



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

Estudiantes de la Universidad Nacional de Villa María (UNVM) produjeron un documental sobre el Proyecto Huemul, desarrollado por el científico austriaco Ronald Richter durante la primera presidencia de Juan Domingo Perón (1946-1952), pionero de la investigación atómica en la Argentina.

"Huemul: ¿Fracaso o punto de partida?", se denomina la iniciativa audiovisual impulsada y financiada por la Secretaría de Comunicación Institucional de la casa de altos estudios de la ciudad de Villa María, a 146 kilómetros de la capital cordobesa.

El documental retrata "los intentos del presidente Perón, junto al físico austriaco Richter, por ubicar al país en la cima de la investigación atómica, a partir de la fusión nuclear controlada", según informó la UNVM.

El filme apunta a generar "una reflexión respecto de la magnitud de los errores cometidos, así como del legado positivo que de este proyecto científico desarrollado entre 1948 y 1952 se ha desprendido", añadió la entidad.

"Huemul: ¿Fracaso o punto de partida?" se presenta como un "encadenamiento de relatos orales de aquellos personajes que trabajaron en la génesis de este ambicioso proyecto y de quienes aún hoy en día buscan recuperar las instalaciones", agregó la UNVM.

Para llevar adelante el proyecto, a fines de 1949, por orden del gobierno nacional, se inició la construcción de laboratorios secretos en la Isla Huemul, ubicada en el Lago Nahuel Huapi, en la Provincia de Río Negro.

Se trata de un documental de 27 minutos filmado y editado por dos integrantes de la carrera de Diseño y Producción de Imagen: Claus Miller y Eric Muzart

Bariloche. Invierno de 1948. En medio del Lago Nahuel Huapi, la Isla Huemul surge de las aguas como el lomo de un dinosaurio escarpado. Y en esa isla, trabajando en un hangar secreto bajo los pinos como fuera de este mundo, una isla más: el doctor Ronald Richter, científico fugado de la Alemania Nazi y traído al país por Juan Domingo Perón. ¿La idea del presidente? Conseguir la tan ansiada "fusión atómica controlada" que por aquel entonces buscaban (y aún buscan) las principales potencias del planeta. O lo que es lo mismo, conseguir un magma descomunal de energía generando las



Legislatura de la Provincia de Río Negro

condiciones de un "pequeño sol" adentro de un reactor. ¿Para qué buscaba Perón semejante adelanto? Es algo que tal vez nunca se sabrá en el mundo científico, aunque los Argentinos sabemos que el General Juan Domingo Perón fue un estadista y visionario, él tenía la visión de Argentina y de América de los años 2000, cincuenta años antes.

Los norteamericanos (enemigos de Perón), sin embargo, no dudaban en la respuesta: "Perón está detrás de la bomba atómica con la ayuda de sus amigos nazis a quienes da refugio en su país. Si la consigue, puede significar el inicio un nuevo Reich en Latinoamérica"; el mismo silogismo que años después aplicarían a Cuba como una posible Unión Soviética del Caribe. Como quiera que sea, Richter trabajaba en la consecución de agua pesada y a los dos años le dice a Perón que sus resultados son exitosos. El general hace anuncios internacionales, pero Richter no le muestra nada.

Se dice que había empezado a desvariar, a ver espías por todas partes, a enloquecer. Pasaron otros dos años y otra vez, nada. Entonces Perón envía una comisión investigadora al mando del físico José Antonio Balseiro, quien al llegar informa no sólo la falta de resultados, sino que Richter está completamente loco y que lo mejor será terminar con el proyecto. Perón le hace caso. Igual le da una casa y una pensión a Richter, que morirá en Viedma en 1991. Tres años después y por iniciativa del propio Balseiro, con las ruinas tecnológicas de la Isla Huemul se creará un instituto de investigación científica de excelencia, que crece día a día. Por eso hace bien el documental en plantear "el fracaso o el éxito de la Misión Richter".

