

Oliver Cann, Director de Relaciones con los Medios de Comunicación, Foro Económico Mundial,  
Tel.: +41 (0) 79 799 3405; correo electrónico: [oca@weforum.org](mailto:oca@weforum.org)

## Siete países emergen como líderes de la Cuarta Revolución Industrial

- El *Informe Global de Tecnología de la Información 2016* del Foro Económico Mundial revela que siete países destacan por encima del resto en lo que respecta a beneficiarse económicamente de las inversiones en tecnología de la información y de la comunicación
- A nivel mundial, el informe revela que la capacidad de las naciones para innovar está aumentando de manera general, aunque pocos han logrado traducir estas inversiones en un impacto económico o social significativo la fecha
- **Singapur** lidera el Índice NRI (*Networked Readiness Index*) que mide la conectividad de los países, seguido de **Finlandia, Suecia, Noruega y Estados Unidos**
- Descargue el informe [aquí](#)

**Ginebra, 6 de julio de 2016:** Finlandia, Suiza, Suecia, Israel, Singapur, Países Bajos y Estados Unidos son los líderes mundiales en lo que respecta a generar impacto económico por inversiones en tecnologías de la información y la comunicación (TIC), según el *Informe Global de Tecnología de la Información 2016* del Foro Económico Mundial publicado hoy.

De media, este grupo de economías de alto rendimiento en lo alto del pilar de impacto económico del Índice NRI puntúa un 33% más que otras economías avanzadas y un 100% más que las economías emergentes y en vías de desarrollo. Los siete son conocidos por adoptar con entusiasmo y antes que nadie las TIC, y su emergencia es significativa, ya que demuestra que la adopción de TIC (junto con un entorno propicio caracterizado por una normativa sólida, infraestructuras de calidad y un suministro constante de conocimientos, entre otros factores) puede allanar el camino hacia unos mayores beneficios.

El distanciamiento de estas siete economías es significativo para otras naciones, dado el papel que la conectividad podría desempeñar en un momento en el que el mundo experimenta una Cuarta Revolución Industrial. El *Informe Global de Tecnología de la Información 2016* detecta altos niveles de confianza por parte de los líderes empresariales en el aumento de la capacidad de innovación, lo que sugiere que otros países podrían empezar a ver un mayor impacto económico y social de las TIC. Sin embargo, como advertencia, los datos de este índice también sugieren que las personas están impulsando la adopción de TIC con mucho más entusiasmo que los gobiernos o las empresas, entre los que no se aprecia ninguna tendencia en las regiones desde 2012.

### ¿Quién lidera el Índice NRI en 2016?

La edición 2016 del Índice revela que Singapur es el país mejor situado del mundo en lo que respecta a conectividad. Finlandia, que lideraba esta clasificación en 2014, ocupa el segundo puesto por segundo año consecutivo, seguido de Suecia (3.º), Noruega (4.º) y Estados Unidos (5.º), que sube dos puestos. Completan el «Top 10» Países Bajos, Suiza, Reino Unido, Luxemburgo y Japón.

Pese a que los escalafones más altos del Índice siguen reflejando una fuerte correlación entre conectividad y renta per cápita, aproximadamente un 75% de los países incluidos en el índice de este año muestran una mejora de su puntuación en 2016. Sin embargo, sigue sin existir convergencia a nivel global y regional, y cuatro regiones (Eurasia, la Europa emergente, la región MENAP -formada por Oriente Medio, Norte de África y Pakistán- y el África subsahariana) han ampliado la brecha entre las más y las menos conectadas desde 2012.

En el resto del Índice, entre los grandes mercados emergentes, Rusia se mantiene sin cambios en 41.ª posición. Le sigue China, que avanza tres puestos hasta el 59. Sudáfrica mejora considerablemente, escalando 10 posiciones hasta el puesto 65, mientras que Brasil se recupera este año parcialmente de una tendencia anterior a la baja hasta el puesto 72 e India baja dos puestos, hasta el 91.

**Europa** se mantiene en la vanguardia tecnológica (siete de los diez primeros países del Índice son europeos). Sin embargo, el rango de rendimiento es amplio, con Grecia cayendo cuatro puestos hasta el 70 y Bosnia-Herzegovina cerrando el grupo en 97.ª posición. Varios países de Europa del Este como la República Eslovaca, Polonia y la República Checa están dando grandes pasos, ocupando puestos entre los 50 primeros. Un mayor acceso económico y grandes mejoras en el impacto económico y social están realizando importantes aportaciones a este éxito. Italia es otro país a tener en cuenta este año, ya que ha mejorado 10 puestos hasta la 45.ª posición debido al impacto económico y social de las TIC (sube 18 puestos en la clasificación de impacto global).

