

## **ACTA N.º 99**

# **Segunda reunión ordinaria del Comité Científico de Usuarios del CASLEO del año 2022**

Siendo las 10.50hs del 1ero de diciembre de 2022, se da inicio a la reunión ordinaria del Comité Científico de Usuarios (de aquí en más, CCU) del Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO). La reunión fue convocada en función de las distintas cuestiones a tratar, referidas a la operatoria cotidiana del CASLEO y a la asignación de turnos de observación de cara al primer semestre del año 2023. La Reunión se lleva a cabo en la sede central de CONICET.

Está presente la Dra. Andrea Buccino (AB) en representación del CONICET, en tanto que en representación de las Universidades Nacionales (UUNN) firmantes del Convenio Marco asisten los Dres. Yael Aidelman (YA) y Juan Pablo Caso (JPC) por parte de la UNLP; los Dres. Damián Mast (DM) y Luis Vega (LV) por la UNC, ambos participando en forma virtual; y el Dr. Jorge Federico Gonzalez (JFG) por la UNSJ, participando en forma virtual. El CASLEO está representado por los Dres. Sergio Cellone (Director, SC) y Luis Mammana (LM), presentes en la reunión, además del Ing. José Luis Aballay (JLA) y el Sr. Antonio de Franceschi (AF), estos últimos participando en forma virtual.

### **ORDEN DEL DÍA**

- 1. Evaluación de propuestas**
- 2. Becas y cargos profesionales orientados a CASLEO**
- 3. Encuesta a la comunidad**
- 4. Plantilla de propuestas y manual de procedimientos**
- 5. Espectrógrafo bHROS y tareas de reducción de datos**
- 6. Culminación de convenios de operatoria en telescopios de bajo porte**

#### **1. Evaluación de propuestas**

Los miembros del CCU procedieron a evaluar las propuestas que se presentaron en el llamado correspondiente al semestre 2023A. Las mismas totalizaron nueve propuestas para el telescopio JS, cuatro propuestas para el HSH, y una propuesta para Solaris-4. Se analizaron en forma individual sus fortalezas y debilidades, poniendo especial atención a su relevancia en la astronomía moderna, la viabilidad de las mismas y los desafíos que podrían encontrar, en función de las características del instrumental solicitado. Se determinó un orden de méritos, y se distribuyeron las noches disponibles en función de éste.

Sobre el final de la misma se conversó sobre la posibilidad de establecer una serie de proyectos institucionales, que aprovechen los tiempos ociosos de los telescopios disponibles, y sean de interés para la comunidad.

## **2. Becas y cargos profesionales orientados a CASLEO**

Se conversó sobre la posibilidad de que un/a alumno/a de la UNSJ se presente a una beca de servicio financiada por la Asociación Argentina de Astronomía, para encarar el análisis de datos de CASLEO. El objetivo de dicha beca sería analizar los cambios en las prestaciones del telescopio y el instrumental, a partir del aluminizado del espejo primario y la entrada en funcionamiento de la nueva cámara del espectrógrafo REOSC. Se acordó que el personal del observatorio tome las observaciones correspondientes.

En la pasada reunión de CR, las autoridades que representaron a las UUNN mostraron buena predisposición en financiar becas de corta duración para estudiantes de grado que desarrollen tareas de servicio para el CASLEO. En función de esto, y pensando en proponer una serie de temas a las autoridades de las UUNN, se acordó revisar la lista de tareas tentativas que fuera oportunamente diseñada, así como redactar resúmenes que describan el contenido de las mismas.

También se planteó la necesidad de definir un perfil de astrónomo profesional que sea de interés para el Observatorio, con vistas a un próximo llamado financiado por CONICET. Las funciones del mismo estarían centradas en tareas de servicio para el observatorio, así como en el desarrollo de proyectos par la mejora de las capacidades existentes.

## **3. Encuesta a la comunidad**

Los miembros del CCU concuerdan en la necesidad de consultar a la comunidad argentina, y a los usuarios de CASLEO en particular, acerca de las mejoras instrumentales que serían provechosas para el desarrollo de sus proyectos científicos a mediano plazo. En función de esto, se establecieron plazos para consensuar una encuesta a los usuarios, ágil y de carácter general, que sirva como hoja de ruta para orientar al Observatorio en próximos llamados de subsidios para adquisición de instrumental y mejoras de infraestructura.

## **4. Plantilla de propuestas y manual de procedimientos**

A partir de la evaluación de propuestas, surgieron inquietudes sobre aspectos que la actual plantilla de presentación de propuestas no especificaba. En función del debate surgido de esta cuestión, se decidió la incorporación del apartado Diseño Experimental y la modificación de varios puntos que debieran ser aclarados, para facilitar tanto la evaluación como la posterior asignación de tiempo a las propuestas. También se conversó sobre la posibilidad de redactar un documento que explicita los elementos básicos que deberían indicar los investigadores en los distintos apartados de su propuesta de observación, y se acordó en revisar y profundizar los lineamientos presentes en el apartado ya existente en la página de CASLEO.

En función de los planteos de algunos usuarios, se acordó la necesidad de diseñar un manual de procedimientos que reúna todas las normativas que han sido desarrolladas a lo largo de los años, de modo que esté disponible tanto para el personal como para los usuarios.

## **5. Espectrógrafo bHROS y tareas de reducción de datos**

Actualmente el espectrógrafo bHROS se encuentra resguardado en el predio de CASLEO, aguardando su destino final. Se discutió sobre la instalación del espectrógrafo bHROS en el telescopio Jorge Sahade, las posibles adaptaciones que deberían encararse y los beneficios que acarrearía para la comunidad. Se evaluó positivamente su instalación en planta baja, en un espacio a definir que reúna las condiciones adecuadas.

Los presentes se mostraron de acuerdo en la necesidad de desarrollar paquetes de reducción de datos, específico para observaciones con instrumental de CASLEO. Se plantearon qué instrumentos y modalidades deberían tener prioridad, y cómo generar sinergias con los miembros de la comunidad que ya han desarrollado tareas propias.

## **6. Culminación de convenios de operatoria en telescopios de bajo porte**

La necesidad de renovar los convenios con Instituciones extranjeras que operan telescopios en el cerro Burek, plantearon la necesidad de consensuar condiciones para la negociación. En particular, los miembros del CCU están de acuerdo en requerir una simplificación del acceso de los usuarios argentinos que obtienen tiempo de observación. También se discutió la necesidad de que dichas Instituciones extranjeras financien modificaciones en aquellos instrumentos que debido a sus características no son aprovechados por la comunidad argentina.

Por último, se renueva la Presidencia del CCU para el período 2023, resultando en la elección de la Dra. Andrea Buccino.

Siendo las 17.45, y habiendo tratado todos los temas dispuestos en el Orden del Día, se da por finalizada la reunión.