

## Todo tiene sentido

**EN NUESTRAS VIDAS DIARIAS** nos enfrentamos constantemente a una infinidad de datos —desde noticias sobre salud a encuestas de opinión política— que se nos presentan como hechos objetivos basados en estadísticas. En esas circunstancias, la tendencia natural es deducir que, si están basados en estadísticas, deben ser ciertos. Pero ¿cuántas veces nos hemos encontrado con estadísticas que discrepan sobre el mismo tema? ¿Cómo se puede saber si los hechos que se presentan son ciertos?

Aquí es donde Tim Harford, en su último libro, *The Data Detective*, realiza una importante contribución al presentar, de manera intuitiva, normas básicas que pueden ayudar a evaluar si los hechos calificados como estadísticas ciertas tienen sentido. El libro está bien diseñado para una audiencia

entender el mundo en el que vivimos, un poco como el telescopio es para la astronomía, por tomar prestada su analogía.

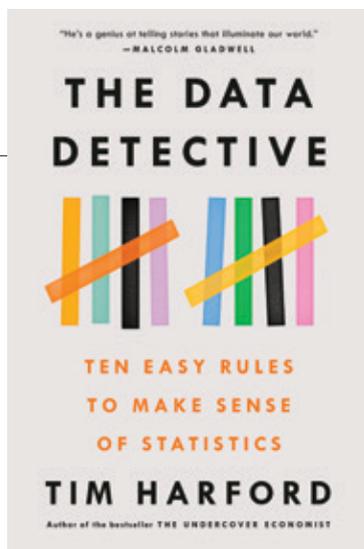
Sobre la base de ejemplos bien documentados de distintos ámbitos y épocas, Harford nos recuerda las etapas básicas que deben adoptarse al analizar una serie de estadísticas, entre otras, mantener cierta distancia para no resultar influenciado por nuestros sesgos y experiencias personales, que podrían no ser representativos; hacer una pausa y reflexionar antes de llegar a una conclusión; y, al igual que un detective, hacer preguntas sencillas (¿Qué se intenta medir? ¿Qué muestra o universo se utiliza?) para hacerse una idea del contexto y el punto de vista. Sus ejemplos de las distintas mediciones del ingreso y la riqueza, la pobreza, la salud y las tasas de homicidios —así como la predicción de resultados electorales— son reveladores; podemos estar muy confundidos si no analizamos con cuidado los datos que encontramos de forma habitual.

**Las estadísticas deben verse como una herramienta que puede ayudarnos a entender el mundo en el que vivimos.**

El libro también indaga en nuevos ámbitos, como los megadatos y los algoritmos informáticos, y presenta algunos de los beneficios de estas nuevas fuentes de grandes conjuntos de datos administrativos, aunque también nos recuerda sus limitaciones y posibles sesgos. El libro de Harford ilustra con ejemplos convincentes la importancia de la transparencia de datos, el análisis decidido y la protección de la independencia de los organismos de estadística, a los que con toda razón llama “cimientos estadísticos de las naciones”.

*The Data Detective* llega en el momento adecuado: nos enfrentamos a una embestida de estadísticas sobre temas críticos, como las consecuencias del cambio climático, la pandemia de COVID-19, la desaceleración económica y el brexit, para empezar. Este libro bien documentado es imprescindible para quien tenga curiosidad sobre cómo encontrar sentido a toda la información sobre este mundo complejo en el que vivimos. **FD**

**LOUIS MARC DUCHARME**, Jefe de Estadísticas, Oficial de Datos y Director, Departamento de Estadística del FMI



Tim Harford  
**The Data Detective:  
Ten Easy Rules to Make  
Sense of Statistics**

Riverhead Books,  
Nueva York, 2021, 336 págs., USD 21,49

amplia. Presenta una serie de historias atractivas y divertidas que ilustran la forma en que las estadísticas pueden confundir, así como ejemplos de estudios estadísticos serios que han modificado nuestro conocimiento y comportamiento, por ejemplo, los efectos del hábito de fumar sobre la salud. Si bien evita la jerga especializada y los aspectos técnicos de la profesión estadística, el autor argumenta convincentemente, basándose en su experiencia y sus investigaciones, que las estadísticas deben verse como una herramienta que puede ayudarnos a