

Informe sobre la Reunión del Comité internacional de Usuarios de GEMINI - UCG

Lilia P. Bassino (representante por Argentina al UCG)

La Serena (Chile), 8-9 de agosto de 2017

1) Respuestas del Observatorio GEMINI al Reporte del UCG 2016

Comunicación y página web:

- El Observatorio y el UCG le dan alta prioridad a la comunicación. El Observatorio solicita mayor comunicación entre las Oficinas Nacionales (NGO) y los miembros del UCG.
- El Observatorio está desarrollando un nuevo sistema para recoger opiniones de los usuarios, que comenzará a funcionar en el curso de 2017.
- El Observatorio reconoce que el sitio web de GEMINI requiere mejoras. Se está trabajando en ello y se planea una estructura totalmente nueva. Las entrevistas individuales realizadas a los miembros del UCG han contribuido a visualizar tales inconvenientes.
- Se exploran opciones para dar mayor visibilidad al Foro de Reducción de Datos (DR Forum) e incrementar la interacción con el Help-Desk.

Reducción de datos: GEMINI coincide en que los *cookbook* y la realización de *workshops* para reducción de datos son sumamente valiosos para los usuarios, y continuará con el esfuerzo y apoyo en la realización de los mismos.

Archivo del Observatorio GEMINI (GOA): se planea incrementar los medios para proveer a los usuarios de datos reducidos *quick-look* (i.e. con una reducción muy básica) como parte del Archivo.

Observing Tool: se está desarrollando una nueva OT, teniendo en cuenta los resultados de una encuesta realizada a los usuarios y las sugerencias del UCG. Además, se están programando entrevistas individuales con usuarios.

Uso de Óptica Adaptativa: se ofrece un software (*Disco-Stu*: <http://www.gemini.edu/sciops/data-and-results/processing-software>) para corregir parte de las distorsiones en los datos de GSAOI (Gemini South Adaptive Optics Imager), y se trabaja en proveer una solución completa. Por otra parte, se han mejorados los tiempo para adquisición con LGS+P1 (ALTAIR, GN) .

Descripción de la prioridad de las Bandas: se prepara nueva documentación a incluir en las páginas web, para que el usuario pueda evaluar qué posibilidad tiene su programa de ser observado.

2) Temas principales tratados en la Reunión 2017

Planificación de las observaciones en cola: los miembros del UCG realizaron un ejercicio interactivo de planificación de la cola de observación, que dejó en claro lo complicado del trabajo que realizan los coordinadores. Se recomienda tratar de automatizar esta tarea dentro de lo posible. A más corto plazo, se sugiere aumentar la interacción de los científicos de contacto y staff de apoyo de GEMINI con los usuarios, a fin de que éstos últimos logren optimizar las

posibilidades que sus programas sean incluidos en la cola de observación. Además, se recomienda agrupar la información al respecto contenida en las páginas web, incorporando estadísticas claras sobre cómo se completan los programas en cada banda y en qué porcentaje, así como enviar los correspondientes links a los usuarios.

Cookbooks / pipelines de reducción de datos: la comunidad ha recibido con interés el nuevo *cookbook* de GMOS así como el *pipeline* DRAGRACES para GRACES. Asimismo, en breve estará disponible el *cookbook* para FLAMINGOS' 2 .

Preparación para la "era del LSST": se ha discutido en profundidad las implicancias de la llamada *time-domain era* y las consecuencias de que GEMINI SUR pueda llegar a ser destinado un 100% al seguimiento (*follow-up*) del LSST. El UCG recomienda que se tenga en cuenta que no todos los usuarios de GEMINI tendrán acceso a los datos del LSST.

La comunidad de usuarios de GEMINI solicita ver los resultados completos (país por país) de la encuesta "Strategic Vision Survey" sobre el futuro del Observatorio GEMINI, que fue realizada en julio-agosto de 2016.

Large and Long Programs (LLP): se recomienda una comunicación más fluida entre los PIs de LLPs y el staff de GEMINI, a fin de mejorar la ejecución de los mismos. Además, dada la importante inversión de tiempo que ellos representan, se solicita incluir más información en las páginas de los LLPs, por ej. referido a tiempo otorgado y ejecutado, estado de la ejecución, datos disponibles, publicaciones, etc.

El UCG requiere que GEMINI asegure la *obtención de calibraciones* de alta calidad (a veces se obtienen flats y estándares en noches alejadas de los datos de ciencia) y que se mantenga actualizada la información sobre instrumentos en las páginas web.

La comunidad de usuarios de Argentina solicita en particular que se aclare cómo se deben considerar las calibraciones *partner IR* en la PIT. Este problema ya debería estar solucionado en la PIT para el semestre 2018A.

Se solicita una mejor comunicación con el PI durante la etapa que abarca desde la Fase II hasta la adquisición de los datos.

Se está trabajando en la creación de un nuevo sistema HelpDesk, se recomienda una mayor interacción/superposición con el DR Forum así como incentivar el uso de este último.

Respecto a las evaluaciones de poca calidad recibidas para programas Fast Turnaround (FT), no hubo quejas de otros países y se lo consideró un hecho aislado. Habrá que estar atentos a eventuales repeticiones en el futuro.