

Resumen ejecutivo

El *Informe sobre riesgos globales 2013* del Foro Económico Mundial se basa en una encuesta anual entre más de mil expertos de la industria, la administración pública, el mundo académico y la sociedad civil, a quienes se pidió que examinaran un conjunto de 50 riesgos globales.

El riesgo global cuya materialización en los próximos diez años los encuestados consideraron más probable son las *graves diferencias de renta*, mientras que el riesgo que tendría el mayor impacto en caso de materializarse sería un *fallo sistémico importante del sistema financiero*. Otros dos riesgos aparecen entre los cinco de mayor impacto y más probables, a saber, los *desequilibrios fiscales crónicos* y una *crisis de abastecimiento de agua* (véase el gráfico 4).

Gráfico 4: Los cinco riesgos principales por probabilidad e impacto

Probabilidad



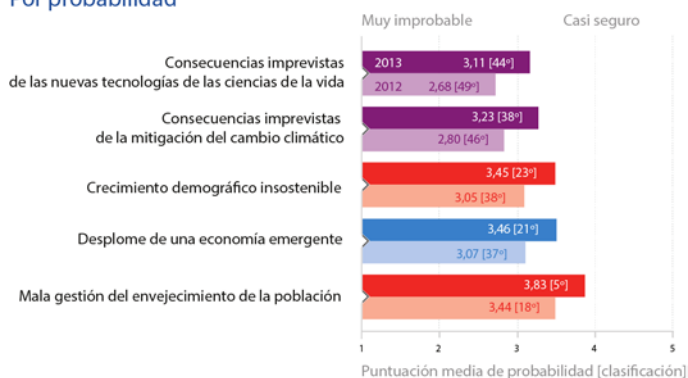
Impacto



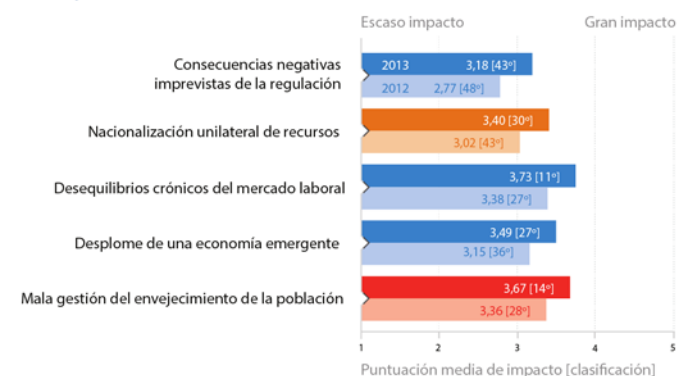
Fuente: Foro Económico Mundial

Gráfico 5: Los cinco cambios principales por probabilidad e impacto

Por probabilidad



Por impacto



Fuente: Foro Económico Mundial

Las *consecuencias imprevistas de las tecnologías de las ciencias de la vida* fueron el riesgo que experimentó el mayor cambio de probabilidad, mientras que las *consecuencias negativas imprevistas de la regulación* fueron las que experimentaron un mayor cambio en la escala de impacto respecto de los resultados del año pasado (véase el Gráfico 5).

Tres casos de riesgo

El informe presenta tres casos de riesgo basados en un análisis de los resultados de la encuesta, la consulta a expertos y otros estudios. Cada caso representa una interesante constelación de riesgos globales y examina su impacto a nivel mundial y nacional. Los tres casos de riesgo son:

Poner a prueba la resiliencia económica y ambiental

Es probable que la continua presión que sufre el sistema económico mundial absorba la atención de los dirigentes en el futuro cercano. Al mismo tiempo, el sistema ambiental del planeta soporta una creciente presión. Futuras crisis simultáneas de ambos sistemas podrían desencadenar la "tormenta perfecta global", que podría tener consecuencias insuperables. En el frente económico, la resiliencia global está siendo puesta a prueba por audaces políticas monetarias y de austeridad fiscal. En el frente ambiental, la resiliencia del planeta está siendo puesta a prueba por el aumento de las temperaturas y los fenómenos meteorológicos extremos que probablemente se harán más frecuentes e intensos. Un colapso súbito y masivo en uno de estos frentes condenaría al fracaso sin duda las posibilidades de desarrollar una solución eficaz a largo plazo para el otro. En vista de que es probable que se produzcan crisis financieras y catástrofes naturales en el futuro, ¿existe una manera de desarrollar la resiliencia de nuestros sistemas económico y ambiental al mismo tiempo?