La región de **Eurasia** continúa su trayectoria ascendente, con un aumento importante del Índice medio de la región desde 2012. En concreto, cabe destacar que la mejora se observa en los cuatro elementos que componen el índice: entorno, preparación, uso e impacto. Kazajistán, que mantiene su trayectoria ascendente de los últimos años y se hace con el puesto 39, lidera la región.

A la cabeza de las economías **emergentes de Asia** en 2016 se encuentra Malasia, que sube una posición hasta el puesto 31. Este país sigue mostrando un gran rendimiento, apoyado por un gobierno totalmente comprometido con la agenda digital. Los cinco primeros de la región en términos de preparación para las TIC siguen siendo Malasia, Mongolia, Tailandia, China y Sri Lanka, igual que en 2015. El grupo de países asiáticos emergentes lleva subiendo puestos y convergiendo desde 2012. El uso individual en la región sigue siendo uno de los más bajos del mundo, pero ha crecido mucho en los últimos años.

El rango de rendimiento por países en **Latinoamérica y Caribe** sigue muy disperso, con casi 100 puestos entre Chile (38.º) y Haití (137.º). No hubo una tendencia clara entre 2015 y 2016 en términos de rendimiento relativo, Chile y Haití se mantuvieron en los mismos puestos y, del grupo restante, la mitad de los países mejoraron su clasificación y la otra mitad bajaron puestos. Teniendo en cuenta la puntuación absoluta del Índice, sin embargo, la región ha subido y convergido desde 2012. Con el fin de fomentar las fuerzas innovadoras clave para prosperar en el mundo digitalizado y la Cuarta Revolución Industrial emergente, muchos gobiernos en la región necesitarán redoblar esfuerzos urgentemente para mejorar sus marcos normativos y de innovación.

Los Emiratos Árabes Unidos (26.º) y Qatar (27.º) siguen a la cabeza del mundo árabe en términos de conectividad. Además, la región **MENAP** (Oriente Medio, Norte de África, Afganistán y Pakistán) alberga dos de los países mejor situados en la clasificación de este año: Kuwait (puesto 61, sube 11) y Líbano (puesto 88, sube 11). En ambos casos, son las personas las que están provocando el cambio, y el sector empresarial trata de estar a la altura y contribuir al rendimiento. Pese a que los gobiernos se están quedando atrás en lo que respecta a la adopción digital (Kuwait, 81; Líbano, 124), la comunidad empresarial de ambos países está registrando un peso mayor en TIC en visión y esfuerzos gubernamentales para mejorar el marco normativo.

El índice también ha visto subir a varios países del **África subsahariana**, como Sudáfrica (65.º, sube 10), Etiopía (120.º, sube 10) y Costa de Marfil (106.º, sube 9). El liderazgo en términos de adopción digital procede de distintos grupos de partes interesadas. Pese a que los esfuerzos proceden principalmente del gobierno en Etiopía y Costa de Marfil, el sector empresarial también está dando un fuerte impulso en Sudáfrica. Las mayores barreras a superar serán las infraestructuras y el acceso económico por parte de Costa de Marfil; invertir la tendencia de un entorno empresarial y de innovación en deterioro en Sudáfrica e impulsar el uso y las habilidades individuales en Etiopía.

«La economía digital es una parte esencial de la arquitectura de la Cuarta Revolución Industrial. Para que la tecnología digital siga contribuyendo al impacto económico y social, las sociedades tienen que adelantarse a sus efectos en los mercados y garantizar un trato justo para los trabajadores en entornos de mercados digitalizados. Los nuevos modelos de gobierno serán clave en todo esto», afirma Richard Samans, director del Centro para la Agenda Global y miembro de la junta directiva del Foro Económico Mundial en Ginebra.

«Los flujos de datos transfronterizos impulsan la innovación y el crecimiento», afirma Pastora Valero, vicepresidenta de Gobierno y Gestión Pública de Cisco. «Los países y empresas que más innovan saben que es el libre flujo de ideas e información lo que conduce a mejoras en los procesos y productos. Las iniciativas para fomentar la libre circulación de datos son cruciales para favorecer la naturaleza global de la economía de datos».

«Medir el impacto económico y social de la economía digital es importante para tomar las decisiones adecuadas en materia de políticas, tanto en economías desarrolladas como en vías de desarrollo. El Índice NRI es una valiosa herramienta para ayudar a los líderes de los sectores público y privado a la hora de aprovechar el potencial de la tecnología», Soumitra Dutta de Cornell University.