Si hoy Argentina es un país exportador de físicos al mundo entero, mucho tiene que ver la visión (o la megalomanía, dirán otros) de un presidente y el talento de un hombre que, enloquecido o no, vivió para la ciencia.

Huemul "made in" UNVM

Un día, mientras editaba imágenes, a Eric Muzart le trajeron un "regalito"; le dijeron: "Acá tenés 5 entrevistas y muchas imágenes de campo; tenés que ponerles guión y editarlas en formato documental. Unos 20 minutos que sirvan para televisión". Y el joven estudiante de la carrera de Diseño puso manos a la obra. En un año editó las notas, generó pequeñas animaciones y le dio unidad al trabajo de campo que un año atrás había realizado en Bariloche su colega Claus Miller.

"Tuve que hacer el proceso inverso de una película: no escribí un guión para luego filmarlo sino que ya había cosas filmadas a las cuales les di un guión y una



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

estructura", comenta Eric. "El proyecto del vídeo había surgido unos años atrás de parte de Claus, que tenía contactos en Bariloche. Y a través de ese contacto realiza las entrevistas con personas que participaron en la génesis del proyecto Huemul y que incluso trabajaron al lado de Richter; personas que hoy en día están relacionadas con lo que hoy derivó el proyecto Huemul, es decir el Instituto Balseiro y el Centro Atómico de Bariloche".

¿Había otros materiales audiovisuales sobre el Proyecto Huemul?

-Solamente un documental norteamericano con una postura muy extrema respecto a la relación de Argentina con Alemania. Ese documental plantea que los argentinos somos, fuimos y seremos pro nazis. Respecto al registro visual, sólo había algunas pocas fotografías oficiales, lo que demuestra la naturaleza secreta del proyecto. También que Richter no permitía que la gente se entrara o registrara lo que él y su equipo estaban haciendo. Pero no encontramos ningún vídeo hecho en Argentina.

Tanto en el documental norteamericano como en el vídeo de ustedes, aparece un entrevistado común, el ingeniero italiano Mario Della Janna...

-Sí. Mario trabajó al lado de Richter y su visión es muy distinta a la de quienes hoy son docentes del Balseiro o forman parte de la Comisión Nacional de Energía Atómica. El defiende a Richter bajo todo punto de vista en sus conclusiones. Se habían hecho muy amigos...

Y ya que Eric habló de "conclusiones", vale la pena despedirse de este artículo con el balance final de los entrevistados.

Un profesor del Balseiro (el doctor José Rolando Granada) señala que "ese fracaso del proyecto Huemul fue notablemente utilizado para alcanzar lo que hoy es un éxito, este instituto". Daniel Pereyra, miembro del Centro Atómico Bariloche, opina que "lo que hubo fueron visionarios, el primero de todos, Perón, que apoyó este proyecto. Y luego los presidentes que lo sostuvieron a través de los años. Lo que demuestra que con continuidad las cosas se pueden realizar en Argentina". La frase final queda a cargo de un octogenario y emocionado Della Jana: "Si no hubiera sido por Richter, nadie viene a trabajar en ciencia acá. Todos los instrumentos que dejó sirvieron para crear el Balseiro. No hay que despreciarlo a Richter, aunque sólo sea por todo eso."

Iván Wielikosielek



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

Especial para la UNVM

En marzo de 1951 Richter comunicó a Juan Domingo Perón que los experimentos habían tenido éxito y el gobierno anunció:

"El 16 de febrero de 1951 en la Planta Piloto de Energía Atómica en la Isla Huemul, de San Carlos de Bariloche, se llevaron a cabo reacciones termonucleares bajo condiciones de control en escala técnica."