Incendios digitales en un mundo hiperconectado

En 1938, miles de estadounidenses confundieron la adaptación radiofónica de la novela de H.G. Wells *La guerra de los mundos* con un comunicado de prensa oficial y cundió el pánico, al creer que su país había sido invadido por marcianos. ¿Es posible que Internet pueda ser la fuente de una ola de pánico similar, pero

con graves consecuencias geopolíticas? Las redes sociales permiten que la información se difunda por todo el mundo a una velocidad vertiginosa en un sistema abierto en el que comienzan a surgir normas y reglas, aunque todavía no definidas. Aunque nadie pone en duda los beneficios de nuestros sistemas de comunicación hiperconectados, estos podrían permitir la propagación vírica de información engañosa o provocadora, ya sea de forma deliberada o no. Basta con imaginar lo que sucedería si alguien gritara "fuego" en un teatro abarrotado de espectadores. En un equivalente virtual se podrían provocar daños mediante la difusión de información errónea, incluso si poco después se transmite la información correcta. ¿Existe alguna manera de que los generadores y consumidores de las redes sociales desarrollen un sentido de responsabilidad y un escepticismo sano para mitigar el riesgo de incendios digitales?

Los peligros de la complacencia respecto a la salud humana

El sistema de salud es un sistema crítico que se enfrenta constantemente a nuevos retos, ya sean nuevas pandemias o enfermedades crónicas. Los descubrimientos científicos y las nuevas tecnologías nos permiten hacer frente a estos retos, pero los éxitos médicos del siglo pasado pueden haber creado igualmente una falsa sensación de seguridad. Es posible que uno de los medios más eficaces y comunes para proteger la vida humana —el uso de compuestos antibacterianos y antimicrobianos (antibióticos)— deje de estar a nuestra disposición en un futuro próximo. Cada dosis de antibióticos genera presiones evolutivas selectivas, pues algunas bacterias sobreviven y transmiten las mutaciones genéticas que les permitieron hacerlo. Hasta ahora se han desarrollado nuevos antibióticos para remplazar a los anteriores, que cada vez resultan menos eficaces. Sin embargo, es posible que la innovación humana no pueda seguir el ritmo de la mutación de las bacterias. Es posible que ninguno de los nuevos medicamentos que se desarrollan actualmente sea eficaz contra algunas nuevas mutaciones de bacterias letales, las cuales podrían dar lugar a una pandemia. ¿Existe alguna manera de estimular el desarrollo de nuevos antibióticos, así como de crear incentivos para evitar su uso excesivo, o corremos peligro de regresar a una época preantibiótica en la que un rasguño podría ser fatal?

Informe especial: Resiliencia nacional a los riesgos globales

El Informe especial de este año examina el difícil tema de cómo debe prepararse un país para un riesgo global que parece estar fuera de su control o influencia. Un posible enfoque reside en el "pensamiento sistémico" y la aplicación del concepto de resiliencia a los países. El informe presenta cinco componentes de resiliencia —solidez, redundancia, abundancia de recursos, respuesta y recuperación— que pueden aplicarse a cinco subsistemas nacionales: económico, ambiental, de gobernanza, de infraestructuras y social. El resultado es una herramienta de diagnóstico para que los responsables de la toma de decisiones evalúen y supervisen la resiliencia nacional a los riesgos globales.

Factores X derivados de la naturaleza

El capítulo sobre los "factores X" fue elaborado con la colaboración de los editores de *Nature*, una importante revista científica, y examina el panorama más allá de los 50 riesgos globales para alertar a los responsables de la toma de decisiones acerca de la aparición de cinco factores de riesgo emergentes:

- **La fuga del cambio climático:** Es posible que ya hayamos pasado el punto de no retorno y que la atmósfera del planeta avance rápidamente hacia un estado inhabitable.
- **Aumento significativo de los conocimientos:** En la vida laboral cotidiana podrían aparecer dilemas éticos parecidos al dopaje en el deporte, y la carrera armamentista podría proseguir.
- **El uso sin escrúpulos de la geoingeniería:** Actualmente se desarrollan tecnologías para manipular el clima y un Estado o persona física podría usarlas de forma unilateral.
- **Los costos del aumento de la esperanza de vida:** Los avances médicos prolongan la vida, pero los cuidados paliativos a largo plazo resultan onerosos. Sufragar los costos asociados con la tercera edad podría convertirse en un problema.
- **El descubrimiento de vida alienígena:** El descubrimiento de vida en otras partes del universo podría tener profundas implicaciones psicológicas para el sistema de creencias de la humanidad.

