



# WORLD ECONOMIC FORUM

## INFORME: DAVOS 2019

*Construyendo una arquitectura global en la era de la  
Cuarta Revolución Industrial*

## Índice

1.	LA 49ª REUNIÓN ANUAL DEL FORO ECONÓMICO MUNDIAL .....	2
2.	ASISTENTES Y AUSENCIAS NOTABLES.....	3
3.	ESTADOS UNIDOS CEDE EL ESCENARIO INTERNACIONAL A CHINA .....	5
4.	EUROPA EVIDENCIA SU CRISIS EN DAVOS.....	7
5.	BOLSONARO MARCA LA AGENDA LATINOAMERICANA .....	11
6.	GLOBAL RISKS REPORT 2019 .....	13
7.	GLOBALIZACIÓN 4.0: LOS MILLENNIALS SE HACEN OÍR .....	15
8.	MEDIO AMBIENTE: EL GRAN DESAFÍO .....	17
9.	DENIS MUKWEGE, CONTRA LA VIOLENCIA SEXUAL.....	20
10.	CONFIANZA, DATOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.....	21
11.	EL FUTURO DE LAS FINANZAS .....	22
12.	LA TRANSFORMACIÓN DEL MUNDO LABORAL.....	24
13.	EL DESARROLLO ÉTICO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.....	28
14.	LA CUARTA REVOLUCIÓN SOCIAL .....	30
15.	OTROS RECURSOS: INFORMES Y LIBROS BLANCOS .....	31
16.	OTROS ENLACES DE INTERÉS .....	34

## 1. LA 49ª REUNIÓN ANUAL DEL FORO ECONÓMICO MUNDIAL

Entre el 22 y el 25 de enero de 2019, el [Foro Económico Mundial](#) (WEF por sus siglas en inglés) celebró su 49ª edición en la pequeña ciudad suiza de Davos-Klosters, que triplicó su población habitual para convertirse en el centro neurálgico de una de las cumbres económicas más importantes en el calendario internacional.

[Klaus Schwab](#), fundador del WEF, fue el encargado de dar la [bienvenida](#) a los cerca de 3.000 asistentes, entre los que **destacó la participación récord de países emergentes y jóvenes líderes.**



Fuente: Gian Ehrenzeller | EFE

El economista aprovechó la ocasión para recordar el objetivo de la Reunión Anual: **evaluar el estado del mundo y trabajar conjuntamente para mejorarlo.** Consideró que nos encontramos en un punto crítico de la historia de la humanidad, por lo que llamó también a orientar la Globalización 4.0 a ser más humana, inclusiva y sostenible.

El [tema](#) escogido para la cumbre de este año fue la Globalización 4.0. Concretamente, en las sesiones planteadas por el WEF, los asistentes a la Reunión Anual se centraron en formas de **construir una arquitectura global en la era de la Cuarta Revolución Industrial.**

Desde el WEF se señaló que nos encontramos en un escenario global marcado por la transformación, puesto que la llegada de la Cuarta Revolución Industrial, caracterizada por la velocidad y escala de las innovaciones que conlleva, ha coincidido con la transición de un orden mundial basado en valores comunes a uno multiconceptual, donde narrativas opuestas pueden llegar a enfrentarse.

Resulta por tanto fundamental fomentar la cooperación internacional, uno de los principales objetivos del WEF. Para ello, a lo largo de las más de 350 sesiones previstas en la [agenda](#), se siguieron seis ejes transversales de diálogo:

