario de la Ciudad de Buenos Aires
- Universidad del Comahue.

Participan también 13 investigadores de las siguientes instituciones extranjeras:

- Astronomical Institute AVCR, Rep. Checa
- Gemini Observatory
- Las Campanas Observatory, Chile
- Max-Planck-Institut für Astronomie, Alemania
- Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), Brasil
- Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Brasil
- Universität Heidelberg, Alemania
- Universität Kiel, Alemania
- University of Texas, EEUU.

La figura 1 muestra la distribución de investigadores que participan de las 16 propuestas aprobadas, discriminados por institución.

El 17 de diciembre, con el anuncio de las propuestas que recibieron tiempo, dio comienzo la *Phase-II*, durante la cual los PI completan la elaboración de sus propuestas, con el asesoramiento

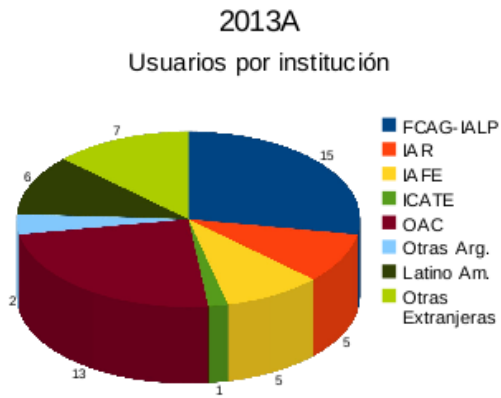


Figura 1: Distribución de investigadores por institución.

de la OGA. Esta fase concluye el 30 de enero, cuando todas las propuestas que recibieron tiempo deben estar listas para su activación en la cola de observación de cada telescopio.

Es de esperar que el número total de horas utilizadas por investigadores argentinos en 2013A se incremente al contabilizar también las propuestas *poor weather* (PW) que utilizan tiempo con condiciones climáticas pobres. Las propuestas PW se presentan en cualquier momento del año, y no pasan por todo el proceso de evaluación de las propuestas normales.

Dr. Sergio A. Cellone
Coordinador Oficina Gemini Argentina