

## ACTA N.º 90

### Reunión extraordinaria del Comité Científico de Usuarios del CASLEO del año 2020

Convocada para el día 21 de julio de 2020 por videoconferencia, vía *Google Meet*.

Están presentes los representantes del CONICET Dra. Andrea Buccino y Dr. Mario Melita; de la UNLP los Dres. Roberto Gamen y Leandro Sesto; de la UNC los Dres. Damián Mast y Javier Ahumada; y de la UNSJ la Dra. Ana Collado. Por el CASLEO están presentes el Ingeniero José Luis Aballay y el Dr. Luis Mammana (vicedirector) y el Dr. Sergio Cellone (Director).

#### **Información y discusión de las consecuencias del incendio en el comedor del CASLEO**

Sergio Cellone informa que ante la pérdida del comedor, se instaló un comedor provisorio con termotanque y gas, revisada por Higiene y Seguridad (HyS) sin acotaciones.

Nota: Se informa que el 30 de julio, un gasista matriculado aprobó estas nuevas instalaciones, solamente indicando que se renueve anualmente una manguera de conexión con la cocina.

Previamente en febrero del 2020 subió el mismo gasista matriculado que indicó cambios, pero se vio detenido este proceso por la emergencia nacional.

El director informa que el incendio ocurrió en un contexto de guardias mínimas, donde sólo 2 personas figuraban en el listado de autorizados. Siempre con protocolo. No obstante, a principio de julio llegó una comunicación electrónica desde CONICET con autorización para guardias mínimas. Este protocolo incluye una lista de 14 personas con guardias rotativas. Parte del Comité Interno de Seguridad Laboral (CISL) de CASLEO mostró resistencia.

El director informó que a las 12Hs del 7 de julio el Dr. Luis Mammana encontró humo en el comedor, con fuego todo prendido. La guarda parque a cargo Monica Sosa, llamó a los bomberos, mientras mandaron gente de PN que indicaron corte de gas y luz y cortaron el techo. De esta manera, se evitó que el incendio se propagase a dormitorios y oficinas.

Los bomberos vieron positivo que hubiese sólo una persona en el predio, ya que se evitaron pérdidas y daños humanos.

Los peritajes indicaron que se trató de un problema eléctrico que se originó en la despensa (donde se observaron vidrios fundidos, marcos deformados, revoque caído). Las paredes de la cocina y el comedor que miran al norte están intactas, lo que indica que el fuego se originó en la zona sur del edificio del comedor.

Razón del problema eléctrico: expertos del área de construcciones de la UNSJ y con experiencia en este tipo de eventos, visitó el observatorio para realizar una evaluación. Este peritaje también sugirió un problema eléctrico en la despensa, al igual que el diagnóstico de los bomberos. En la despensa se encontraban elementos combustibles como limpiapiso y aerosoles. El techo de madera de álamo también es combustible, así como el ruberoid. Se estima que en 20

minutos el fuego incendió todos los techos. Se estima que la térmica estaba sobrecargada con 1 freezer horizontal y una heladera c/freezer conectados (un segundo freezer vertical estaba desconectado), se trató de una sobrecarga, donde los cables actuaron de fusibles. Se señala que la empresa de SyH que tuvo contrato hasta fines del 2019 no reportó en ningún informe esta sobrecarga. Dado el siniestro, personal idóneo del CASLEO, realizará un relevamiento de las instalaciones eléctricas para luego ser certificado con HyS. Se observó una ausencia de la ART en este contexto.

El director sostiene que tanto las heladeras como los vehículos de CASLEO requieren una pronta renovación y llama al CCU y al personal de CASLEO a hacer un replanteo de las instalaciones y objetos viejos y elevar un informe en CONICET. El director destaca las muestras de solidaridad de la comunidad (AAA, Directorio CONICET, UUNN, Mun. Calingasta, SECiTI San Juan). Se pidió a Mun. Calingasta ayuda para remoción de escombros.

A la fecha de esta reunión, los expertos de la UNSJ informan que las estructuras están bien. Después de una limpieza con hidrolavadora, se re-peritará con un sistema de resonancia. Natalia Nuñez está colaborando en la gestión de este estudio. Un posible proyecto es reemplazar el techo con paneles de aluminio con telgopor de alta densidad (no tan ignífugo), descartando por completo un techo de tejas. Se planea también reemplazar las ventanas con un material más aislante.