El *Informe sobre riesgos globales* es la publicación emblemática de investigación de la Red de Respuesta a Riesgos del Foro Económico Mundial, que ofrece una plataforma independiente para que las partes interesadas estudien formas de colaborar en el desarrollo de la resiliencia a los riesgos globales. Para más información, visite: www.weforum.org/risk.

Evolución del panorama de riesgos

¿Cómo han cambiado los principales riesgos identificados en la encuesta sobre percepción de riesgos globales con el tiempo? En el Gráfico 3 se indica la forma en que ha cambiado esta lista a lo largo de los últimos siete años. Las puntuaciones medias han cambiado ligeramente, como se señala con más detalle en la sección 4 del informe, pero la clasificación relativa de los riesgos por su impacto o probabilidad presenta menos variaciones. Cabe destacar que la *proliferación de armas de destrucción masiva* ha pasado a formar parte de los cinco principales riesgos en lo que se refiere a su impacto¹.

Grafico 6: Principales cinco riesgos globales por su impacto y probabilidad, 2007-2013

Principales cinco riesgos globales por su probabilidad

	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*
1º	Colapso de infraestructuras críticas de información	Colapso de precios de los activos	Colapso de precios de los activos	Colapso de precios de los activos	Catástrofes meteorológicas	Graves diferencias de renta	Graves diferencias de renta
2º	Enfermedades crónicas en países desarrollados	Inestabilidad en Oriente Medio	Ralentización de la economía china (<6%)	Ralentización de la economía china (<6%)	Catástrofes hidrológicas	Desequilibrios fiscales crónicos	Desequilibrios fiscales crónicos
3º	Fuerte aumento de los precios del petróleo	Estados fallidos	Enfermedades crónicas	Enfermedades crónicas	Corrupción	Aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero	Aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero
4º	Desplome económico de China	Repunte de los puntos del petróleo y el gas	Lagunas en la gobernanza mundial	Crisis fiscales	Pérdida de biodiversidad	Ataques cibernéticos	Crisis del abastecimiento de agua
5º	Colapso de precios de los activos	Enfermedades crónicas en el mundo desarrollado	Resistencia a la globalización (países emergentes)	Lagunas en la gobernanza mundial	Catástrofes climáticas	Crisis del abastecimiento de agua	Mala gestión del envejecimiento de la población

Principales cinco riesgos globales por su impacto

	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*
1º	Colapso de precios de los activos	Colapso de precios de los activos	Colapso de precios de los activos	Colapso de precios de los activos	Crisis fiscales	Fallo sistémico importante del sistema financiero	Fallo sistémico importante del sistema financiero
2º	Resistencia a la globalización	Resistencia a la globalización (países desarrollados)	Resistencia a la globalización (países desarrollados)	Resistencia a la globalización (países desarrollados)	Catástrofes climáticas	Crisis de abastecimiento de agua	Crisis de abastecimiento de agua
3º	Guerras internacionales y civiles	Ralentización de la economía china (<6%)	Repunte de los precios del petróleo y el gas	Repunte de los precios del petróleo	Conflicto geopolítico	Crisis de escasez de alimentos	Desequilibrios fiscales crónicos
4º	Pandemias	Repunte de los precios del petróleo y el gas	Enfermedades crónicas	Enfermedades crónicas	Colapso de precios de los activos	Desequilibrios fiscales crónicos	Proliferación de armas de destrucción masiva
5º	Fuerte aumento de los precios del petróleo	Pandemias	Crisis fiscales	Crisis fiscales	Volatilidad extrema del precio de la energía	Volatilidad extrema de los precios de la energía y los productos agrícolas	Falta de adaptación al cambio climático

Sector: ■ Económico ■ Ambiental ■ Geopolítico ■ Societal ■ Tecnológico

Fuente: Foro Económico Mundial

ⁱ *La metodología de la encuesta cambió significativamente después del informe de 2011. A diferencia de los años 2007 a 2011, la lista de 50 riesgos que evaluó la encuesta no cambió en 2012 y 2013.