- En primer lugar, para impulsar la cooperación internacional y la paz en un nuevo escenario global, el WEF 2019 se centró en fomentar un **diálogo global sobre geopolítica en un mundo multiconceptual**.
- Otro eje fundamental de la Reunión Anual fue **el futuro de la economía**, con el objetivo concreto de analizar los cambios estructurales que se están produciendo y garantizar un crecimiento sostenible y que repercuta en el bienestar social.
- También se impulsó un **diálogo global sobre sistemas industriales y política tecnológica**, con la intención de que las innovaciones tecnológicas cuenten con el respaldo de un marco de valores.
- Otro aspecto importante del WEF 2019 fue mejorar la **ciberseguridad y la gestión de sistemas ambientales** clave, por lo que se centró en **fomentar la resiliencia ante el riesgo**.
- La edición de este año también ha incidido en el aspecto humanista de la transformación digital, centrándose en **considerar las dimensiones sociales** de la misma.
- Por último, se centró en debatir acerca de la reforma institucional necesaria para **adaptar los marcos institucionales al nuevo contexto social, económico y político**.

A pesar del enfoque cooperativo del WEF 2019, la Reunión Anual **empezó con perspectivas pesimistas** por parte de la mayoría de participantes. Días antes de la inauguración del foro, el Fondo Monetario Internacional (FMI) recortó sus [previsiones de crecimiento mundial](#), lo que hizo temer una nueva recesión global en los próximos años. La ausencia de figuras claves del panorama internacional, como se verá a continuación, también fue señalada como uno de los impedimentos para abordar los riesgos globales durante la cumbre.

## 2. ASISTENTES Y AUSENCIAS NOTABLES

En la 49ª Reunión Anual del WEF se dieron cita cerca de [3.000 líderes](#) de los principales gobiernos, empresas mundiales, organizaciones internacionales y no gubernamentales, así como personalidades relevantes del arte, la cultura y los medios de comunicación.

España estuvo representada por el Presidente del Gobierno, **Pedro Sánchez**, primer jefe de gobierno español en acudir a la cumbre desde 2010, quien viajó acompañado de la ministra de Economía y Empresa, Nadia Calviño, y la ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto.

También acudieron a la cumbre [representantes del sector empresarial](#), entre los que destacaron Ana Botín, presidenta del Banco Santander, Carlos Torres, presidente del BBVA, José Manuel Entrecanales, presidente de Acciona Energy, y Ignacio Sánchez Galán, presidente de Iberdrola.

A nivel europeo destacó la presencia de la veterana Canciller alemana **Angela Merkel**, en la que seguramente fue su última intervención en el WEF, así como la del Primer Ministro italiano, **Giuseppe Conte**. Se han sentido las **ausencias de Emmanuel Macron y Theresa May**, que suspendieron su asistencia a la Reunión Anual del WEF debido a la situación interna en Francia y Reino Unido debido a los chalecos amarillos y el Brexit respectivamente.

**Tampoco acudió a la cumbre el Presidente Donald Trump**, quien ha cancelado su asistencia debido al cierre del gobierno estadounidense. Ello **cedió el protagonismo internacional al vicepresidente chino, Wang Qishan**, máximo representante en el WEF de una China con cada vez más relevancia en el foro.

**América Latina** contó nuevamente con una importante participación. **Jair Bolsonaro**, recientemente investido Presidente de Brasil, fue una de las figuras que más protagonismo ha tenido en esta edición, tratándose de su primer viaje internacional tras asumir el cargo y de un escenario idóneo para exponer los objetivos de su gobierno a la comunidad internacional.

También acudieron a la cita **Ivan Duque**, Presidente de Colombia y **Martin Alberto Vizcarra Cornejo**, Presidente de Perú, si bien no ha asistido el Presidente de México, Andrés Manuel López Obrador. La [representación de Argentina](#) fue liderada por Nicolás Dujovne, ministro de Hacienda y Finanzas, Dante Sica, ministro de Producción y Trabajo, y Guido Sandleris, presidente del Banco Central.

Desde las organizaciones internacionales han sido especialmente relevantes la participación de **Antonio Guterres, Secretario General de Naciones Unidas**, Kristalina Georgieva, Directora Ejecutiva del Banco Mundial, y **Christine Lagarde, Directora del FMI**.