A la fecha, se están comprando arneses, botas, andamios, tablas y se está realizando una selección de escombros para tirar.

Se recibió oferta de una donación FUPACA de \$450000. Ana Vega está haciendo inventario de pérdidas. Se estima \$1.900.000 en elementos perdidos. Se estima que la reconstrucción y puesta en funcionamiento de las instalaciones tomarán 4 meses.

Se plantea la posibilidad de instalar un sistema de alarmas para monitorear el estado de observatorio de manera remota. Se analizará la posibilidad de instalar detectores de humo en diferentes sectores. El CCU sugiere exigir a la empresa de Seguridad e Higiene contratada que asesore en un plan de prevención (incorporar salidas de emergencia, instalación de alarma, etc.).

El Dr. Gamen señala que ante este tipo de siniestros siempre se deben priorizar las vidas humanas y señala la necesidad de un paramédico en el predio. El director informa que Parques Nacionales planea incorporar un paramédico para cubrir El Leoncito en temporada alta y CASLEO planea incorporar el sistema de telemedicina de OSDE. Por otro lado, la Dra. Collado sugiere que se considere iniciar un convenio con la carrera de Enfermería de la UNSJ para incorporar personal y el Dr. Melita también sugiere incorporar enfermeros de la zona de Barreal.

El CCU se notifica de los incidentes y estará atento a la reconstrucción que se haga.

### **Funcionamiento del observatorio en este contexto de emergencia.**

Respecto a la posible operación del CASLEO, se informa que a la fecha la provincia de San Juan se encuentra en fase 5 (sin dictado de clases presenciales). Se planea que el 10 de agosto se retomarán las clases presenciales en los diferentes niveles educativos, incluida la UNSJ. El personal PAU (personal auxiliar universitario) comenzará a trabajar a fines de julio o principio de agosto.

El CONICET confeccionó un protocolo para operación del CASLEO en estado de emergencia. Sin embargo, dicho protocolo no fue respaldado a la fecha por una resolución. En este contexto, parte del Comité y del personal exigieron documentación detallada por parte del CONICET, más allá de los correos oficiales recibidos por Dirección.

Ariel Rodríguez (GEE) gestionó la aprobación del protocolo para visitas por parte del Min. Salud Pcia. Ahora está gestionando el de operación ("reinicio de trabajos experimentales"). Este protocolo debe ser aprobado por el Ministerio de Salud Provincial, y ahí a las Municipalidades de San Juan Capital y Calingasta y luego elevarse al CONICET. En 20 días se planea tener un protocolo aprobado. En principio, subirían al observatorio 7 personas (técnicos, cocineras y extensión) en las semanas de mayor actividad en el 2.15 m. El director informa que desde marzo sólo se han operado los instrumentos automáticos.

### **Proyectos internacionales**

El proyecto de la Agencia Espacial Alemana para monitorear chatarra espacial quedó detenido, pero tiene financiamiento y se retomaría cuando pase el estado de emergencia debido a la pandemia del COVID.

### **Compras proyectadas**

Se están realizando los trámites para adquirir insumos para la construcción del sistema de guiado automático en el telescopio JS, la placa para la cámara CCD Roper Pixis 2048 × 2048 en reparación y la pintura para cúpula. Los trámites de importación de la pintura han sido retrasados por un cambio de legislación del BCRA.

Se planea también adquirir una serie de filtros nuevos. En principio se planea adquirir filtros del sistema fotométrico SDSS.

La renovación del CCD para el REOSC ha quedado detenida.

Las UUNN y el CONICET se comprometieron a aportar una segunda tanda de dinero, según quedó plasmado en el acta de la reunión de CR del 29 de noviembre del 2019.

Desde el CCU se sugiere elevar una carta al directorio del CONICET con el acta de CR, con copia del extracto bancario de los aportes a la fecha y la carta con detalle del fabricante.

Al momento se cuenta con \$3.033.745,45 con aportes similares de UUNN y CONICET.

### **Edificio Oficinas del CASLEO**

El proyecto del polo científico tecnológico que incluirá las nuevas oficinas del CASLEO ha quedado en segundo lugar entre las propuestas presentadas en las reuniones de "Acuerdo San Juan".