

## **ACTA N.º 109**

### **Reunión del Comité Científico de Usuarios del CASLEO**

**25 de marzo 2026**

Siendo las 10 horas del día 25 de marzo de 2026 se reúne en forma virtual el Comité Científico de Usuarios (CCU) del CASLEO, estando presentes: la Dra. Andrea Buccino (AB) en representación del CONICET, la Dra. Yael Aidelman (YA) y el Dr. Carlos Escudero (CE) por la UNLP, el Dr. Luis Vega (LV) y el Dr. Gabriel Oio por la UNC, y el Dr. Antonio Alejo por la UNSJ. Por el CASLEO están presentes el Director Dr. Sergio Cellone (SC), el Dr. Luis Mammana (LM), el Ing. José Luis Aballay (JLA) y el Ing. Miguel Ángel Gimenez (MAG).

#### **Orden del día**

1- Novedades de Dirección

Posibles instalaciones de instrumental de las empresas Sybilla y SpaceFlux

2- Instalación de un detector Cherenkov por parte del IAFE.

3- Filtros fotométricos nuevos

4- Becarios de UNLP con tareas en Casleo

5- Otros

**1-** El Director (SC) informa sobre la intención de instalación por parte de la empresa Sybilla de un telescopio de 8 pulgadas para el monitoreo de chatarra espacial. El contacto de Sybilla es Piotr Sybilski, la misma persona que está afectada al Proyecto de Telescopios Solaris.

En una primera etapa se instalaría sólo uno de sus telescopios (el cual no necesitaría albergue), con posibilidad a instrumentos más grandes. Se discute entre algunos presentes (AB, YA, GO y LV) sobre la disponibilidad de los datos, los cuales están relacionados con las localizaciones de chatarra y numerosos satélites

artificiales. AB sugiere consultar con CONAE sobre algún aspecto legal que no estemos considerando.

SC informa además de la intención de la empresa SpaceFlux de instalar un telescopio robótico de 32 cm para el monitoreo de chatarra espacial. Para este telescopio se necesitaría una cúpula o albergue de techo corredizo, el cual el CASLEO planea construir. Se prevé que la gente de Solaris venga en mayo-junio para avanzar sobre este tema. La instalación correría a cuenta de la empresa, y el CASLEO aportaría la platea y conexión eléctrica y de internet.

SC y JLA informan de las futuras instalaciones en Burek, que incluyen la compra de un grupo generador que actúe en forma automática, similar al que se encuentra afectado al Telescopio JS.

Este CCU deja constancia que da su visto bueno para la posibilidad de instalación del instrumental de las empresas Sybilla y SpaceFlux, aunque se insiste en consultar sobre los posibles aspectos legales. Este parecer del CCU será informado por SC ante la próxima reunión del Comité de Representantes (CR), la cual está prevista para el día 7 de abril. El CR se reunirá en la ciudad de San Juan y los miembros que no puedan asistir podrán participar en forma remota.

**2-** AB informa sobre la propuesta de Sergio Dasso sobre la instalación de detectores de rayos cósmicos en el CASLEO. La energía de corte que manejan hace que sea necesaria la instalación a la altura en la que se encuentra el CASLEO. Se trata de un contenedor de agua con sus detectores de radiación Cherenkov. Al respecto, viajaron dos técnicos al CASLEO para realizar mediciones para su instalación. JLA comenta que no hay limitaciones técnicas sobre esta instalación, y que el mantenimiento es mínimo (conexiones eléctrica y de internet) ya que estaría situado en el mismo sitio que los instrumentos de la Univ. de Boston.

SC comenta que al tratarse de instituciones de CONICET (IAFE-CASLEO) se haría un acuerdo por escrito sin necesidad de convenio. El CCU da su conformidad a la instalación de este instrumental, por lo que el CR avanzaría con el acuerdo de instalación.

**3-** SC informa sobre la llegada de los filtros de Johnson y Halfa. MAG comenta que junto al técnico Roberto Sánchez adaptará los filtros a la rueda nueva. MAG comenta además sobre la adquisición de 2 equipos de sensado de presión de alta tecnología para vacío (alto y bajo) y sus respectivas controladoras, necesarios para el correcto aluminizado de los espejos de los Telescopios. SC comenta sobre las tareas de este tipo de servicio ofrecidas a otros observatorios.

**4-** SC comenta sobre las tareas de dos estudiantes con cargo Ayudante Alumno de la UNLP. Una estudiante es dirigida por YA en tareas de caracterización del espectrógrafo Boller & Chivens. El tiempo a usar es el de staff. JLA hace notar que falta una lente entre el espectrógrafo y la cámara.

El otro estudiante está a cargo del Dr. Caso, quien solicita algunas horas de algunas noches para sus observaciones. Al respecto, LV muestra su disposición a hacer uso de parte de sus noches destinadas a un relevamiento, que constan de las segundas mitades de noche hasta el 19 de Abril. La elección de las noches las comunicará oportunamente el Dr. Caso a LV y a SC.

**5-** SC comenta sobre el nuevo soft de conexión para observación remota y adquisición de datos que fue desarrollado por LM. El mismo fue probado en el CASLEO y por LV y funciona bastante bien. Se recomienda su uso y testeado por parte de la comunidad.

Finalmente, SC informa que este año el CASLEO cumple 40 años, hecho que se celebrará en la próxima reunión de la Asociación Argentina de Astronomía. Además, en dicha reunión se hará una jornada sobre contaminación lumínica.

Sin más temas por tratar, siendo las 12hs, se da por concluida la reunión.