

ACTA de la Reunión 47 del Comité Científico

Siendo las 10:00 hs. del día 14 de mayo de 1999, se reúnen en la ciudad de San Juan, en la sede del Complejo Astronómico El Leoncito, los siguientes miembros del Comité Científico: el Dr. Emilio Lapasset, representante de CONICET, el Dr. Diego García Lambas, representante de la Universidad Nacional de Córdoba, los Dres. Sergio Cellone y Juan Carlos Forte, representantes de la Universidad Nacional de La Plata, la Dra. Zulema López García y el Lic. Francisco López García, representantes de la Universidad Nacional de San Juan y el Dr. Hugo Levato, Director del CASLEO, a los efectos de tratar el siguiente orden del día:

1. Lectura y aprobación del Acta de la última reunión.
2. Informe de Dirección
3. Turnos para el segundo semestre año 1999.

Se da lectura al acta de la reunión anterior, se aprueba la misma y se procede a su firma por parte de los presentes. El Dr. Forte plantea el problema del pago de los alquileres adeudados al Dr. Sergio Cellone, los cuales no fueron reembolsados y de la dificultad de conseguir un astrónomo residente debido a los problemas económicos (pago de los alquileres). El Dr. Levato sostiene que además existe un problema científico debido a la falta de reconocimiento del sistema científico de la actividad de apoyo del astrónomo residente. El Dr. Forte manifiesta su preocupación por las actividades extra que puede desarrollar el personal del CASLEO, en particular las referidas al mantenimiento del telescopio solar, y que desviarían su atención de las que corresponden al telescopio de 2,15 mts.

El Dr. Levato indica que no es propósito desatender el telescopio de 2.15m como tampoco ningún otro instrumento que se instale en CASLEO, por ejemplo el telescopio canadiense. El convenio firmado con los brasileños no implica que el personal de CASLEO deba atender el mantenimiento del SST. En última instancia si los requerimientos aumentan el Dr. Levato sostiene que habrá que pensar en aumentar la planta técnica que se ha mantenido sin crecimiento prácticamente desde hace 10 años. Se pasa a tratar el segundo punto del orden del día. El Dr. Levato da lectura al Informe de Dirección. Con respecto al ARGUS informa que existen problemas con la reducción focal, manifiesta que el instrumento podría estar operable para fines del corriente año si se hacen las inversiones necesarias. Estima que

la reducción focal se hará con microlentes en cada fibra y que se requiere construir un espejo para la nueva cámara y una correctora tipo Schmidt para la misma. Los demás elementos están completos. La correctora y el espejo se pueden hacer en CASLEO. Con respecto al ofrecimiento de un fotómetro ultrarápido, ofrecido por astrónomos italianos con los cuales colabora Mónica Villada, no se toma ninguna resolución en particular hasta tener más detalles.

En relación a la posibilidad de competir por el telescopio de 1.3 mts. de Kitt Peak, Levato dice que se podría ofrecer personal para el desarme, el transporte lo podría realizar un avión carguero nacional, y habría que construir una cúpula adecuada. El Dr. Forte opina que la oferta es interesante pero Levato opina que la presentación debe hacerse con un proyecto científico al cual habría que dedicar la mayor cantidad de tiempo y quizás por la forma operativa de Casleo esto no sea conveniente. El Comité Científico está en principio de acuerdo y solicita al Dr. Levato ocuparse del tema. El Dr. García Lambas opina que el atraso en la instalación del ARGUS, que es un acuerdo internacional, no favorece la imagen de CASLEO en el exterior. Al respecto el Dr. Levato indica que el compromiso por el ARGUS es obviamente instalarlo porque es útil y por eso se solicitó, pero no existe un acuerdo formal y oficial sobre el mismo. Son esos instrumentos que terminado su ciclo en un lugar lo regalan sin pedir nada a cambio. Se harán todos los esfuerzos por instalarlo pero la capacidad de mano de obra es limitada y hay muchas cosas por hacer. Es necesario que el CC fije prioridades. El Lic. López García considera que debe estimarse la cantidad de personal necesaria para emprender nuevas actividades. El C.C. considera que deben ser prioritarios para CASLEO la instalación del telescopio de 24" y del ARGUS. El Dr. Forte plantea el problema del "seeing", cuyo valor exacto no es aun conocido. El Dr. Levato expresa que no se tiene un instrumento medidor de seeing para comparar resultados con otros observatorios. El Dr. Forte solicita que se contemple, en la distribución de los turnos, noches dedicadas al estudio del "seeing" dentro de la cúpula usando el CCD directo. Se decide que en la próxima reunión del Proyecto Gemini se contacte a los astrónomos para ver quienes están interesados en colaborar en la medición. El Dr. Forte insiste sobre la necesidad de eliminar todas las posibles causas de calor en la cúpula, tales como estufas, dormitorios, etc.

En definitiva se fija como prioritaria la siguiente lista de actividades: 1) medir seeing dentro de la cúpula, 2) terminar CASPROF y EBASIM que requieren muy poco trabajo adicional, 3) instalar ARGUS y 4) instalar el

telescopio canadiense. Continuando con la discusión del informe el Dr. Levato informa que los problemas enumerados en las anteriores reuniones siguen vigentes:

- a) compra de un vehículo de transporte de personal.
- b) compra de una cámara de video adicional.
- c) adquisición de un nuevo CCD de 2048x2048 y de otro de 1024x500 para el espectrógrafo Boller& Chivens.

Siendo las 13 hs. se realiza un cuarto intermedio para almorzar.

A las 14:00 hs. se reinicia la reunión para tratar el tercer punto del orden del día, el otorgamiento de turnos para el segundo semestre del año 1999. El C.C. resuelve no otorgar los turnos solicitados por C. Foellmi, N. Schartel, y B Bucciarelli, dado que el primero solicita 21 noches como necesidad básica para determinar períodos más cortos que un mes e involucra la medición de velocidades radiales con la REOSC en dispersión simple, (está en discusión si son factibles de realizar), el segundo, por la solicitud de noches en fecha muy definida entre el 1 y 6 de diciembre exclusivamente y que no ha podido ser satisfecha y el tercero es un pedido sólo de extranjeros. Se procede a contar las noches de staff disponibles, 39 en total.

El Comité Científico resuelve que la planilla de pedido de turnos de observación será la publicada en la p/'agina Web de CASLEO, eliminándose la opción latex. Los pedidos de observadores que no presenten la solicitud de este modo no serán considerados. Se decide además que las solicitudes recepcionados por CASLEO serán enviadas a los miembros del C.C. por correo electrónico en versión ASCII.

Se decide realizar la próxima reunión en la primera quincena del mes de agosto.

Siendo las 17 hs. se da por finalizada la reunión.