

# ACTA N.º 106

## Reunión del Comité Científico de Usuarios del CASLEO

Diciembre 2024

Siendo las 9 horas del día 12 de diciembre de 2024 se reúne el Comité Científico de Usuarios del CASLEO, estando presentes la Dra. Andrea Buccino (AB) en representación del CONIET, los Dres. Yael Aidelman (YA) y Juan Pablo Caso (JPC) por la UNLP, los Dres. Damián Mast (DM) y Luis Vega (LV) por la UNC y el Dr. Jorge Federico Gonzalez (JFG) y el Lic. Antonio Alejo (AA) por la UNSJ. Por el CASLEO están presentes los Dres. Sergio Cellone (Director, SC) y Luis Mammana (LM), y los Ings. José Luis Aballay (JLA) y Miguel Giménez (MG).

### Orden del día

1. Informe del Director
2. Distribución de turnos 2023B
3. Posible upgrade del telescopio Solaris
4. Conveniencia de contratación de servicio de internet de Starlink

**1.** SC comenta sobre el Informe de Dirección, presentado recientemente al Comité de Representantes. El informe contiene novedades de recursos humanos, infraestructura, presupuesto, instrumental científico, caracterización del sitio (incluyendo un exhaustivo estudio del seeing realizado por el Dr. L. Mammana), el uso de los telescopios, gestión y extensión.

En cuanto al uso del telescopio, el factor de sobrepedido del semestre fue más bajo de lo usual, 0.82. Se discuten posibles causas y soluciones. SC menciona la diversificación del instrumental y la inclusión de proyectos de relevamiento que requieren gran número de noches, como factores que pueden elevar el factor de sobrepedido.

**2.** Se evaluaron 14 propuestas regulares para el TJS y 5 para el HSH, además de un PLP vigente. Se puntuaron las propuestas y se asignó tiempo de acuerdo a la calificación obtenida y las condiciones de observación requeridas.

SC comenta sobre la intención de hacer un Boletín de Noticias del CASLEO para difundir en la comunidad los avances o mejoras instrumentales entre otras cosas. El mismo estaría a cargo de L. Mammana con la colaboración de AA.

**3.** SC comenta que el NCAC de Polonia tiene intenciones de hacer un mejoramiento del sistema de telescopios Solaris y en particular están considerando la posibilidad de reemplazar el telescopio Solaris4 actualmente instalado en el CASLEO. Las posibilidades para el nuevo telescopio son: a) un telescopio de 60 cm, y b) un telescopio de 40 cm de campo amplio (2 grados). El CCU discute las alternativas y apoya la opción de un telescopio de 60 cm. Sugiere también que incluya la posibilidad de tener variedad de filtros fotométricos.

**4.** Ante la necesidad de contar con buena conexión de internet en la montaña SC pide opinión al CCU sobre la conveniencia o no de contratar un servicio satelital (Starlink). SC comenta que el servicio a través de fibra óptica aún no está disponible y el sistema de radio enlace se verá afectado en el mediano plazo debido a restricciones que impondrá la observación del radiotelescopio CART.

Considerando las consecuencias que las constelaciones de satélites de las empresas proveedoras de internet satelital están teniendo en las observaciones astronómicas, el CCU recomienda por el momento no contratar este servicio.

Finalmente, JPC informa que a partir de 2025 dejará de ser parte del CCU.

Siendo la última reunión del año y siguiendo la rotación del rol de Presidente, el CCU decide nombrar al Dr. Juan Luna como Presidente del CCU para el período 2025.

---