

**ACTA N.º 103**  
**Tercer reunión ordinaria del Comité Científico**  
**de Usuarios del CASLEO del año 2023**

Acta de las reuniones llevadas a cabo los días 27 de noviembre, 1, 5 y 12 de diciembre de 2023 de manera virtual.

Están presentes, en representación del CONICET, la Dra. Andrea Buccino (AB) y el Dr. Juan Luna (JL), en tanto que en representación de las Universidades Nacionales (UUNN) firmantes del Convenio Marco participan el Dr. Juan Pablo Caso (JPC) y la Dra. Yael Aidelman por parte de la UNLP; los Dres. Damián Mast (DM) y Luis Vega por la UNC; y el Dr. Jorge Federico Gonzalez (JFG) y el Lic. Antonio Alejo por la UNSJ. El CASLEO está representado por el Dr. Sergio Cellone (Director, SC), Luis Mammana (Vicedirector, LM), y los Ingenieros José Luis Aballay y Miguel A. Giménez.

**ORDEN DEL DÍA**

1. Informe del director
2. Encuesta del CASLEO
3. Publicaciones con datos del CASLEO
4. Telescopio 1.2 m
5. Evaluación y asignación de tiempo de observación de las propuestas presentadas para el semestre 2024A
6. Nueva presidencia del CCU

**1. Informe del director**

El director presentó los principales puntos del informe anual de gestión que presentará en forma completa el 29 de noviembre a la hora 10.30 en la reunión del Comité de Representantes.

El director informa que actualmente se cuenta con fondos para operar el CASLEO hasta el 31 de diciembre, se solicitó un refuerzo presupuestario al CONICET.

El director informa que se encuentra retrasada la compra directa de la cámara Sophia a la empresa Teledyne, único proveedor factible según las especificaciones técnicas presentadas. Por este motivo, se ha declarado a Teledyne como proveedor único. El director informa que desde el CCT de San Juan se está tratando de lograr que se concrete la compra lo más pronto posible. El trámite se encuentra detenido a la espera de la carta de crédito que debe emitir el Banco Patagonia. La Dra. Buccino comunica que desde el CCT de San Juan estiman que una vez emitida esta carta se podrá proceder con la compra.

El director informa que llegaron al CASLEO los 3 detectores CMOS de la cámara OPTICAM. El director señala el importante aporte del especialista en óptica del CASLEO, Dr. Roberto Sanchez, quien actualizó la documentación de la óptica del TJS. En el momento de la reunión el director informa que Roberto Sanchez con el Ing. Miguel Gimenez se encuentran reubicando los instrumentos CASPol y el CCD Directo según las mediciones de los focos del TJS realizadas. El Dr. Mammana también informa que los darks del CCD directo tenían luz parásita y logró resolverse este problema. El Ing. Aballay

comunica que se ha adquirido el dispositivo Icron para conectar la cámara Sophia del REOSC a la computadora en la Sala de Control.

Se informa que se pudo arreglar la cámara Pixis que puede llegar a -55 C con enfriador Peltier en 2 etapas, la cual posee un CCD Celeron. Se planea probar la cámara en el CASPol, para su instalación definitiva.

El Ing. Miguel Gimenez informa que se está trabajando en la cámara de video unificada para los espectrógrafos y que se encuentra avanzado el autoguiado en el foco Nasmyth.

En discusión con el CCU, se vuelve a plantear la necesidad de revisar los convenios existentes. El director informa que la Asociación Argentina Amigos de la Astronomía instalará una granja de telescopios de aficionados en el CASLEO, cuyo alquiler puede representar una fuente de ingreso extra para el CASLEO.

Respecto a las mejoras en infraestructuras, se requiere construir un albergue para instalar telescopios que puedan monitorear 'basura espacial', así como también instalar una línea eléctrica de la Usina al Co. Burek como respaldo.

## **2. Encuesta CASLEO**

El CCU dio cierre a la encuesta distribuida en la comunidad astronómica y decide hacer el análisis de la encuesta durante el primer trimestre del 2024.

## **3. Publicaciones con datos del CASLEO**

El director presenta la estadística de las publicaciones, donde se observa que el nivel de publicaciones se mantiene constante en los últimos años. Se analizan estrategias que permitan aumentar el número de publicaciones. Se sugiere que la base de datos sea más accesible para que se puedan utilizar observaciones por fuera de la comunidad local. El director propone al CCU realizar un seguimiento de las propuestas.

## **4. Telescopio 1.2 m**

El director informa que el 18 de octubre se firmó el convenio MINCyT-UNLP y se le presentaron las especificaciones técnicas para la licitación. El Dr. Caso resume que las autoridades de la UNLP estiman que en los primeros días de diciembre se presentará la solicitud de compra.

El director propone que se conforme una comisión para que monitoree el proceso de importación, entrega y todas las tareas asociadas a la instalación y puesta en funcionamiento del T1.2m. El CCU propone que esta comisión se conforme una vez realizada la compra.

## **4. Evaluación y asignación de tiempo de observación de las propuestas presentadas para el semestre 2024A**

El CCU evaluó un total de 25 propuestas de observación para los telescopios JS y HSH. Las y los miembros del CCU expusieron detalladamente las evaluaciones de cada una de las propuestas. Se confeccionó un ranking según los puntajes asignados por los evaluadores y revisores según la justificación científica, la estrategia observacional, la descripción técnica, los antecedentes del grupo y la tasa de publicación en función del tiempo asignado, así como la presentación formal de de las propuestas. El director informa que el TJS tuvo un factor de sobre pedido de 1.6, lo que dificulta la distribución de la totalidad del tiempo de observación solicitado.

El Dr. Mast sugiere que se informe la posición del cuartil de la propuesta evaluada. El Dr. Luna propone una valoración cualitativa: excelente, muy bueno, bueno, regular y malo. El Dr. González argumenta que hay una diferencia filosófica en ambas evaluaciones: comparativas y absolutas respectivamente. El CCU concluye en la necesidad de incluir una ponderación en la devolución. Finalmente, se decide la evaluación por cuartiles.

En sucesivas evaluaciones, se presenta la dificultad en evaluar los pedidos de turno de las prácticas observacionales con el mismo criterio que las propuestas científicas. En esta ocasión, la Dra. Aidelman propuso confeccionar un formulario específico y adecuado para los pedidos de tiempo de las prácticas observacionales de las UUNN. El CCU acordó con la propuesta.

El Dr. Vega sugiere que se promueva dentro de las comunidades el uso de tiempo a Discreción del Director.

## **6. Nueva presidencia del CCU**

Siguiendo el orden alfabético, el Dr. Federico Gonzalez queda designado como presidente del Comité Científico de Usuarios durante el año 2024.

---