

ACTA REUNIÓN COMITÉ CIENTÍFICO DEL 25-26 DE JULIO DE 2005

Siendo las 15 horas del 25 de julio de 2005 se reúnen en la sede del Complejo Astronómico El Leoncito en el Dto. Calingasta, Prov. De San Juan los Drs Carlos Feinstein, y Ana M. Orsatti por la UNLP, Mónica Villada y Mercedes Gomez por la UNC. Ricardo Gil Hutton por la UNSJ. Hernan Muriel y Marta Rovira por el CONICET y Hugo Levato por CASLEO. Tratan el siguiente orden del día:

Informe de Dirección, Calidad de imagen, Reunión con técnicos de CASLEO. Operación de Telescopios, Equipamiento de CASLEO: presente y futuro, Presupuesto 2006, discusión sobre el Convenio de creación de CASLEO.

Se trata cada tema en particular y se adoptan las siguientes Resoluciones:

R1-2005A. Recomendar al CD la incorporación de dos operadores de telescopio teniendo en cuenta la operación del HSH.

R2-2005A. Se decide aprobar los perfiles de los 4 cargos nuevos asignados por CONICET para su llamado a postulantes siendo los mismos, ingeniero electromecánico, técnico mecánico, ingeniero electrónico especialista en soft y laboratorista, instrumentista y óptico. Además se aprueba asignar al del técnico mecánico la necesidad de que opere telescopios.

R3-2005A Se recomienda realizar las gestiones para la incorporación de dos pasantes dedicados a trabajos de soft.

R4-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO decide crear un grupo de trabajo integrados por Carlos Feinstein, Ricardo Gil Hutton y Hugo Levato para analizar la posibilidad de construir en CASLEO un polarímetro de área.

R5-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO recomienda iniciar experiencias piloto para la operación remota de alguno de los telescopios de CASLEO.

R6-2005A. Se decide aprobar las siguientes tareas técnicas a encarar en lo que resta del 2005 y en el ejercicio 2006: Re automatización del telescopio JS. Refrigerado según la propuesta de Dirección, automatización del HSH, ampliación del enlace. desarrollos para una óptima operación remota, construcción de un DIMM, evaluación de la puesta en funcionamiento del ARGUS, estudio de factibilidad de construcción del polarímetro de área mencionado en la R4-2005A, desarrollo de bolómetros de 700Ghz. *(Por orden de prioridades)*

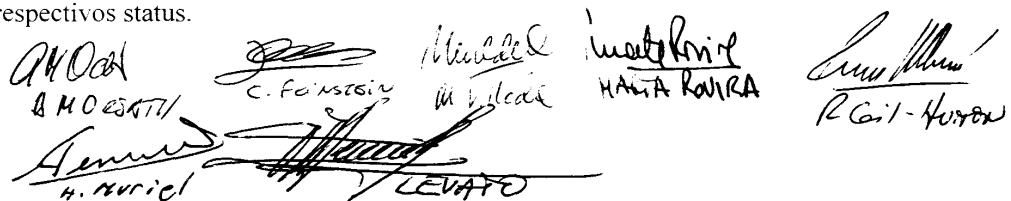
R7-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO recomienda auspiciar a través de la Presidenta de la AAA una discusión en el ámbito de la próxima reunión anual de la AAA para considerar opciones de proyectos para ser presentados a un futuro llamado a subsidios de modernización de equipamiento.

R8-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO recomienda destinar el dinero producido por las noches de observación asignadas a los astrónomos coreanos para la compra de un telescopio MEADE para construir el DIMM indicado en la R6-2005A y una estación meteorológica para ser instalada en las inmediaciones del telescopio JS.

R9-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO solicita a la Dirección que la Memoria de los futuros ejercicios anuales les sea remitida a todos los miembros para ser tratada electrónicamente, en el caso de que no sea posible efectuar una reunión física, antes de ser enviada a CONICET.

R10-2005A Se decide suspender momentáneamente el cobro del arancel por estadia para el investigador argentino y volver a cobrar 50 USS para los visitantes extranjeros.

Esta medida es válida para hasta dos observadores visitantes. En el caso de concurrir observadores adicionales, éstos abonarán el arancel en vigencia de acuerdo a sus respectivos status.


