ACTA N.º 88

Segunda reunión ordinaria del Comité Científico de Usuarios del CASLEO del año 2019

Convocada para el día jueves 28 de noviembre de 2019 en la sede del CONICET, Godoy Cruz 2290, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a las 9:30. Hubo una videoconferencia previa el lunes 25 de noviembre de 2019 a las 13:00, vía *Zoom*, durante la cual se empezaron a tratar algunos temas del Orden del Día.

Están presentes los representantes del CONICET Dra. Andrea Buccino y Dr. Mario Melita; de la UNLP los Dres. Roberto Gamen y Leandro Sesto; de la UNC los Dres. Damián Mast (via videoconferencia en ambas instancias) y Javier Ahumada; de la UNSJ las Dras. Natalia Nuñez (via videoconferencia en ambas instancias) y Ana Collado. Por el CASLEO están presentes el Ingeniero José Luis Aballay, los Dres. Luis Mammana (Vicedirector) y Sergio Cellone (Director).

ORDEN DEL DIA

1. Informe de Dirección.
2. Distribución de tiempo de observación 2020A.
3. Evaluación y protocolo de observación Solaris-4; necesidad de gestionar eficientemente las observaciones.
4. Estado de gestiones para compra de la cámara CCD para el espect. Reosc.
5. Estado del Concurso de Astrónomo Residente.
6. Cómo influye en el CASLEO la creación del Centro Internacional de Astrofísica Observacional (CIAO), particularmente sobre sus convenios internacionales.
7. Estado de las acciones conjuntas con GEMINI; reuniones entre Coordinador/Presidente.
8. Cambios menores al formulario de presentación de propuestas de observación.
9. Información sobre los CCDs quemados o inutilizados.
10. Estado del informe sobre guiado automático del Telescopio Jorge Sahade.
11. Elección del Presidente del CCU para el año 2020.
12. Cuestiones técnico-operativas HSH:

- asistencia del Operador TJS para observaciones con HSH;
- pantalla para flats de cúpula;
- script para hacer dithering automático;
- segunda rueda de filtros.

Punto 1.

El Director del Casleo, Dr. Sergio Cellone, presenta su informe. Se discute la disminución del porcentaje del presupuesto destinado a los viáticos. El CCU se notifica del equipamiento comprado con fondos STAN. Se manifiesta preocupación por la falta de pintura de la cúpula del JS, y se

barajan posibilidades para su financiamiento. El CCU opina que esta es una excelente oportunidad para utilizar pinturas adecuadas al efecto, es decir, que posean la reflectividad apropiada. Por otra parte, el lavado del espejo realizado este año (se hace cada dos años) ha implicado una mejora en la transmisión del 14 al 17%, según el filtro. La Dra. Nuñez comenta una idea de instalar un telescopio óptico de 6 m en el cerro El Leoncito, en base a una colaboración entre la UNSJ y la República Popular China. El Dr. Cellone destaca la relevancia del CASLEO en el sentido turístico a nivel local y provincial; en particular se participó activamente en las actividades relacionadas con el eclipse total de Sol del 2 de julio. La Dra. Nuñez remarca la importancia de las actividades educativas y de concientización sobre el cuidado del cielo, que se llevan a cabo desde el observatorio. La Dra Buccino pide que no se descuide la imagen del CASLEO en cuanto institución científica, frente a los aspectos comunicacionales de extensión y turismo. Desde mayo de 2019 no han habido novedades con relación a la expropiación del edificio del Casleo en San Juan. El CCU da su beneplácito al proyecto titulado: "Desarrollo de un Concepto Opto-mecánico de Cámara de Gran Campo para los Observatorios Astronómicos de CASLEO y Loiano", presentado en la Convocatoria de Presentación de Proyectos Conjuntos de Investigación Científica y Tecnológica, MAECI (Italia) – SGCTeIP (Argentina). El proyecto propone desarrollar un diseño opto-mecánico para una cámara de gran campo, como instrumento para el foco de los telescopios "G. B. Cassini" de 152 cm del INAF-OAS, de Bologna/Loiano (Italia), y "J. Sahade" (JS) de 215 cm del CASLEO (Argentina), y se basa en la complementariedad de las contribuciones profesionales y académicas de los grupos de investigación argentino (electrónica, control, diseño mecánico) e italiano (diseño óptico). Este desarrollo es de alto interés para el TJS.

Punto 2.

Se discuten las propuestas y se elabora la grilla de turnos para los telescopios JS, HSH y ASH. En el anexo se describen los turnos asignados a las propuestas aprobadas. Para el semestre 2020A se recibieron y aprobaron 20 propuestas para el JS, 6 para el HSH y 1 para el ASH. No hubo pedidos para el Solaris. El número de investigadores argentinos presentes en las propuestas es 38, además de 15 investigadores internacionales, o argentinos residentes en el exterior.

Punto 3.

