

ACTA N° 91

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

Convocada para el día 4 de septiembre de 2020 por videoconferencia, vía *Google Meet*.

Están presentes los representantes del CONICET Dra. Andrea Buccino y Dr. Mario Melita; de la UNLP el Dr. Roberto Gamen; de la UNC el Dr. Damián Mast; y de la UNSJ la Dra. Ana Collado y el Dr. J. Federico Gonzalez. Por el CASLEO están presentes el Ingeniero José Luis Aballay, el Técnico Antonio de Franceschi, el Dr. Luis Mammana (vicedirector) y el Dr. Sergio Cellone (Director).

- 1. Respuesta a propuesta de instalación domos.**
- 2. Llamado a propuestas 2021A.**
- 3. Reordenamiento de turnos cancelados por emergencia.**
- 4. Novedades sobre antena para radar de meteoros.**

1. Respuesta a propuesta de instalación domos

Sebastián Jorge Marasco eleva una carta a la dirección del CASLEO informando sobre el proyecto turístico educativo que se emplazará en el vértice sur que se genera por el trazado actual de la RP 149 y el camino de acceso al PNEL. En una superficie de aproximadamente 2 has. habría de instalar un conjunto de domos geodésicos de armado desmontable. Se trata de un emprendimiento privado. La carta expresa su conocimiento de las normas vigentes (art. 2 de la ley provincial 5571 y 345 L de Protección de la Calidad del Cielo del Parque Nacional El Leoncito) comprometiéndose a evitar la contaminación lumínica. La carta tiene la función de informar sobre el proyecto y solicitar si hay un requerimiento más restrictivo sobre la iluminación en el sitio.

El CCU acuerda con que se eleve una carta dando a conocer la normativa de la Municipalidad de Calingasta (Ordenanza No. 1064-CD 2012) que regula las luminarias en el municipio.

Respecto a la contaminación lumínica el director señala la influencia de la iluminación de San Juan en el observatorio. Por este motivo, se elevó una propuesta desde CASLEO, Oafa y PNEL a la SeCiTI de la Provincia de San Juan para que se avance con la reglamentación e implementación de legislación contra la contaminación lumínica.

Respecto al auspicio o asesoramiento del CASLEO en otras actividades, el director informa que el CASLEO ha promocionado iniciativas a favor de la ciencia. Se informa que el CASLEO auspicia entre otras instituciones el NASA Space Apps Challenge que se realizará virtualmente por primera vez con San Juan como sede, el CASLEO también contribuye con premios a los ganadores (una noche de estadía en el CASLEO cuando se habilite la actividad). El CCU avala este auspicio.

Ante la posición del CASLEO frente a eventos externos, desde el CCU se sugiere siempre realizar una evaluación de la calidad del contenido. En los casos pertinentes el CCU avala participar en eventos sin fines de lucro dedicados a la difusión de la ciencia y en los emprendimientos privados se deberá considerar más exhaustivamente la participación. Se recomienda que tanto para

eventos públicos o privados se salvaguarde el nombre del CASLEO (inclusión de logo, adjudicación de aval, etc.).

2. Llamado a propuestas 2021A.

A la fecha, el protocolo de operación del CASLEO realizado por el empresa de Seguridad e Higiene y aprobado por la Municipalidad de Calingasta y la provincia de San Juan está siendo analizado por el CONICET, quien ha solicitado mayor información sobre el comedor recientemente implementado. El higienista a cargo planea subir esta semana al observatorio para poder compilar la información. Este protocolo, una vez aprobado, podrá implementarse cuando la provincia de San Juan retorne a la fase 4 o mayor. Desde el 21 agosto y al cierre de esta reunión, la provincia de San Juan se encuentra en fase 1.

Actualmente el CASLEO sólo está operando con guardias mínimas donde 5 personas de Barreal están autorizadas a acceder al observatorio (en turnos de dos).

Dada la situación, sólo los instrumentos automáticos se encuentran funcionando.

No se ejecuta ningún turno desde marzo 2020, cuando se dispuso el ASPO en todo el territorio nacional (DECNU-2020-297-APN-PTE).

Si bien la provincia de San Juan ha transitado en este período por fases 4 y 5, la ausencia de un protocolo aprobado no permitió la operación del observatorio.

Dado que usualmente el 1 de septiembre se abre el llamado para el primer semestre del siguiente año y ante esta situación atípica, el CCU recomienda comunicar a los usuarios del CASLEO sobre la situación actual (resolución del CONICET, ausencia de protocolo aprobado y situación sanitaria de la provincia de San Juan) y postergar el llamado a propuestas para el semestre 2021A. Se sugiere que se convoque este llamado cuando el CASLEO se encuentre operando bajo protocolo por lo menos durante 10 días.

Si así no ocurriese antes del 30 noviembre, el CCU recomienda convocar al llamado para poder comenzar con las observaciones en cuanto se habilite la operación en 2021A.

3. Reordenamientos de turnos cancelados por emergencia.

Dada la situación descrita en el punto anterior, durante el semestre 2020B no se logró ejecutar ninguno de los turnos asignados en agosto y se prevé que otros turnos del semestre tampoco podrán ser observados. El CCU resuelve que los turnos cancelados en 2020B sean reacomodados a discreción del director en noches de staff del mismo semestre en caso de que el CASLEO se encuentre operando y no perjudique las tareas de mantenimiento.

4. Novedades sobre antena para radar de meteoros.

El proyecto liderado por el Dr. David Fritts (GATS/Boulder) que contempla la instalación de radares de meteoros ha incorporado nuevos investigadores Inst. de Física Atmosférica de Leibniz (IAP), Alemania como contraparte del proyecto. Actualmente se está analizando la instalación del receptor. Por razones geográficas, se presume que el lugar más conveniente para este receptor es Rodeo, en el departamento Iglesia. Se están considerando dos terrenos públicos en Iglesia. Al momento, se explora la factibilidad en algunos de estos lugares. La instalación en Rodeo se realizaría con colaboración de personal del CASLEO. El director establece que estos equipos receptores (no emisores) se podrían instalar en el CASLEO si la locación elegida no es viable.