

# Elon Musk, ¿el gurú energético?

Sobre declaraciones de Elon Musk y el tratamiento mediático de su vaticinio: ¿faltará la electricidad?

Ricardo Berizzo  
[rberizzo@gmail.com](mailto:rberizzo@gmail.com)

En muchas oportunidades, ciertas celebridades del mundo suelen hacer predicciones, ya sea por interés o aburrimiento, en definitiva, nadie les va a recriminar si hablaron en balde. Elon Musk, ese personaje que con tan solo treinta años revolucionó la industria automotriz en la propia nariz de su cuna, no esquivó la oportunidad.

Quizás su último vaticinio lo hizo el 29 de febrero de este año en la Bosch Connected World Conference, a la que asistió como invitado con una videollamada. Como era de esperar, los temas de la charla fueron la inteligencia artificial y los autos eléctricos.

Los medios nacionales y extranjeros levantaron la noticia y le agregaron valor para el desconcierto generalizado: los títulos fueron, entre otros de igual tenor, "Lo adelantó un científico argentino y ahora lo confirmó Elon Musk: el próximo problema global será la falta de electricidad", "Elon Musk vaticinó cuál será el próximo problema global que enfrentará la humanidad" o "Elon Musk: AI will run out of electricity and transformers in 2025".

En la mayoría de los casos, salvo importantes excepciones, la industria automotriz tradicional y sus voceros gustan de ser quisquillosos con la movilidad eléctrica y no pierden oportunidad alguna. Esta ocasión venía como anillo al dedo, justamente Musk vaticina que a sus autos les faltará "combustible".

Como uno ya conoce estas maniobras, la clave es ir a constatar qué dijo Musk.

He aquí la traducción que aventuré ([original en https://newatlas.com/technology/elon-musk-ai/](https://newatlas.com/technology/elon-musk-ai/)).

*Creo que realmente estamos al borde de, probablemente, la mayor revolución tecnológica que jamás haya existido. Ya sabes, supuestamente existe una maldición china: "Que vivas en tiempos interesantes". Bueno, vivimos en una época muy interesante. Durante un tiempo, me deprimí un poco, francamente. Pensé: "Bueno, ¿se harán cargo? ¿Seremos inútiles?" Pero la forma en que me reconcilé con*

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8086>



*esta pregunta fue: "¿preferiría estar vivo para ver el apocalipsis de la IA o no?" Supongo que me gustaría ver esto. No será aburrido.*

*Las limitaciones en el cálculo de la IA son muy predecibles... Hace un año, la escasez eran chips, chips de red neuronal. Luego, era muy fácil predecir que la próxima escasez serían los transformadores reductores de voltaje. Hay que alimentar con energía a estas cosas. Si tienes 100-300 kV saliendo de una red eléctrica y tiene que reducirse hasta 6 V, eso es una reducción considerable.*

*Mi chiste no tan divertido es que necesitas transformadores para hacer funcionar los transformadores. Ya sabes, la IA es como... Hay algo llamado transformador en la IA... No sé, es una combinación de una especie de redes neuronales... De todos modos, se están quedando sin transformadores para hacer funcionar los transformadores.*

*Entonces, la próxima escasez será la electricidad. No podrán encontrar suficiente electricidad para hacer funcionar todos los chips. Creo que el año que viene verán que simplemente no podrán encontrar suficiente electricidad para hacer funcionar todos los chips.*

*Creo que el crecimiento simultáneo de los coches eléctricos y la IA, que necesitan electricidad y transformadores de tensión, está creando una enorme demanda de equipos eléctricos y de generación de energía eléctrica.*

*La idea de que las luces del mundo desarrollado comenzarán a parpadear en 2025 porque se están en-*

*trenando tantas IA es bastante notable, y si Musk tiene razón, subraya en gran medida la necesidad de cantidades masivas de energía limpia, de una variedad de fuentes diferentes, ayer.*

A decir verdad, no tengo muy claro qué quiso decir o lograr (¿un golpe de efecto?) o si su forma de hablar es encriptada. Lo cierto que su apreciación es muy genérica, no se sabe si se refería a su país, al mundo desarrollado o al subdesarrollado. Mucho menos cuál sería el sector o sectores deficientes del sistema eléctrico. (Para quien no está en tema, está segmentado en generación, transmisión y distribución).

Y dentro de esa estructura existe desde hace años, con pruebas incipientes, algo que se llama "redes inteligentes", que junto a V2G ('vehicle to grid') sirven para modular en sistema eléctrico, donde las IA permiten que las redes inteligentes se adapten a las condiciones cambiantes en tiempo real.

Quizás, Musk está por formar una empresa de gestión de sistemas eléctricos a través de la IA, por lo que va generando la necesidad (incertidumbre) para poder vender la solución.

No tengo la menor duda de que las personas que tienen acceso a los medios de comunicación tienen la obligación de ser claros en sus declaraciones rozando la docencia, para no dejar dudas y mucho menos crear incertidumbre en ciudadanos de a pie. Estaría bueno, ya que tienen ganas de hablar, que ayudaran a corregir el rumbo que lleva el desastre climático en el que estamos inmersos, que no es futuro, ¡es hoy!

En fin, palabras van y vienen, lo cierto es que por el momento nadie se atreve a decir "que el rey está desnudo". ■■

---

*Su apreciación es muy genérica, no se sabe si se refería a su país, al mundo desarrollado o al subdesarrollado.*

---