

INFORME DE DIRECCION REUNION DEL COMITÉ CIENTIFICO 12-11-99

Desde la última reunión del Comité Científico se han producido las siguientes novedades más significativas

Instrumentales

Se han realizado las primeras observaciones con el SST y los resultados preliminares indican que la transparencia en El Leoncito para ondas milimétricas y submilimétricas es muy buena. Tendremos datos concretos para fines de este año. Esta situación puede ser útil para atraer nuevos instrumentos en otras frecuencias.

Se mejoró el acceso al Burek y se han iniciado los trabajos preliminares para la instalación del telescopio Hogg. El 20 de diciembre Bob Garrison realizará una visita al sitio.

Se adquirió una nueva cámara de video para adquisición del campo. Será probada en estos días. El EBASIM se ha usado ya en varios turnos y estamos recopilando los datos para cuantificar la eficiencia y publicarla en la WEB.

Hemos dado todos los pasos necesarios para la instalación de un canal satelital desde El Leoncito. Es probable que para fin de año tengamos parte de la instalación en funcionamiento. El gasto de capital que suma u\$s \$0.000 es aportado por los socios del proyecto solar. CASLEO pagará parte de la operación y aportará la mano de obra para construir el enlace con el OAFA.

Antes de fin de año se harán las primeras pruebas de guiado automático con adquisición de las estrellas guías también en forma automática.

Entre el 27 y el 29 de octubre se aluminizó el espejo primario. En tres días se realizó todo el trabajo incluyendo el alineado óptico.

Estamos realizando pruebas ópticas con nuevos materiales para las fibras que se adoptarán en el ARGUS.

Se ha probado la factibilidad de instalar una cámara infrarroja entre 1 y 5 micrones y una lámina polarizadora para imagen directa. Estos elementos serán aportados por el Observatorio de Torino. La cámara infrarroja pesa 70 kg y tiene un detector de InSb de 58x64. En el telescopio del CASLEO la escala será de 1.97 "/px.

Personal

Se incorporó un técnico electrónico, Hugo Martinez, que cumplirá también las funciones de operador. Se han realizado las gestiones para incorporar un ingeniero y un técnico y un artesano que reemplace a Esther Flores.

Se han concluido las gestiones preliminares para que Pablo Pereyra concurra a Australia para colaborar en la escritura de soft para instrumentos del GEMINI. La concreción depende de que a Australia le sea adjudicado el instrumento para el cual se han presentado.

Presupuesto

CONICET nuevamente cambió su política para los presupuestos de los institutos. Han pedido un programa de tres años con un plan estratégico del instituto y las necesidades para llevarlo a cabo. Se incluye copia del Plan Estratégico elevado y los presupuestos pertinentes. Estos se han construido en base al último aprobado por el Comité Científico y considerando un crecimiento anual razonable para un país estable y en crecimiento.