Finalmente, entre otros líderes sociales destacaron las intervenciones de **Denis Mukwege, Premio Nobel de la Paz 2018**, quien intervino exponiendo la importancia de luchar contra la violencia sexual que sufren las mujeres, y el Príncipe Guillermo del Reino Unido, quien participó en conversaciones en torno a la conservación del medio ambiente y la importancia de la salud mental.

### 3. ESTADOS UNIDOS CEDE EL ESCENARIO INTERNACIONAL A CHINA

El foro de Davos reúne cada año a los líderes de los gobiernos del mundo, convirtiendo la cumbre en un altavoz para el proyecto geopolítico de las principales potencias.

A escasos días de que arrancara la 49ª Reunión Anual del WEF, Donald Trump anunció la [cancelación de su viaje a Davos](#) debido al continuado cierre parcial del gobierno de Estados Unidos.

La ausencia de Trump, que el año anterior atrajo el protagonismo de la cumbre, se ha producido en un momento crítico de las relaciones sinoestadounidenses. La guerra comercial entre ambas potencias, que tiene por objetivo garantizar la supremacía económica y tecnológica de uno de los bandos, se ha situado como [una de las principales preocupaciones](#) de los participantes de la cumbre y ha sido el telón de fondo para numerosas de las sesiones que han tenido lugar donde, ante la ausencia estadounidense, **China ha ocupado el centro del debate.**

La situación de la administración estadounidense se ha considerado un ejemplo más de las dificultades que atraviesa la democracia liberal en el mundo, a lo que se han unido las predicciones que aseguran que [China está ganando la batalla por la innovación](#) tecnológica en campos clave como la Inteligencia Artificial (IA). Sin embargo, [el país asiático está sufriendo una importante desaceleración en su economía](#), y el FMI rebajó sus perspectivas de crecimiento antes de empezar la Reunión Anual del WEF, lo que hace dudar de su capacidad de resistir a la guerra comercial que afecta a varias de sus empresas más importantes.

Ante esta situación, China optó por potenciar su participación en el WEF, aprovechando la ocasión para [reafirmar su situación como segunda potencia económica mundial](#) y garantizar la solidez de su mercado. También captó la atención internacional exponiendo su iniciativa del cinturón, que incluye una [inversión de un trillón de dólares](#).

A nivel geopolítico, la intervención más esperada fue el [discurso del vicepresidente chino Wang Qishan](#), que lideró la representación china en la cumbre.



Fuente: Fabrice Coffrini | AFP | CNBC

En su discurso, Wang resaltó la necesidad de que China y Estados Unidos [alcancen un nuevo acuerdo](#) que ponga fin a la guerra comercial, recalcando que **ambas economías se necesitan mutuamente**. En una alusión al 2 de marzo, fecha en la que **se espera que ambos países firmen un nuevo acuerdo comercial**, dijo creer que era posible establecer una relación *win-win* de beneficio mutuo.

También se mostró confiado en el [desarrollo de la economía china](#), y **llamó a no encerrarse en políticas proteccionistas y continuar con el comercio internacional** para lograr mayores beneficios para todas las partes. En este sentido, resaltó que uno de los factores clave es repartir los beneficios de manera más equitativa, y también llamó a no culpabilizar a aquellos fuera de nuestras fronteras por los problemas experimentados por la economía interna, en lo que pudo ser una crítica velada a las políticas de Trump.

Cerró su intervención considerando que la cooperación multilateral continuará y permitirá equilibrar los intereses de todos los países en cuanto al desarrollo de nuevas tecnologías, así como gestionar de forma efectiva los riesgos derivados de estas.

Por parte estadounidense la principal intervención corrió a cargo del [Secretario de Estado, Michael Pompeo](#). Pompeo concurrió en el foro por videoconferencia y [se mostró optimista](#) acerca de la relación entre ambas potencias, señalando que las negociaciones para acabar con los aranceles sobre los productos chinos continuaban avanzando entre ambos países.

