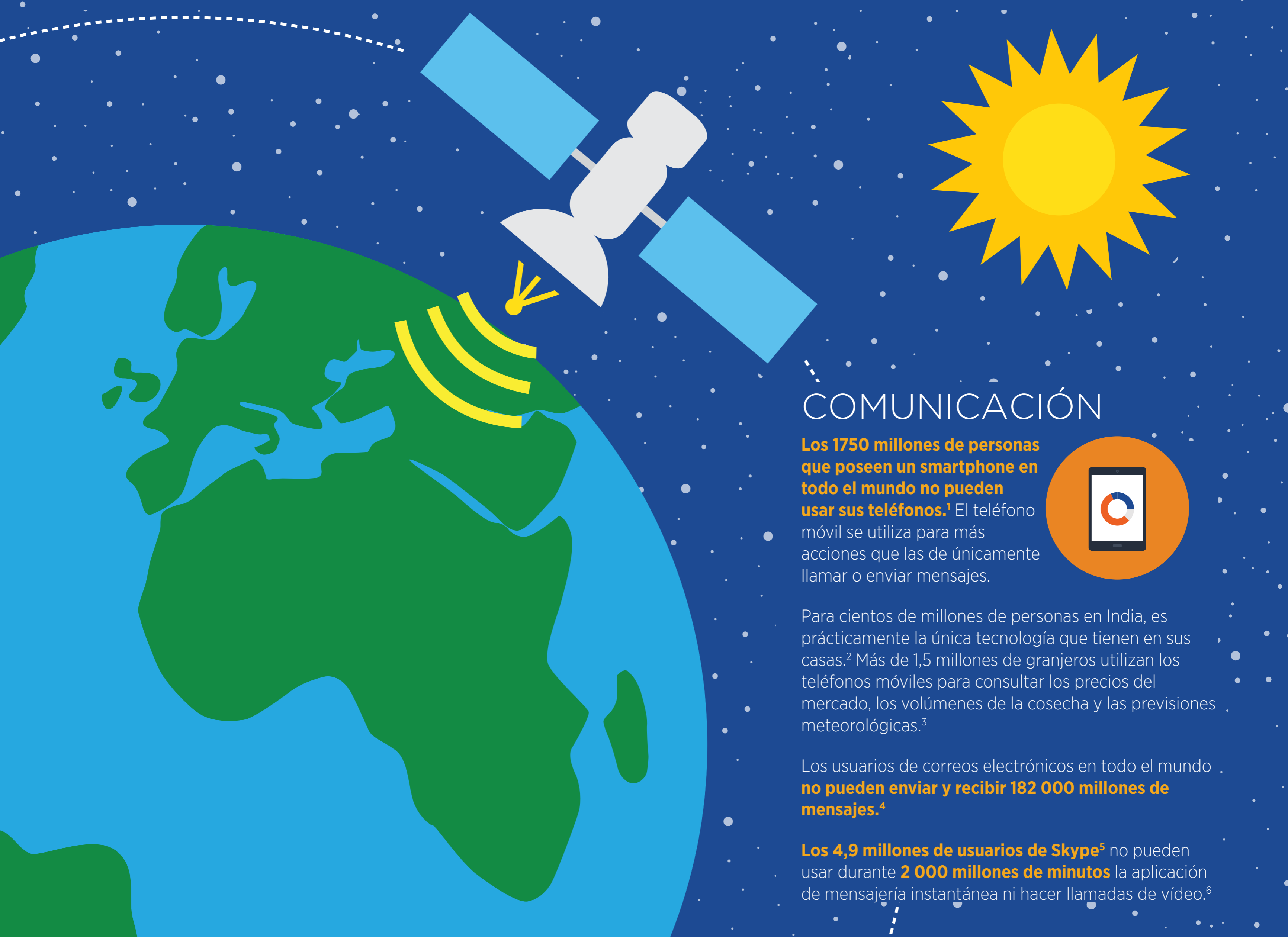


De un vistazo:

UN DÍA EN NUESTRAS VIDAS SIN DATOS

Desde los modernos sistemas de transporte a las infraestructuras monetarias, dependemos de los datos para impulsar los sistemas en todo el mundo. Ahora más que nunca, es necesario gestionar los datos con extremo cuidado en las diferentes «parcelas», sin perder el control. Si tenemos en cuenta a qué nivel están integrados los datos en nuestras vidas, cabe preguntarse cómo hemos podido vivir sin ellos antes. Imagine un día sin datos...



