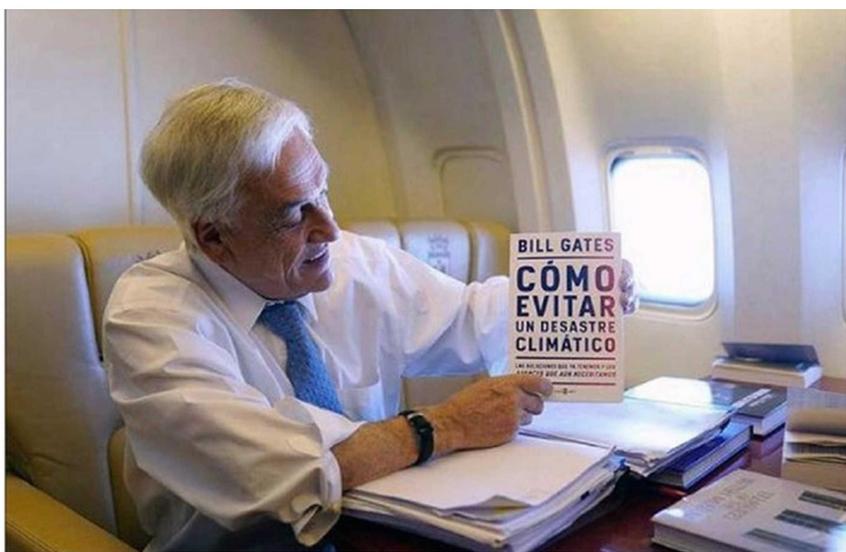


Se titula "Cómo evitar un desastre climático: las soluciones que ya tenemos y los avances que aún necesitamos"

Qué tiene de especial el libro de Bill Gates que leyeron Piñera y Boric

El Presidente lo leyó en septiembre del año pasado durante una gira a Europa; el mandatario electo lo hizo ahora en sus vacaciones en Juan Fernández.



ARIEL LARA

En una imagen del inicio de sus vacaciones, que se hizo pública en redes sociales, el presidente electo Gabriel Boric leía en el vuelo que lo trasladó al archipiélago de Juan Fernández el libro "Cómo evitar un desastre climático: las soluciones que ya tenemos y los avances que aún necesitamos", del fundador de Microsoft, Bill Gates.

En septiembre pasado, coincidentemente también en un avión durante una gira a Europa, el Presidente Sebastián Piñera mostró en su Instagram leyendo el mismo libro. ¿Qué tiene de especial?

"51 millones a cero"

Gates parte de una premisa casi utópica: reducir las emisiones de gases invernadero a cero. "Hay dos números relacionados con el cambio climático que conviene conocer. El primero es 51.000 millones. El segundo es cero. Cincuenta y un mil millones es el número aproximado de toneladas de gases causantes del efecto invernadero que el mundo aporta cada año a la atmósfera. Aunque la cifra puede aumentar o disminuir ligeramente de un año al otro, por lo general tiende a crecer. Esta es la situación en la actualidad. Cero es la cantidad a la que debemos aspirar. Para frenar el calentamiento y prevenir los peores efectos del cambio climático -que serán muy nocivos-, los humanos debemos dejar de emitir gases de efecto invernadero a la atmósfera. Si esto parece complicado es porque lo será", plantea el libro.

Y agrega que, "creo que es posible modificar varios factores. Ya disponemos de

algunas de las herramientas que necesitamos y, en cuanto a las que aún no tenemos, todo lo que he aprendido acerca del clima y de la tecnología me lleva a ser optimista sobre nuestra capacidad de inventarlas, implementarlas y, si actuamos con suficiente rapidez, evitar un desastre climático".

Las soluciones

En 319 páginas, editadas en Chile por Penguin Random House, Gates expone lo que él considera hay que hacer y las razones por las que cree es posible.

Dentro de las soluciones, propone acelerar el desarrollo de la energía eólica y solar; también aboga por impulsar otro tipo de centrales nucleares (por fusión nuclear), impulsar la electromovilidad, el hidrógeno verde y los biocombustibles avanzados de segunda generación, y reemplazar los barcos que atraviesan los océanos con contenedores por naves con motores nucleares.

Suma otras ideas relacionadas con la geoingeniería (campo en el que lleva años financiando estudios). Por ejemplo, esparcir partículas muy pequeñas en las capas superiores de la atmósfera para dispersar la luz del Sol y enfriar así el planeta.

También propone que los países fomenten el desarrollo de sistemas de alerta temprana de efectos climáticos catastróficos, la construcción de infraestructura resistente al clima, aumentar el rendimiento agrícola, la gestión del agua y la protección de los manglares, de acá a 2030, para alcanzar la meta de cero emisión de aquí a 2050.

Para ello los gobiernos, sugiere Gates,

Sebastián Piñera al regresar de una gira por Europa. Gabriel Boric rumbo a la isla Juan Fernández.



deberían fomentar el crecimiento económico en base a la innovación en tecnología de cero emisiones, ayudando a las empresas de energías limpias a crecer y competir con los productores de combustibles fósiles.

Tomar riesgos

Javier Naranjo, ministro de Medio Ambiente, destaca que Gates señala con mucha fuerza que para evitar un desastre climático es imprescindible reducir las emisiones netas a cero. "Eso ratifica que el camino que como país hemos establecido es el correcto. Avances como la meta de la carbononeutralidad a más tardar en 2050 -introducida en el proyecto de ley marco de Cambio Climático- y los compromisos de reducción de emisiones establecidas en nuestra actualización de NDC (asumida por los países para la reducción de las emisiones de gases) son claves para combatir el cambio climático".

Dylan Craven, investigador del Centro de Modelación y Monitoreo de Ecosistemas de la Universidad Mayor, analiza: "Gates hace hincapié en innovaciones tecnológicas para descarbonizar la economía global, desde la electricidad hasta el transporte y la industria. La geoingeniería solar o la geoingeniería de glaciares tienen mucho potencial para contribuir directamente a la

reducción de emisiones o ganar tiempo hasta que encontremos soluciones más definitivas. Por ejemplo, el derroche de comida representa 6,7% de las emisiones globales, pero faltan innovaciones, como las que propone Gates, que lo reduzcan de forma masiva".

Craven acota: "El mayor aporte del libro de Gates es el reconocimiento de que las soluciones para el cambio climático deberán venir tanto de gobiernos, que tendrán que cooperar entre sí, como de inversionistas y empresas que deberán arriesgarse a invertir en innovaciones verdes y no solamente en el próximo iPhone. El otro aporte notable del libro es su recomendación de alcanzar la meta de cero emisiones en 2050 y no en 2030, para tener el tiempo de desarrollar tecnologías libres de carbono y así evitar el uso de aquellas que si bien usan menos carbono que las tecnologías convencionales, podrían frenar la innovación y adopción de mejores alternativas. Gates ofrece una visión optimista del futuro, ya que cree que evitaremos los estragos del cambio climático, alcanzando la meta de cero emisiones a través de innovaciones tecnológicas, pero es una visión que no integra adecuadamente los riesgos asociados para nosotros y las millones de especies con quienes compartimos el planeta".