



CÁMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

CÁMARA DE DIPUTADOS	
MESA DE MOVIMIENTO	
27 ABR 2020	
PROYECTO	124
EXP. N.º	38255
C.D.	

LA CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA

DECLARA

De su interés el **proyecto "Un Respiro"**, el primer prototipo de Ventilador de Transición para Emergencias COVID-19, desarrollado por la Universidad Nacional de Rosario y la empresa Inventu Ingeniería de la ciudad de Rosario destinado a tratar afectados por la pandemia que requieran asistencia respiratoria.

2020

General López 3055 – (S3000DCO) – Santa Fe – República Argentina



CÁMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

El presente proyecto es un reconocimiento a nuestros investigadores y profesionales santafesinos quienes, agrupados en una empresa local – Inventu Ingeniería- y junto a la Universidad Nacional de Rosario -UNR-, desarrollaron un respirador en tiempo récord, innovación y compromiso, a un costo menor que en el mercado y específicamente pensado para utilizarse en pacientes con COVID-19 que necesiten asistencia respiratoria de baja complejidad.

Este primer prototipo de ventilador tiene componentes industriales de fácil disponibilidad y que permiten la rápida escalabilidad de la solución; es simple, de pocas piezas, lo que lo hace confiable, eficiente y económico. Tiene licencia liberada (Wifi y 4G para la descarga de datos), porque es un proyecto de fabricación libre por lo que, quien quiera y lo necesite, puede sumarse a colaborar y descargar todos los planos, manuales circuitos y documentos de fabricación.

En sólo 15 días este proyecto se hizo realidad, con un fuerte respaldo de la comunidad académica, empresaria y el acompañamiento del Estado Nacional, Provincial y Municipal.

Un Respiro es la sinergia de muchas voluntades individuales y colectivas; instituciones, profesionales de la salud, empresarios, jóvenes innovadores, ingenieros y técnicos, que construyeron colectivamente el proyecto, cumpliendo con los objetivos propuestos y logrando hacer un gran aporte a la sociedad ante esta situación pandémica.

Entre los actores destacados del proyecto se encuentran la UNR como principal promotora; la Universidad del Gran Rosario, aportando el conocimiento de kinesiólogos expertos en respiración mecánica; profesionales de la Salud Pública de la Municipalidad de Rosario y la Provincia de Santa Fe, proporcionando conocimientos teóricos y empíricos de las Unidades de Terapia Intensiva.

Además, fueron partícipes fundamentales los profesionales de la Asociación Rosarina de Anestesiología, cooperando con médicos, instalaciones y tecnología para garantizar ensayos y simulaciones que permitieron confrontar el ventilador con situaciones de

2020

General López 3055 – (S3000DCO) – Santa Fe – República Argentina



CÁMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

conflictos respiratorios; y actores muy relevantes de la comunidad terapéutica y sanatorios privados de la ciudad de Rosario, con sus devoluciones, consejos y experiencia.

Un Respiro logró aportes significativos en CABA, a través de la participación referentes de AAARBA -Asociación de Anestesia, Analgesia y recuperación de Buenos Aires- y de la SATI (Sociedad Argentina de Terapia Intensiva), incorporando ajustes y mejoras para garantizar la solidez del equipo y encontrar la seguridad del dispositivo, que fue expuesto a exhaustivas pruebas de exigencia respiratorias. El paso final se desarrolló ante los profesionales de la Salud, y de Ingeniería Clínica del Hospital El Cruce que también validaron sus funciones.

Es de destacar el apoyo, la logística y el acompañamiento de Fabricaciones Militares, recorriendo distintas ciudades de nuestro país en busca de componentes, realizando los test de validación clínica y la mirada técnica de sus profesionales.

El mundo hoy necesita gente que fabrique soluciones, como dice su equipo creador, el mundo necesita Un Respiro, por ello, acompañamos esta iniciativa, por su innovación, solidaridad y compromiso con la situación de emergencia actual.

Por todo ello, solicito a mis pares me acompañen en la presente iniciativa.

Clara García
Diputada Provincial

Pablo Pinotti
Diputado Pcial.

Rosana Bellatti
Diputada Pcial.

José Garibay
Diputado Pcial.

Erica Hynes
Diputada Pcial.

Ma. Laura Corgnalli
Diputada Pcial.

Claudia Balagué
Diputada Pcial.

Lionela Cattalini
Diputada Pcial.

2020



CÁMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

2020

General López 3055 – (S3000DCO) – Santa Fe – República Argentina