



*Legislatura de la Provincia  
de Río Negro*

**FUNDAMENTOS**

La crisis sanitaria originada por el COVID-19 ha generado, entre otras cuestiones, un alta demanda de respiradores para poder asistir a pacientes de gravedad.

Por ello y a los fines de generar alternativas ante el creciente número de contagios, un grupo de profesionales del Centro Atómico Bariloche (CAB), junto con especialistas de la Fundación INTECNUS, pertenecientes a la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), trabajaron en el desarrollo de un ventilador mecánico fundamental en tiempos de pandemia.

Lograron articular acciones con el Municipio de San Carlos de Bariloche y el INTA, para la construcción de un soporte mecánico para paciente críticos con COVID-19, que necesiten imperiosamente realizar el intercambio gaseoso, a través de la ventilación pulmonar asistida.

Dicho equipo de ventilación pulmonar asistida, fue construido casi en su totalidad con componentes de fabricación nacional, con el objetivo de desarrollar un equipo de bajo costo y alta confiabilidad, probado científicamente. Su funcionamiento es sencillo, introducen O<sub>2</sub> a presión positiva en los pulmones, es decir, a una presión mayor que la que existe dentro de estos órganos, con el objetivo de vencer la resistencia de los alveolos inflamados y oxigenar la sangre, o sea, permiten mantener la respiración del ser humano, hiperventilando los pulmones. No se trata de una medida curativa, sino que es considerada como un apoyo externo de carácter temporal.

La articulación institucional de los organismos públicos que participaron, junto al apoyo económico brindado por el Estado provincial rionegrino, permitieron desarrollar este proyecto innovador y realizar un importante aporte al sistema de salud pública, provincial y nacional.

Por ello:

**Autora:** Silvia Beatriz Morales.



*Legislatura de la Provincia  
de Río Negro*

## **LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO**

### **DECLARA**

**Artículo 1°.-** De interés sanitario y social la construcción del Respirador Artificial realizado por profesionales del Centro Atómico Bariloche (CAB), junto con especialistas de la Fundación INTECNUS, pertenecientes a la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), con la colaboración de FabLab (Municipalidad de Bariloche) y el aporte económico de la provincia de Río Negro, constituyendo un importante apoyo al sistema de salud y una demostración de la importancia de vincular esfuerzos para alcanzar resultados relevantes para la sociedad.

**Artículo 2°.-** De forma.