A.M. ORSATTI
C. FEINSTEIN
M. VILLADA
MERCEDÉS GÓMEZ
R. GIL-HUTTON
H. MURIEL
HUGO LEVATO

R11-2005A Se decide adoptar el siguiente procedimiento para distribuir las noches sin asignar. Inmediatamente después de conformado el cronograma de asignaciones del semestre y en el caso de que queden noches sin asignar se le enviará un correo electrónico a todos los que recibieron turno en ese semestre ofreciéndole que soliciten algunas de las noches sin asignar para sus programas si es que les resultan útiles. Se les dará un plazo de 10 días para que respondan. Después de ese lapso y si aún quedaran noches sin asignar, se le enviará un correo electrónico al resto de la comunidad sin turno asignado para ofrecerles el uso de esas noches para lo cual deben enviar el formulario de solicitud de turno. Este formulario será enviado por la Dirección a los miembros del COMITÉ CIENTÍFICO para su información. Esas noches son asignadas bajo el criterio de discreción de Dirección.

R12-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO recomienda que durante la noche no haya turistas nocturnos que visiten la Sala de Control y la visita diurna a la Sala de Control solo se haga con el consentimiento del astrónomo observador. Además el COMITÉ CIENTÍFICO recomienda estudiar la posibilidad de hacer una pre sala de control con puerta blindex interna que permita a los visitantes ver el interior de la Sala desde ese recinto.

Calidad de Imágenes

De los informes sobre el tema de la imagen en el telescopio JS recibidos y considerados por el Comité Científico en los últimos tiempos más las conversaciones mantenidas con el personal de ingeniería de CASLEO se concluye que la imagen natural en el entorno de dicho telescopio tendría un promedio de entre 1.5" y 2.0".

De los mismos informes se deduce que el mayor tamaño de las imágenes medido a través del fwhm, entregado actualmente por el telescopio JS podría disminuir mediante un enfriado del espejo primario y su entorno por lo que:

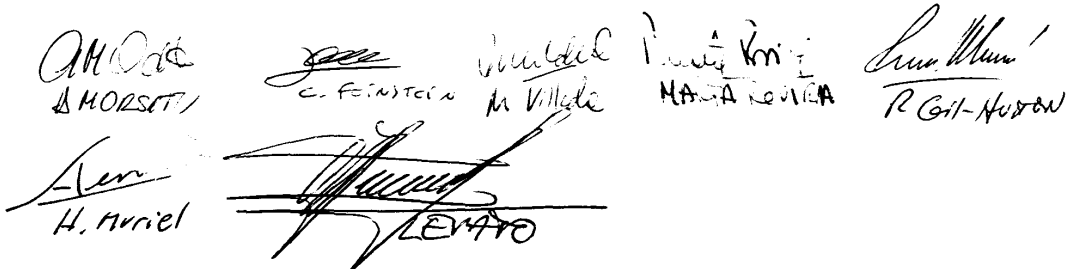
R13-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO recomienda refrigerar el espejo primario y su entorno según los planes presentados últimamente. Dado que no es obvio que no existan otras causas del deterioro de la imagen producida por el telescopio JS se recomienda continuar con campañas de medición simultánea de seeing a través de un DIMM y del telescopio JS.

R14-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO recomienda la instalación de detectores de humo en algunos lugares críticos del CASLEO como por ejemplo Sala de Control y en las inmediaciones de tableros eléctricos. Además recomienda instalar matafuegos adicionales en lugares como la Sala de Control.

R15-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO aprueba la propuesta de presupuesto operativo para el año 2006 de CASLEO.

R16-2005A El COMITÉ CIENTÍFICO recomienda realizar gestiones en distintos observatorios que se encuentran en una etapa de sustitución de equipamiento para explorar la posibilidad de obtener alguno de esos equipos que sea útil para la comunidad.

Siendo las 13 horas del 26 de julio se da por finalizada la reunión


A.M. Ochoa
MORSETI
C. Feinstein
M. Villalón
MARTA ROVERA
R. Gil-Hudson
H. Arriol
LEVARO