COMUNICACIÓN

Los 1750 millones de personas que poseen un smartphone en todo el mundo no pueden usar sus teléfonos.¹ El teléfono móvil se utiliza para más acciones que las de únicamente llamar o enviar mensajes.



Para cientos de millones de personas en India, es prácticamente la única tecnología que tienen en sus casas.² Más de 1.5 millones de granjeros utilizan los teléfonos móviles para consultar los precios del mercado, los volúmenes de la cosecha y las previsiones meteorológicas.³

Los usuarios de correos electrónicos en todo el mundo **no pueden enviar y recibir 182 000 millones de mensajes.⁴**

Los 4,9 millones de usuarios de Skype⁵ no pueden usar durante **2 000 millones de minutos** la aplicación de mensajería instantánea ni hacer llamadas de vídeo.⁶

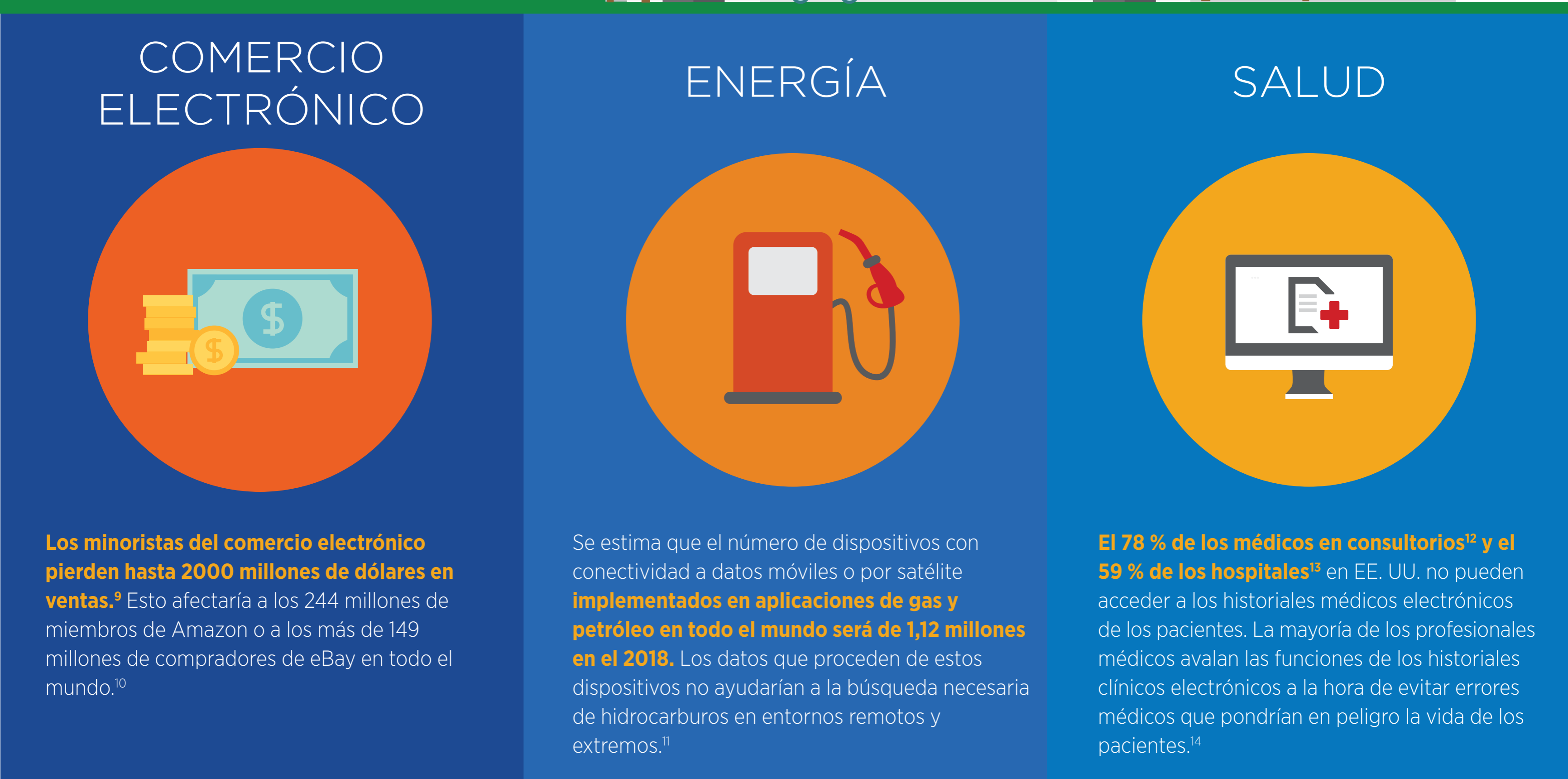


PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Las relaciones que se establecen entre los patrones meteorológicos, los datos observados actualmente y los eventos de temperaturas extremas de largo alcance no serían posibles. Para proporcionar previsiones meteorológicas precisas, cada día **miles de millones de cálculos** con cientos de patrones meteorológicos se compilan a partir de más de **10 000 días de observaciones.⁷**

FINANZAS

Es posible que no se produzcan las circunstancias necesarias para obtener dinero en cualquier lugar del mundo y en cualquier momento. El coste medio de una transacción a través de Internet o de un dispositivo móvil es de 56 céntimos o 59 céntimos en un cajero automático, frente a los 3,97 USD que cuesta hacerlo con un empleado de banco.⁸



COMERCIO ELECTRÓNICO



Los minoristas del comercio electrónico pierden hasta 2000 millones de dólares en ventas.⁹ Esto afectaría a los 244 millones de miembros de Amazon o a los más de 149 millones de compradores de eBay en todo el mundo.¹⁰