Sin embargo, el Secretario de Estado **se mostró preocupado por la actitud totalitaria de China**, advirtiendo acerca de su actitud beligerante respecto a sus vecinos, muchos aliados de Estados Unidos.

Por último y en la misma línea, se pronunció posteriormente [George Soros](#) quien consideró que **el desarrollo de la IA bajo el gobierno chino puede consolidar su control sobre los ciudadanos**. El magnate concluyó argumentando que el presidente chino Xi Jinping es el mayor enemigo de la libertad y las sociedades abiertas, y emplazó a Estados Unidos a mostrarse firme contra el avance del régimen autoritario.

#### Enlaces de interés

- At Davos, China's raise and U.S. retreat on international display. ([The Post and Courier](#))
- Trade Warriors US and China race for technology of future. ([Financial Times](#))

#### 4. EUROPA EVIDENCIA SU CRISIS EN DAVOS

A nivel europeo, **destacó la necesidad de reimpulsar el proyecto de la Unión Europea**. Durante la semana la [situación económica](#) del continente, el futuro del [proyecto político tras el Brexit](#) y la necesidad de [fomentar la innovación tecnológica](#) en Europa, ante la posibilidad de que quede atrás en la carrera tecnológica entre China y Estados Unidos, centraron gran parte de los debates de la cumbre.

Sin embargo, las ausencias de Emmanuel Macron y Theresa May, debido a la crisis de los chalecos amarillos en Francia y las dificultades de llegar a un acuerdo sobre el Brexit en Reino Unido respectivamente, junto con la disparidad de las visiones de los principales líderes europeos, evidenció la crisis que atraviesa el proyecto comunitario.

La canciller alemana [Angela Merkel](#), figura central del actual proyecto europeo, fue la primera en exponer su visión para el futuro de Europa, en una intervención que destacó por su **alegato a favor de la cooperación internacional**.



Fuente: Fabrice Coffrini|AFP|CNBC



Merkel se mostró optimista respecto a la posibilidad de reformar la arquitectura global a través de la colaboración internacional. La líder alemana reconoció que las instituciones internacionales, especialmente las del ámbito financiero, han perdido la confianza de la sociedad, pero recordó que también han tenido un papel importante para mejorar el planeta, haciendo hincapié en la reducción de la pobreza en el mundo en las últimas décadas.

Merkel aceptó la dificultad de reformar las instituciones internacionales, pero se mostró confiada en cuanto a las posibilidades de **lograr compromisos a nivel político para encarar la Cuarta Revolución Industrial.**

Como ejemplo, citó **el desarrollo del Reglamento General de Protección de Datos de la Unión Europea**, que consideró un paso relevante para encontrar el equilibrio entre el sistema dominado por el gobierno en China, y el sistema dominado por el sector privado en Estados Unidos.

También consideró que la Unión Europea es la organización necesaria para encarar como la crisis migratoria que ha asolado el continente europeo en los últimos años, y los riesgos planteados por el Brexit, área en la que expresó su confianza en alcanzar un acuerdo positivo con el Reino Unido.

En segundo lugar, el primer ministro italiano, [Giuseppe Conte](#), acudió a la cumbre para exponer las prioridades de su gobierno y **se mostró partidario de reformar el sistema europeo actual.**

Conte subrayó que la opinión pública europea ha considerado durante años que la Unión Europea era una herramienta para hacer frente a los riesgos globales, sin embargo, **en los últimos años ha perdido la confianza en el proyecto.** El mandatario italiano dijo no querer menospreciar los éxitos de la Unión Europea, pero indicó que era el momento de reformar el proyecto.

Conte recalcó que **el centro de su proyecto político son las personas.** Señaló que los italianos habían confiado en el proyecto europeo, pero los resultados de adoptar el euro han sido negativos para ellos, los beneficios del mercado globalizado solo han llegado a algunos, y la clase media teme la pobreza.