«Lo "digital" no solo está relacionado con la tecnología. Es un estado de ánimo, y la fuente de nuevos modelos de negocio, nuevos patrones de consumo, de nuevas formas de organizarse, producir, operar e innovar para empresas y particulares. En el panorama global de la innovación digital, el rendimiento y los avances realizados por economías emergentes como Singapur, Emiratos Árabes Unidos o Sudáfrica son admirables: podrían suponer una promesa de mejoras aún más espectaculares en las formas de aprovechar las tecnologías de cara a aumentar la competitividad, el crecimiento y el progreso social en los próximos años», Bruno Lanvin de INSEAD.

«De ahora en adelante, será importante aumentar los esfuerzos en materia de recopilación de datos para monitorizar más minuciosamente los impactos distribucionales de las transformaciones actuales. Esto posibilitará que demos forma a la economía digital de manera que ofrezca unas ganancias de base amplia», Silja Baller, Foro Económico Mundial.

## **¿Qué nos dice el Informe Global de Tecnología de la Información 2016 sobre la Cuarta Revolución Industrial?**

Además de aportar información reveladora sobre el rendimiento de los países en la revolución digital en curso, el informe señala una serie de tendencias en la adopción de TIC en 2016:

- **¿Qué porcentaje de la innovación es "digital"?** A medida que la economía global está cada vez más digitalizada, da la sensación de que la innovación está mucho menos definida en un sentido tecnológico

estricto. Por ejemplo, pese a que el informe apunta a que la innovación en los modelos de negocio está en alza en más de 100 países, también detecta estancamiento en el pilar de *Uso Empresarial*. Esto sugeriría que si bien la innovación es prioritaria para muchas empresas, estas siguen perdiendo oportunidades para un mayor impacto mediante la adopción de TIC.

- **Las patentes están disminuyendo como medida de capacidad de innovación:** Pese a que los ejecutivos de todo el mundo están cada vez más centrados en la innovación, las medidas tradicionales como el número de patentes registradas cada vez suponen una cuota menor del pastel. Esto podría estar relacionado con el hecho de que la transformación actual se nutre de un tipo distinto de innovación, cada vez más basado en las tecnologías digitales y en los nuevos modelos de negocio que estas permiten.
- **La brecha de infraestructura de TIC sigue siendo un desafío crónico y es cada vez mayor:** De los 12 pilares del informe, la infraestructura es el único en el que las mejoras son menos pronunciadas. Es más, desde 2012 los países peor clasificados han acusado un deterioro en sus infraestructuras en términos absolutos. La infraestructura es un factor determinante para la conectividad de una nación junto con la accesibilidad y las capacidades, actuando como una puerta de acceso al uso aumentado y al impacto económico y social.
- **El impacto social necesita un nuevo impulso en áreas importantes, pero en líneas generales está remontando:** Si bien el pilar de impacto social del Índice ha experimentado un cambio positivo a nivel general desde 2012, la mayoría de las regiones registra una caída en uno de sus componentes importantes, el *impacto de las TIC en la eficiencia gubernamental*. Otro indicador importante de impacto social, *TIC y acceso a servicios básicos*, está empezando a recuperarse en 2016 tras años de caídas. Esto sugiere que un mayor número de personas está notando los beneficios del acceso online a la sanidad, las finanzas, los seguros y otros servicios. Los impactos sociales en su conjunto aumentaron más en el grupo de países de renta alta a lo largo del año.

#### Notas para los editores

Consulte el informe aquí: <http://wef.ch/gitr16>

Vea las mejores fotos del Foro en **Flickr**: <http://wef.ch/pix>

Siga el Foro en **Facebook** en <http://wef.ch/facebook>

Siga al Foro en **Twitter** en <http://wef.ch/twitter>

Suscríbase a los **comunicados de prensa del Foro** en <http://wef.ch/news>

---

El Foro Económico Mundial es una institución internacional dedicada a mejorar el estado del mundo a través de la cooperación entre los sectores público y privado. Colabora con líderes empresariales, políticos, académicos y otros líderes de la sociedad para formular agendas mundiales, regionales y sectoriales ([www.weforum.org](http://www.weforum.org)).



World Economic Forum, 91-93 route de la Capite, CH-1223 Cologny/Geneva  
Tel. +41 (0)22 869 1212, Fax +41 (0)22 786 2744, <http://www.weforum.org>

Si no desea recibir comunicados de prensa del Foro Económico Mundial, haga clic [aquí](#).