ENERGÍA

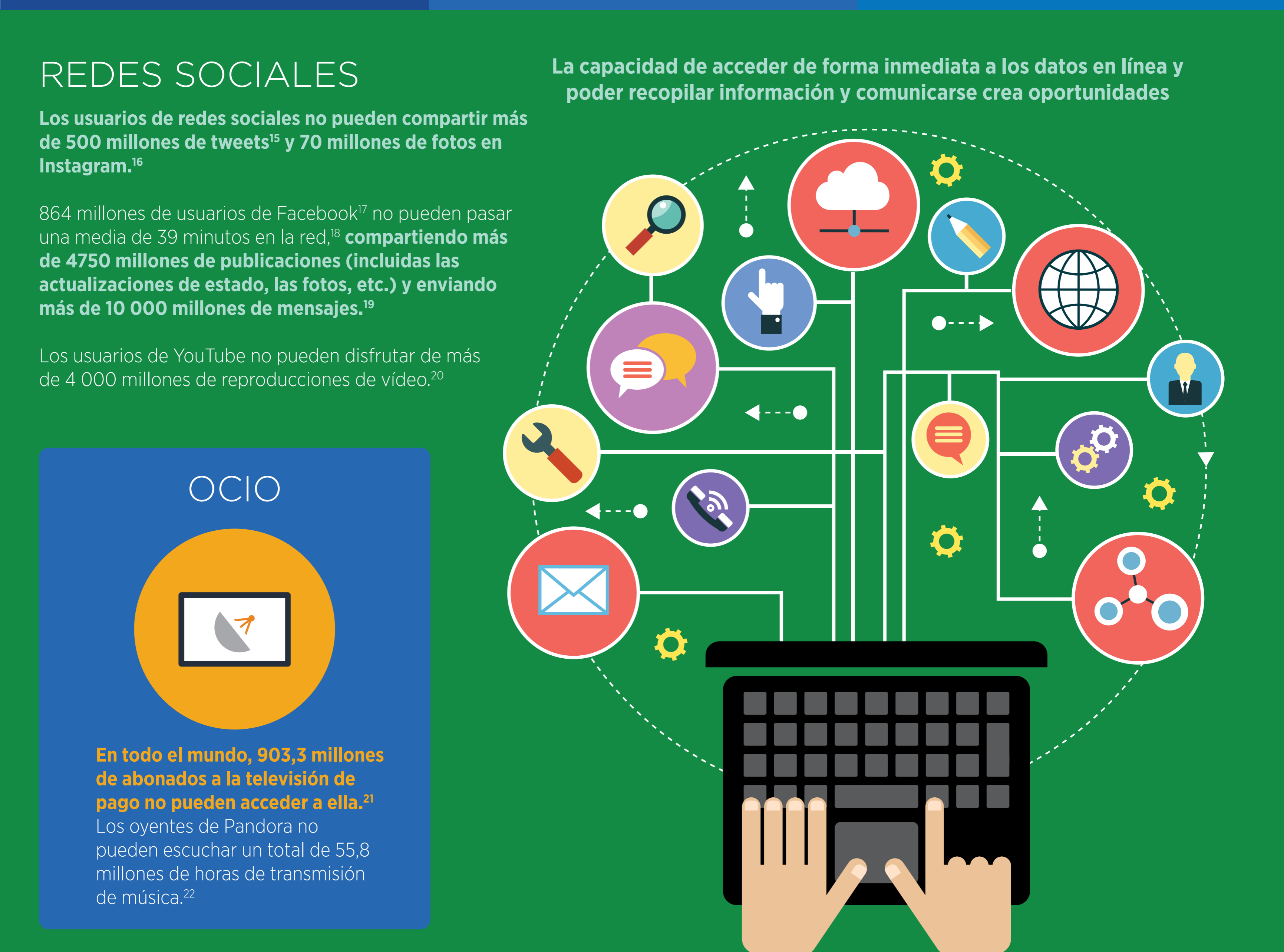


Se estima que el número de dispositivos con conectividad a datos móviles o por satélite **implementados en aplicaciones de gas y petróleo en todo el mundo será de 1,12 millones en el 2018.** Los datos que proceden de estos dispositivos no ayudarían a la búsqueda necesaria de hidrocarburos en entornos remotos y extremos.¹¹

SALUD



El 78 % de los médicos en consultorios¹² y el 59 % de los hospitales¹³ en EE. UU. no pueden acceder a los historiales médicos electrónicos de los pacientes. La mayoría de los profesionales médicos avalan las funciones de los historiales clínicos electrónicos a la hora de evitar errores médicos que pondrían en peligro la vida de los pacientes.¹⁴



REDES SOCIALES

Los usuarios de redes sociales no pueden compartir más de 500 millones de tweets¹⁵ y 70 millones de fotos en Instagram.¹⁶

864 millones de usuarios de Facebook¹⁷ no pueden pasar una media de 39 minutos en la red,¹⁸ **compartiendo más de 4750 millones de publicaciones (incluidas las actualizaciones de estado, las fotos, etc.) y enviando más de 10 000 millones de mensajes.¹⁹**

Los usuarios de YouTube no pueden disfrutar de más de 4 000 millones de reproducciones de vídeo.²⁰

La capacidad de acceder de forma inmediata a los datos en línea y poder recopilar información y comunicarse crea oportunidades

OCIO



En todo el mundo, 903,3 millones de abonados a la televisión de pago no pueden acceder a ella.²¹ Los oyentes de Pandora no pueden escuchar un total de 55,8 millones de horas de transmisión de música.²²



CADA SECTOR POSEE UNA ESTRUCTURA DE DATOS

La visión de NetApp consiste en transformar el modo en que las organizaciones gestionan, aseguran, protegen y mueven sus datos, independientemente de dónde residan.