Los ciudadanos italianos, resaltó, han elegido democráticamente un cambio para salir del entorno pesimista que se había instalado en el país. Así, el primer ministro dijo que su primera prioridad era dar respuesta a las necesidades de sus ciudadanos, y se negó a pedir más sacrificios a los italianos en nombre del mercado.

Expresó la necesidad de que las normas tengan a las personas y a las familias en el centro, y reclamó que debemos tener una visión humanista para la política, devolviendo el poder de las élites minoritarias a la gente.



Fuente: World Economic Forum

Reclamó una mayor unidad europea para promover esta idea, señalando que ello se alinea con los valores de solidaridad, justicia social e imperio de la ley que defiende Europa, que proclamó como principal objetivo de Italia. Llamó por eso a **construir una Europa de las personas, por las personas y para las personas.**

Intervino por último Pedro Sánchez, que acudió por primera vez a Davos para defender su proyecto de gobierno en España y **reclamar también una mayor participación europea en asuntos internacionales.**

Sánchez recordó en primer lugar las dificultades sufridas a raíz de la crisis económica, y expresó la necesidad de que el desarrollo económico se produzca al servicio de las personas y dentro de los límites de la sostenibilidad medioambiental.

El presidente se mostró así mismo convencido de los beneficios que la digitalización y las nuevas tecnologías traerán a la sociedad, pero recordó la importancia de que la innovación se produzca de manera ética e inclusiva, mostrando preocupación por las oportunidades de los jóvenes y la precarización del trabajo entre otras consecuencias del surgimiento de la economía de plataforma.

Advirtió así mismo de las consecuencias de permitir dicha marginalización, y señaló **el auge del populismo y nacionalismo como consecuencia de los impactos adversos de la crisis** en amplios sectores de la sociedad.



Fuente: Reuters

Sánchez llamó a diferenciar el privilegio del progreso social, y reclamó la necesidad de **defender desde las instituciones públicas la importancia del feminismo, el ecologismo y la globalización**. Por ello, Sánchez marcó como primer objetivo revertir la visión negativa que estos conceptos están adquiriendo en la sociedad actual, que el populismo está usando a su favor.

El Presidente del Gobierno se mostró orgulloso del crecimiento económico de España y se mostró también optimista respecto a la creación de empleo. Señaló la certidumbre legal, la fortaleza institucional y la armonía social como claves de dicho desarrollo económico.

También recordó que España es un país profundamente europeísta, sin partidos abiertamente contrarios al proyecto comunitario, **y mostró su compromiso con una Europa más igualitaria e inclusiva**. Recordó que el compromiso socialdemócrata en Europa ha traído paz y prosperidad al continente, y por ello, consideró que la política progresista es el camino para crear un nuevo pacto social que continúe ese proyecto, alejándose del proteccionismo, pero también del mundo hostil al que aboca el capitalismo salvaje que condujo a la crisis.

Por ello, consideró que su proyecto no es revolucionario, si no necesario para garantizar el bienestar social, que debe ser el objetivo principal del desarrollo económico.

#### Enlaces de interés:

- In a world becoming more polarized, Europe must stay united. ([World Economic Forum](#))

## 5. BOLSONARO MARCA LA AGENDA LATINOAMERICANA

La participación de [Jair Bolsonaro](#), recientemente investido Presidente de Brasil, se convirtió en el centro de la participación latinoamericana en el WEF 2019.

Bolsonaro acudió a la cumbre para presentar su proyecto de gobierno, que atrajo la atención internacional con su promesa de reformar profundamente el país, en el que fue el primer viaje internacional de su mandato.

El presidente señaló su viaje como un gesto de respeto a las organizaciones representadas en el foro. En su intervención, aprovechó para congratularse por la victoria señalando a medios de comunicación y opositores por las críticas recibidas durante la campaña y la escasa cobertura mediática.



Fuente: Fabrice Coffrini | AFP | Asia Times

Se mostró también orgulloso de su equipo de gobierno, al que consideró el más profesional de la historia del país. En este sentido recalcó que **dos ejes importantes de su gobierno serían la lucha contra la corrupción y la inversión en seguridad**, con el objetivo de promover el turismo.