Desde 1948 el físico austriaco Ronald Richter presentó al Presidente Perón un proyecto para desarrollar la fusión nuclear controlada, posibilidad que en ese momento no había logrado ningún laboratorio en el mundo y que a 2006, es un tema de gran interés porque implicaría contar con una fuente prácticamente inagotable de energía, que se pensaba utilizar en la transformación industrial del país. Esto entusiasmó al gobierno y Richter inició sus trabajos en el Instituto Aerotécnico de Córdoba donde por otra parte el Ing. Kurt Tank llevaba a cabo experiencias exitosas en el diseño y construcción de aviones retropropulsados.

La Comisión Nacional de Energía Atómica a cuyo frente estuvo primeramente el Coronel Enrique P. González y a partir de 1952 el Capitán de Fragata Pedro Iraolagoitia, había sido creada en mayo de 1950. Tenía entre sus objetivos brindar apoyo al proyecto Huemul, pero no se limitó a esto sino que, primero González y luego Iraolagoitia en mayor medida, consultaron a los expertos que tenían a la mano sobre la idoneidad de Richter y la veracidad de sus afirmaciones.

Así, en septiembre de 1952 la Isla Huemul fue visitada por una comisión fiscalizadora integrada por José Antonio Balseiro, Mario Bíncora, Manuel Beninson, Pedro Bussolini y Otto Gamba. Los pormenores sobre la constitución de esta comisión fiscalizadora y sus conclusiones están muy bien descriptas y documentadas en el libro "El Secreto Atómico de Huemul" de Mario Mariscotti.

Balseiro fue traído especialmente de Mánchester para integrar esta comisión. Su participación en la misma fue en realidad fortuita, pero finalmente resultó una de las más relevantes.

Balseiro y Bíncora denunciaron el engaño y la imposibilidad de tal proyecto que se había mantenido, con un gran presupuesto y en absoluto secreto, en la Isla Huemul. Los informes, concisos y sobrios, y sus argumentos detallados, fueron decisivos cuando a los pocos meses Iraolagoitia dio por concluido el Proyecto Huemul.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

Además del Informe Balseiro, la historia del proyecto fue objeto de una ópera, un libro, y varios artículos y cartas en revistas científicas.

Según Cardona, Cohen, y Louie, en la biografía de Leo Falicov, el costo total del proyecto fue de unos 300 millones de dólares (en valor corriente en 2003).

Luego de esto Balseiro y Báncora quedaron vinculados a la CNEA a la que se habían incorporado otros científicos que volvían del exterior como también algunos que habían sido alejados de la Universidad por el gobierno. Al concluirse el Proyecto Huelmo, la CNEA ya había iniciado actividades de investigación en sus instalaciones de Buenos Aires. Así se habían comprado el sincrociclotrón y un acelerador de cascadas que dieron origen al desarrollo de la física nuclear en la Argentina. Se formó un grupo de radioquímica con el Prof. Walter Seelman-Eggebert que hizo aportes originales identificando diversos isótopos nuevos. Grupos de radiación cósmica, que se habían iniciado en la Universidad de Buenos Aires, encontraron su ámbito allí. Al poco tiempo se iniciaron actividades en metalurgia, ya que para ese entonces la CNEA había decidido que se dedicaría a desarrollar las bases necesarias para la tecnología de reactores cubriendo todas las áreas científicas conexas.

Es tan así que hoy todavía se debate si fue una locura de Ronald Richter, que le mintió al General Perón o si efectivamente fue el impulso necesario e imprescindible de la época, que sólo un estadista y visionario como Perón podría tener para que hoy Argentina se encuentre entre los diez países más desarrollados en energía atómica, con avances en el marco de la paz.

Por ello:

Autor: Nelson Daniel Cortés.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés científico, social, cultural y educativo la filmación y producción del documental "Huemul: ¿Fracaso o punto de partida?" filmada íntegramente en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Provincia de Río Negro y realizado por los Estudiantes de la Universidad Nacional de Villa María, provincia de Córdoba e impulsada y financiada por la Secretaría de Comunicación Institucional de dicha casa de altos estudios.

Artículo 2°.- De forma.