

Este 2020 la pandemia del Covid-19 afectó a nivel global, donde se han sufrido diversos cambios tanto en cómo se vive el día a día, como en la manera de relacionarse. Uno de estos cambios que hubo en la vida cotidiana fue el uso de mascarillas. Diversos estudios revelan que las mascarillas desechables tienen casi el doble de eficacia que las de tela (reutilizables) frente a este virus, 80% y 45% de eficacia respectivamente. Según la Clínica Las Condes para una jornada de 8 horas, como ocurre en la universidad, se utilizan de 2 a 3 mascarillas diarias. Es por esto que el uso de la mascarilla desechable es indispensable y junto con esto nace la pregunta de ¿Cómo se desechan de manera segura?. Esto pensando en que incluso existe un proyecto de ley para regular el desecho de mascarillas en espacios públicos. Junto con esto la seremi del medio ambiente, Victoria Gazmuri llama a no desechar estos elementos potencialmente infectados en lugares públicos, es por esto que hay que enfocarse en este problema.

Visto lo anterior, el uso de elementos de protección desechables va a existir por un largo tiempo, por ello, esta solución se enfoca en la gran cantidad de residuos potencialmente infectados que se generarán al volver al campus de manera presencial. De ello, deriva una nueva problemática: ¿Qué pasará con los encargados del aseo? Son ellos los que tienen un mayor riesgo al estar tanto tiempo en contacto con los desechos posiblemente infectados, dado esto la solución se centra en la protección de ellos, sobretodo teniendo en cuenta que es un virus que se puede transmitir de manera indirecta.

Con esto nace CovidScape, un basurero destinado únicamente para estos desechos, que asegura una mayor protección para los usuarios, este posee una compuerta hermética en la parte superior, la cual se abre mediante un pedal, para así impedir cualquier contacto innecesario con el basurero y que las partículas de Covid-19 no queden expuestas. CovidScape elimina gran parte del rastro del virus en donde se manipulan los residuos, para hacer esto posible posee un mecanismo simple pero eficaz, el cual consiste en dos partes, la primera es un sellado de la bolsa mediante calor por medio de un botón exterior, evitando así que los encargados de aseo entren en cualquier tipo de contacto con los desechos, y luego de eso la bolsa será rociada de amonio cuaternario que la desinfectará totalmente como también el interior del basurero.

CovidScape es la solución a esta gran problemática que se presentará en el futuro próximo, ya que con un correcto manejo de los residuos y un cuidado adecuado hacia las personas que los manipulan, se contribuye a resguardar la salud de todos.