Bolsonaro resaltó la riqueza natural de Brasil y dijo que el suyo era **el país que más protegía al medio ambiente**, señalando que solo el 9% de su extensión estaba dedicada a la agricultura, suficiente para alimentar a gran parte del mundo. En este sentido, **destacó que era necesario equilibrar la protección del medio ambiente con el desarrollo económico**.

A nivel económico se comprometió a equilibrar las cuentas públicas, facilitando las privatizaciones y las políticas favorables a los emprendedores. Los negocios, señaló, serían el medio a través del que Brasil dinamizaría las relaciones internacionales, destacando su apoyo a la Organización Mundial del Comercio.

Por último, expresó su voluntad de **lograr un Brasil grande, pero enmarcado en un mundo de libertad**, para lo que mostró su voluntad de mejorar las relaciones con el resto de los estados.

La intervención del presidente brasileño fue el foco de la participación latinoamericana en el foro en un año en el que el continente atrajo atención debido a los numerosos cambios de gobierno en la región a lo largo del último año.

Destacó también el diálogo entre los presidentes de Costa Rica, Ecuador y Paraguay, y el presidente del Banco Interamericano de Desarrollo, donde hablaron sobre [lo que espera a América Latina](#) en esta nueva etapa.

**Luis Alberto Moreno**, presidente del Banco Interamericano de Desarrollo comenzó destacando el hecho de que las economías latinoamericanas son mucho más abiertas actualmente, por lo que deben centrarse en integrarse y estar preparadas para hacer frente a posibles shocks del mercado.

El **presidente de Ecuador, Lenin Moreno Garcés**, subrayó que su país, además de ser rico en recursos naturales, ofrecía una gran estabilidad legal para los inversores, lo que esperaba que atrajera inversiones internacionales. En la misma línea, **Mario Abdo Benítez, presidente de Paraguay**, remarcó la estabilidad de su moneda y el crecimiento continuado de su país a pesar de la recesión en la región. **Carlos Alvarado Quesada, presidente de Costa Rica**, se desmarcó por su parte de este discurso y **resaltó el compromiso de su país con la política medioambiental**, destacando que un objetivo prioritario de su gobierno es fomentar la economía verde. También destacó que, desde la abolición de las fuerzas armadas, Costa Rica destina un 8% de su PIB a la educación, lo que la dota de la capacidad de atraer inversiones y solventar problemas.

A nivel económico destacó también **el apoyo a una mayor integración de la región a través del Mercosur**, siguiendo el ejemplo de la Unión Europea.

Los líderes políticos también debatieron acerca de la elevada tasa de violencia en la región, donde destacaron la importancia de acabar con la inestabilidad social para reducir la tasa de asesinatos. Moreno Garcés mostró también su **preocupación por el aumento de feminicidios** y subrayó **la importancia del papel de la educación en la igualdad de género** para acabar con dicha lacra.

El panel se interesó entonces por la situación en Venezuela, que estalló durante el WEF 2019 y captó la atención internacional ante la posibilidad de un inminente cambio de gobierno.

Los panelistas, cuyos estados no tienen buenas relaciones con el gobierno de Nicolás Maduro en Venezuela, se mostraron esperanzados del retorno de la democracia a Venezuela, si bien también destacaron la dificultad de tratar la situación a nivel diplomático y de gestionar el elevado número de refugiados que abandona el país y se establece en otros de la región. Mario Abdo Benítez se llevó los aplausos de la sala al ser el único en **apoyar abiertamente un gobierno de Juan Guaidó** si este era reconocido por la Asamblea Nacional.

Por último, destacó la [rueda de prensa ofrecida por la delegación argentina](#) para exponer las perspectivas económicas del país para 2019.