TRANSPORTES

16 320 000 coches en todo el mundo no pueden usar sus dispositivos de navegación.²³ El famoso coche sin conductor de Google no puede integrar todos los datos que provienen de sus sistemas de sensores (1 GB/segundo) para generar un mapa de la posición del coche.²⁴ **Sin control de tráfico aéreo, 87 000 vuelos se quedan en pista.²⁵**

ENVÍOS

Las personas que esperan recibir un paquete por correo no pueden enviar los 58,3 millones de paquetes de UPS,²⁶ y los 50 millones para paquetes de FedEx.²⁷ El desconocimiento de las ubicaciones de 4 millones de teléfonos, según el número de registros de Apple para los primeros pedidos previos de la iPhone 6 y iPhone 6 Plus,²⁸ lleva a la gente del interés a la frustración.

1. <http://www.emarketer.com/Article/Smartphone-Users-Worldwide-Will-Total-175-Billion-2014/1010536>
2. <http://www.bbc.com/news/world-asia-india-26028381>
3. <http://www.theguardian.com/technology/mobile-phone-indian-farmers-hope>
4. <http://www.ft.com/cms/s/0/a4433be-3cbe-11e1-81d1-00144fe00000.html>
5. <http://www.adweek.com/socialtimes/datapoint-microsofts-skype-dau-gains-82-from-a-year-ago-mau-gains-just-1-25/297800>
6. <http://blogs.skype.com/2013/04/03/thanks-for-making-skype-a-part-of-your-daily-lives-2-billion-minutes-a-day/>
7. <http://www.energydigital.com/greentech/214/Big-Data-and-Predictive-Analytics-Tools-Project-Next-Month-039s-Weather-Risks-Today>
8. <http://blogs.wsj.com/cio/2013/03/07/big-banks-bet-on-mobility-and-super-powered-atms/>
9. <http://fortune.com/2015/01/07/online-retailers-holiday-sales/>
10. <http://www.cio.com/article/2836077/e-commerce-pros-and-cons-of-selling-on-amazon-ebay-and-etsy.html>
11. <https://www.nssllabs.com/news/media-coverage/internet-things-technologies-could-transform-oil-gas-industry>
12. <http://www.cdc.gov/nchs/data/databriefs/db143.htm>
13. <http://www.healthit.gov/sites/default/files/oncdatabrief16.pdf>
14. <http://www.ushealthonline.com/news/healthcare/advanced-ehr-systems-improve-mortality-rates-study-finds/#VU0T7GTBwXB>
15. <https://blog.twitter.com/2013/new-tweets-per-second-record-and-how>
16. <https://instagram.com/press/>
17. <https://investor.fb.com/releaseDetail.cfm?ReleaseID=878726>
18. <https://www.emarketer.com/Article/Facebooks-US-Ad-Revenues-Outpace-Users-Average-Daily-Time-Spent-on-Site/101215>
19. https://tbcndn-dragon-a.akamaihd.net/hphotos-ak-prtl1/851575_52079787991079_393255490_n.pdf
20. <http://youtube-global.blogspot.com/2012/01/holy-nyans-60-hours-per-minute-and-4.html>
21. <http://www.reuters.com/article/2014/01/22/abi-research-idUSNbw226035a100+BSW20140122>
22. <https://www.foo.com/investing/general/2014/07/25/why-pandora-media-inc-stock-got-tuned-out-today.aspx>
23. <http://www.statista.com/statistics/21816/forecast-of-global-car-navigation-market-size-since-2005/>
24. <http://www.extremetech.com/extreme/189486-how-googles-self-driving-cars-detect-and-avoid-obstacles>
25. <http://sos.noaa.gov/Datasets/dataset.php?id=44>
26. <http://www.ups.com/content/us/en/about/facts/worldwide.html>
27. <http://about.usps.com/our-story/company-structure/corporate-fact-sheet/>
28. <http://techcrunch.com/2014/09/15/apple-sells-4m-iphone-6-and-6-plus-pre-orders-in-opening-24-hours/>