

Reunión CC CASLEO Noviembre 17

En la ciudad de San Juan, a los diecisiete días del mes de noviembre de 2004 se reúne el Comité Científico del Complejo Astronómico El Leoncito con la presencia de todos sus miembros a fin de tratar el siguiente orden del día:

1. Asignación de turnos de observación para el primer semestre de 2005
2. Informe de Dirección
3. Informes sobre el "seeing" del telescopio 2.15
4. Convenio con astrónomos de Corea
5. Elección de nuevo presidente del Comité Científico

Asignación de turnos

Los turnos solicitados fueron asignados de la manera listada debajo

1 Adelman	20-28 mayo	EBASIM
2 Baume	3-6 abril	CCD directo
3 Brandi	26-27 abril	B&C
4 Lopez	22-24 marzo	REOSC DC
5 Cellino	8-12 febrero	FOTOR
6 Cidale	25-28 marzo	REOSC DC
	17-20 junio	
7 Claria	11-17 marzo	REOSC DS
8 Diaz	1-7 marzo	REOSC DS
9 Feinstein	6-11 julio	CASPROF
10 F. Lajus	5-14 abril	CCD directo
11 Ferrer	15-19 abril	REOSC DC
	4-7 mayo	FOTOR
12 G.Hutton	7-9 abril	CASPROF
13 Giorgi	8-10 marzo	CCD
14 Gómez	29abr-3may	REOSC DS
15 Gunthardt	10-14 abril	REOSC + CCD
16 Luna	15-20 febrero	REOSC DS+DC
17 Martinez	3-6 junio	FOTOR
18 Mauas	18-21 marzo	REOSC DS+DC
	21-24 junio	
19 Orsatti	8-12 mayo	FOTOR
20 Paunzen	1-7 febrero	CCD
21 Sollivella	21-24 feb	REOSC DS
22 Vega I.	1-5 julio	CASPROF
23 Vega L.	25-30 junio	REOSC DS
24 Villada	29mar-1abr	REOSC DS

De la presente manera se cubre el cupo de 36 noches de Staff y quedan 20 noches sin asignar.

Informe de dirección

Personal de CASLEO

Reestructuración de subidas y bajadas a la montaña. El esquema actual opera con 8 días corridos de trabajo en la montaña compensado por 6 hábiles de descanso. El personal se compromete a flexibilizar esta situación para no poner en peligro el funcionamiento correcto del observatorio. El director hizo notar que el

CASLEO sufre de sangría de personal por cambios de lugar de trabajo y que es necesario tomar personal como autónomo para tareas de limpieza y cocina.

La Dirección de CASLEO plantea la imposibilidad práctica de realizar viajes a Uspallata con el móvil a comprar por la UNLP por la falta de choferes en el sitio. Se recomienda revisar el posible acuerdo entre ambas instituciones teniendo en cuenta que el móvil debe permanecer en la montaña para traslados dentro del sitio, hasta la localidad de Barreal, y para atender posibles emergencias.

Recomendaciones/Resoluciones al Director respecto a su informe:

1. Se solicitó analizar la posibilidad de implementar el guiado automático para observaciones con el polarímetro.
2. Pedir al Director que participe al CC sobre la participación de CASLEO en solicitudes a subsidios institucionales.
3. Agregar a la estadística presentada sobre participación extranjera en las publicaciones con datos de CASLEO la de los primeros autores argentinos que colaboran con extranjeros.
4. Analizar la posibilidad de actualizar la computadoras de adquisición y guiado de los telescopios JS y HSH mediante la compra de una o más PC industriales que permitan utilizar la electrónica y el software ya desarrollados a tal fin.
5. Caracterizar y automatizar la corrección del foco del JS en función de la variación de temperatura del telescopio.

Seeing

El CC agradece a Sergio Cellone, Rubén Díaz y Pablo Recabarren por los informes presentados y que fueran analizados junto al redactado por la Dirección de CASLEO. El CC concuerda en que existe un importante deterioro de la calidad de imagen producido por el telescopio mismo.

El CC considera que no hay evidencia concluyente de las causas de este deterioro, en particular respecto a la teoría de la diferencia de temperatura como razón dominante para la degradación de calidad de imagen del JS y estima que es necesario además explorar otras variables que puedan contribuir a dicha degradación. Para ello considera prioritario:

1. Realizar un estudio completo de la óptica del telescopio, para esto explorando una posible colaboración con consultores externos. La Dirección de CASLEO compromete fondos para el traslado de un mínimo dos visitantes para este fin. Se identifican los turnos de staff de febrero 2005 como los óptimos para comenzar dichas tareas.
2. Continuar con la medición de seeing con DIMM dentro de la cúpula en simultáneo con la calidad de imagen del 2.15m. con imagen directa siguiendo las recomendaciones de Mark Sarazin. Guardar datos meteorológicos junto con los de los sensores de temperaturas. Evaluar la posibilidad de instalar más sensores en el camino óptico del telescopio. Se identifican los turnos de Staff del 17 al 19 y del 26 al 29 de diciembre para comenzar dicho estudio.

CONVENIO CON INVESTIGADORES COREANOS

El CC considera inviable comprometer noches de observación de la comunidad astronómica argentina para los próximos cinco años. Se encomienda al Director la contrapropuesta de negociación con menor número de noches (máximo 10) por año, con renovación sujeta a revisión y una duplicación del arancel por noche.

PRESIDENCIA DEL CC

Zulema López García presenta su renuncia a la presidencia del CC y propone a Hernán Muriel para dicho cargo. El Comité Científico acepta su renuncia, agradeciendo la labor realizada durante su gestión y aprueba por unanimidad la designación de Hernán Muriel.

REUNIONES PARA DISCUSION DEL PRESUPUESTO

Se resuelve reanudar las reuniones de mediados de año para discutir el presupuesto a presentar al CONICET. Las mismas se realizarán en el Observatorio de Córdoba.