Nicolás Dujovne, ministro de Hacienda, y Guido Sandleris, presidente del Banco Central, presidieron una conferencia en la que debieron hacer frente a los malos índices económicos del año 2018, en el que Argentina registró una inflación de casi el 50%, unido a una devaluación del 120%, lo que llevó a una caída del poder adquisitivo y la actividad económica. Ello provocó que el país tuviera que solicitar un crédito del FMI, organismo que decidirá si libera el siguiente tramo del préstamo en función de las medidas adoptadas.

La cumbre internacional arrancó con perspectivas optimistas acerca de la economía argentina. Christine Lagarde, directora del FMI, confirmó su previsión de que en 2020 la economía argentina superará la recesión y comenzará a crecer, y se mostró comprometida con el plan de reforma económica emprendido por Argentina.

En este sentido, Dujovne recalcó que la economía del país cayó solamente un 2% en 2018, y que actualmente la inflación está descendiendo. Señaló también que Argentina se está convirtiendo en un país atractivo para las inversiones extranjeras, tal y como puede observarse por el aumento de inversiones chinas, y que se esperaba que la recuperación económica de Brasil contribuyera a impulsar la economía nacional. El ministro subrayó también el compromiso del ejecutivo con recuperar el crecimiento sostenido y el equilibrio fiscal en la economía.

Por último, Sandleris señaló que combatir la inflación sería un proceso largo, y destacó el cambio de política del Banco Central, que ya no inyecta dinero al Tesoro, lo que consideró que ha generado confianza en la economía.

## 6. GLOBAL RISKS REPORT 2019

La semana anterior a la celebración de la cumbre, el WEF publicó el [Global Risks Report 2019](#). El análisis, desarrollado anualmente a través de las opiniones expresadas por los líderes mundiales, señala los [principales riesgos](#) a los que hará frente el mundo en 2019.

Por tercer año consecutivo, los riesgos asociados a los problemas medioambientales fueron identificados como la principal problemática mundial, tanto por su impacto como por su alto nivel de probabilidad de ocurrencia. Según destaca el informe, esta percepción ha sido reforzada por las temperaturas extremas experimentadas en 2018, el fracaso generalizado de las políticas medioambientales y la acelerada pérdida de biodiversidad.



Fuente: Visual Capitalist

A nivel social, se espera que aumenten las crisis debido a la escasez de agua potable, que conducirá a un declive de la salud humana y a la actividad económica en el globo.

Respecto a los riesgos asociados al desarrollo tecnológico, **ha aumentado la preocupación en torno a los ciberataques y al fraude de datos**. Nuevamente, el informe señala que ello es debido a los numerosos casos de ataques sufridos por instituciones públicas y privadas en 2018. La mayoría de encuestados considera que a lo largo de 2019 se producirán más ciberataques con el objetivo de robar dinero o datos personales.

Finalmente, a nivel económico ha aumentado la preocupación en torno a **riesgos derivados del enfrentamiento económico entre grandes poderes**, en alusión a la continuada guerra comercial entre China y Estados Unidos, y la erosión de las normas de comercio internacionales que ello conlleva.

El informe destaca además la importancia de considerar que estos riesgos están interrelacionados, por tanto, se afectan mutuamente.

Así, si se fracasa a la hora de mitigar los efectos negativos del cambio climático, ello afectará a la salud humana, las migraciones y la economía, por ejemplo. Por ello, el informe llama a gobiernos y otras organizaciones a tomar medidas no sólo para evitar estos riesgos, pero para paliar sus consecuencias en caso de que tengan lugar.

## 7. GLOBALIZACIÓN 4.0: LOS MILLENNIALS SE HACEN OÍR

En esta edición de la cumbre de Davos se buscó **potenciar la presencia de [nuevas voces en el foro](#), especialmente entre las generaciones más jóvenes**. Por ello, la copresidencia de la edición estuvo integrada por miembros de la Comunidad Global Shapers, quienes inauguraron la segunda jornada del WEF 2019 con una [rueda de prensa](#) donde expusieron su visión acerca de la Globalización 4.0 y marcaron el camino a seguir para hacer frente a los desafíos de esta generación.

