

# UdeC proyectará semanalmente impacto del covid-19

De acuerdo a la última estimación, de mantenerse las actuales condiciones, en siete días más la Región podría registrar un promedio de 170 casos diarios.

La Universidad de Concepción (UdeC) presentó ayer de manera virtual el estudio "Proyecciones Covid-19 Chile Biobío-Nuble", análisis comandado por el Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación. A través de este trabajo, el plantel busca marcar un hito en relación a la entrega de informes proyectivos semanales para ambas regiones.

La idea, informaron, es proporcionar a la comunidad datos que ayuden a prever la situación futura sobre los casos de contagio, de tal manera de que las autoridades y la ciudadanía estén mejor preparadas a la hora de tomar decisiones en el contexto de la emergencia sanitaria. Esta información será subida cada siete días a las plataformas virtuales de la institución.

Guillermo Cabrera, académico a cargo del proyecto, explicó que la proyección del comportamiento de los datos registrados durante los últimos meses, pero ajustados a ciertos modelos: "Al hacer eso tratamos de comprender lo que pasó hacia atrás, pero nosotros llegamos un poquito más adelante, en el sentido de tratar de enten-

der lo que pasará. Eso requiere metodologías más complejas, porque no es fácil entender o validar lo que va a suceder".

Dentro de los parámetros utilizados en los modelos se encuentran, por ejemplo, la tasa de contagio por nivel de contacto, los períodos de incubación e infección, la tasa de mortalidad, los distintos escenarios que permiten modificar la tasa de contagio y el porcentaje de muestreo de la población. "Nosotros ya mostramos estos resultados al Gobierno Regional de Nuble, en el marco de un apoyo de la universidad a la Intendencia. En este sentido, me gusta pensar que el apoyo que dimos sirvió para que esa región pudiera detener la pandemia en los primeros días", remarcó Cabrera.

## UTILIDAD DEL ESTUDIO

El rector Carlos Saavedra, puntualizó que el análisis representa un insumo de gran relevancia, especialmente a raíz de las capacidades científicas que colaboraron en su desarrollo. La autoridad universitaria agregó que el plantel cuenta con otros dos o tres iniciativas de este tipo, por lo que "se pueden ir

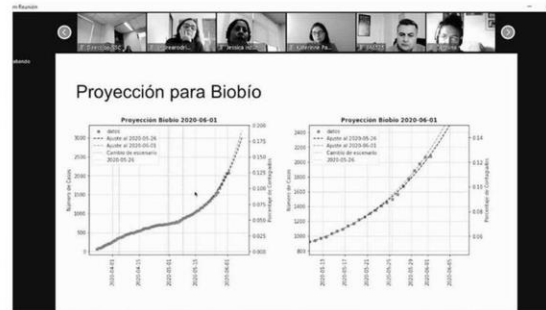
La información preparada en la universidad ya fue socializada con las autoridades de Nuble. En Biobío también se usará como insumo.

complementando de acuerdo a la importancia de esta información para las opciones en la toma de determinaciones por parte de las autoridades regionales y nacionales".

El intendente Sergio Giacaman aseguró que este análisis corresponde a un trabajo que, justamente, nace al amparo de la Mesa Social Covid-19, en donde está presente el rector Saavedra. Por ello la información será bien recibida por el Ejecutivo y servirá como un insumo más al momento de tomar decisiones, junto con lo que puedan aportar otros expertos de la zona, dijo el intendente.

"Toda esta información suma al proceso de análisis y de estrategia, así que es muy bienvenida", afirmó Giacaman.

Desde el punto de vista médico, el director del Servicio de Salud



La presentación de la iniciativa se hizo de forma remota, para respetar la distancia social.

Concepción, Carlos Grant, y el presidente del Colegio Médico de Concepción, Germán Acuña, coincidieron en que, si bien estos datos ayudan, este tipo de ejercicios pueden resultar poco asertivos, ya que todo dependerá de cómo se comporte la comunidad y su nivel de responsabilidad ante la emergencia.

## PROYECCIONES

Según el último informe del Ministerio de Salud, la Región del Biobío presentó ayer 133 casos nuevos de covid-19. A nivel nacio-

nal, la cifra se elevó a 4.942. La proyección realizada por la Universidad de Concepción, sin embargo, avizora un escenario negativo para los próximos siete días, pues se estima que, de mantenerse el actual escenario, Biobío y el país podrían bordear los 170 y 7.000 casos diarios, respectivamente.

"Con estos no estamos diciendo que será un valor exacto, pues es un promedio, por eso es recomendable analizar esta información desde un punto de vista cualitativo, de tal manera de ver las tenden-

cias", afirmó Cabrera. Eso sí, insistió en la necesidad de que las autoridades sanitarias se preocupen de que la ciudadanía evite el contacto o las aglomeraciones, lo que podría lograrse, incluso, con una buena campaña comunicacional, más que decretar cuarentenas que impliquen complejidades logísticas.

En relación a la posibilidad de prever el peak de la enfermedad, el académico sostuvo que esta es una acción difícil de concretar, ya que las situaciones cambian constantemente en el país.