Informa el Dr. Gamen, quien hizo un pedido de turno de tiempo de director para el Solaris-4. Afirma que la experiencia fue negativa, destacando la mala interacción con los responsables del telescopio. Comenta, además, el caso de M. Haucke, quien también tenía un turno asignado, y que tampoco ha podido hacer nada al día de la fecha. Critica el sistema de observación en sí, que no es ágil, considera que en las condiciones actuales no es útil para los usuarios argentinos. El Dr. Cellone comenta que ahora se ha mejorado un poco la comunicación y algunos aspectos técnicos. La Dra. Buccino sugiere que podría haber un encargado (intermediario del CASLEO) que se ocupe en ayudar en las observaciones, al menos por un tiempo, hasta que funcione el sistema. Dr. Cellone solicita que el CCU elabore una nota informando sobre los problemas y proponiendo eventuales formas de solucionarlos, para enviarla a los encargados del telescopio.

Punto 4.

El Dr. Cellone recuerda que pasó oportunamente una planilla con los pagos realizados, que están en pesos e invertidos en un plazo fijo. Se informa que el Dr. Tezón iba a hablar con los posibles

donantes para cubrir la diferencia. Con lo que se tiene en este momento no se puede cubrir ni la mitad de lo que se pretende comprar; se espera ver que pase durante el año 2020, ya que hoy en día no se puede tomar una decisión al tratarse de un momento de transición. El Dr. Mammana quiere estar seguro de cuanto más se necesita para completar el monto, antes de pedir más dinero. El Dr. Cellone insiste en que primero habría que hablar con el donante. La Dra. Buccino sugiere pensar una salida para las cuestiones técnicas de la compra.

Punto 5.

El Dr. Cellone informa: hubo dos ampliaciones de dictámenes que fueron a Junta Técnica en el Conicet en setiembre de 2019, y allí están por ahora. Espera que se resuelva antes de fin de año.

Punto 6.

Se informa que el Director del CASLEO, avalado por este CCU, ha hecho la presentación de una nota al Mincyt manifestando su preocupación por la creación de este Centro.

Punto 7.

El Dr. Ahumada informa que conversó con el Dr. Ferrero (OGA) sobre el modo en que puede comenzar a implementarse una vinculación más estrecha entre el CASLEO y Gemini. Convienen para intercambiar, antes de fin de año, estadísticas sobre el uso de los telescopios y los temas de investigación sobre los que versan las propuestas. El Dr. Gamen sugiere que se tienda a una convergencia de los sistemas de evaluación de propuestas para todas las facilidades observacionales argentinas, dada la proyectada creación del Sistema Nacional de Datos Astronómicos.

Punto 8.

Roberto Gamen plantea algunas dificultades surgidas por la manera de solicitar los PLPs, en particular el formulario debería explicitar que el IP informe el número de semestres requeridos y dejar claramente consignado el número de noches pedido por semestre. También se pide que se pueda enviar el listado de los objetos a observar en varios formatos.

Punto 9.

El Ing. Aballay informa que el CCD Roper Pixis 2048B, quisieron instalarlo en el EBASIM, hubo un accidente con una lámpara y el CCD posiblemente se haya quemado, aunque para diagnosticarlo correctamente habría que enviarlo a EE.UU. Se está trabajando en CASLEO para hacer un arreglo por unos 5000 dólares. Se optó por ir arreglandolo en partes. El ccd de 1340 x 1300 originalmente perdía vacío, y trataron de adaptarlo al B&C, y finalmente se dañó el chip. El presupuesto de reparación (diagnóstico + reparación) es de 25 mil dólares, según estimó el proveedor en el 2014.

Punto 10.

El Dr. Mammana informa sobre los avances obtenidos en el desarrollo del guiado automático para el TJS, muestra algunas imágenes y explica algunos problemas que siguen subsistiendo. El Dr. Cellone asegura que este tema es de primera prioridad para Casleo.

Punto 11.
Siguiendo el orden alfabético, se elige a la Dra. Andrea Buccino como Presidente del CCU para el año 2020.

Punto 12.
El Dr. Cellone reconoce los reclamos de algunos usuarios del HSH, pero manifiesta que los trabajos en el TJS son prioritarios, por lo que aquellos se intentan resolver dentro de lo posible; sugiere, además, que dichos usuarios podrían colaborar de una manera más concreta. Los Dres. Gamen y Nuñez remarcan que el CASLEO debe garantizar, al menos, el uso remoto del HSH, por ser la única modalidad posible, y atender los reclamos que se reiteran y atentan contra las observaciones. El Dr. Melita sugiere que el CCU recomiende toda la ayuda necesaria a este respecto, aunque solo en la medida de lo posible.

Siendo las 16:00, se da por finalizada la reunión.

Javier A. Alvarado

Andrea Buccino.

Ana Collado.

Sergio Cellone

Roberto Gamen

Sosto, Leandro

MELITA

Luis Mammana