

En Fundación Kinal se desarrolla un respirador para enfermos del COVID

Un equipo de profesionales, entre los que se cuentan tres graduados y un profesor de Fundación Kinal, desarrolló el prototipo de un ventilador para ser utilizado por los pacientes de Coronavirus.

27/04/2020

El COVID-19 afecta a las personas de distintas maneras. La mayoría de

personas infectadas desarrollan síntomas de leves a moderados, pero un porcentaje de consideración experimenta dolores y molestias más serios, e incluso que llega a dificultad respiratoria aguda, que hace necesario utilizar un ventilador que ayude al paciente a respirar. Ese instrumento, en muchos casos, le salva la vida.

Guatemala tiene un alto déficit de esos aparatos, que además de su elevado costo son escasos en el mercado actual. Ante ese problema un equipo de profesionales (ingenieros y arquitectos, tres de ellos exalumnos de Fundación Kinal) diseñó y fabricó un prototipo de ventilador, que fue presentado el pasado miércoles 22 de abril al Presidente de la República, Alejandro Giammattei, y puesto a disposición de las autoridades del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social para su evaluación; al comprobarse

clínicamente su eficacia, podría ser producido en gran escala y abastecer la necesidad de estos aparatos.

El trabajo fue hecho en la sede de Fundación Kinal, con equipo existente en esas instalaciones. El coordinador del proyecto, Hugo Elvira, explicó que “el desarrollo del respirador es fruto de la colaboración científica y técnica entre varios países; no sólo estamos utilizando los resultados de dicha colaboración sino también ayudamos a generarlos. Participar en este proyecto motiva en gran manera pues es una ayuda que puede ser la diferencia entre vivir o morir.”

Edgar Ramírez, miembro del equipo, explicó que le daba “gracias a Dios porque me permitió estudiar una carrera con la que puedo poner en práctica mis conocimientos para servir a la sociedad guatemalteca; espero que este proyecto sea

impulsado y que con esto se logren salvar muchas vidas.”

Diego Rivera, también ingeniero y miembro del equipo, explicó que este respirador “no es único ni de nuestra invención, sino producto de la colaboración de miles de personas alrededor del mundo que se unen para una buena causa. No trabajamos por nosotros, trabajamos para una comunidad de personas cuya curva de contagios va aumentando, trabajamos para una comunidad de personas que no está preparada hospitalariamente para una pandemia, trabajamos para una Guatemala necesitada de invención y generación, empatía y astucia en tiempos de emergencia.”

kinal-se-desarrolla-de-un-respirador-para-enfermos-del-covid/ (11/01/2026)