En primer lugar, tomó la palabra [Basima Abdulrahman](#), fundadora de [KESK](#), la primera consultoría de construcción sostenible en Irak. La joven relató su experiencia regresando al país tras la invasión de varias ciudades por parte del grupo terrorista ISIS, que produjo que Irak necesitara ser reconstruido nuevamente tras décadas de guerra y conflicto. En este sentido, expresó su voluntad de **asegurar que la reconstrucción e inversión en su país se producía de manera sostenible y verde**.

También participó en la conferencia [Juan David Aristizábal](#), colombiano que fundó [Los Zúper](#), una organización sin ánimo de lucro con el objetivo de **proporcionar a los jóvenes las habilidades necesarias para el mercado laboral actual**. El joven expuso la situación de los jóvenes colombianos, que ante un país en recesión y profundamente afectado por la violencia, tienen grandes dificultades para incorporarse al mercado laboral. Así, Aristizábal consideró que nos encontramos ante una crisis del aprendizaje, que impide a los jóvenes realizar sus sueños, y recordó que en el planeta hay casi diecisiete millones de jóvenes en paro. Por ello, llamó a los líderes a comprometerse con una revolución educativa que permita adquirir las habilidades necesarias para la era de la Globalización 4.0.

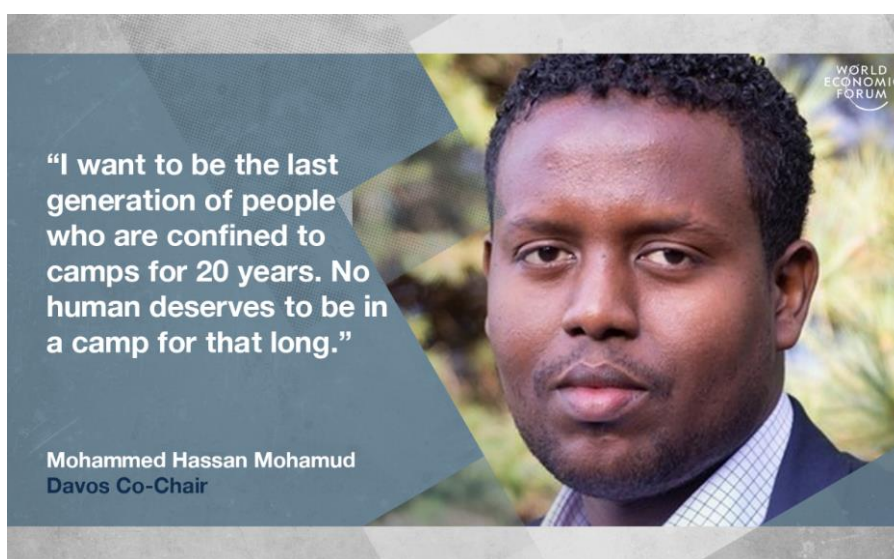
Posteriormente, tomó la palabra [Noura Berrouba](#), representante del [Parlamento Europeo de los Jóvenes](#), quien mostró su preocupación por el crecimiento del populismo y el nacionalismo, el declive de la democracia y el multilateralismo y el ataque a los derechos humanos, entre otros factores que dificultan afrontar los riesgos globales actuales. También llamó a los participantes de Davos a **usar su poder e influencia para encarar la crisis medioambiental**, que consideró el gran reto de esta generación.

Seguidamente, [Julia Lascombe](#) puso el foco en la necesidad de **distribuir mejor los recursos, especialmente los alimentos**, ya que incluso en países como Estados Unidos, donde trabaja con [Feeding America](#), hay personas que no tienen acceso a los productos básicos que necesitan para sobrevivir. También llamó a usar el privilegio de cada uno para asegurar que los demás puedan tener una vida digna.



La japonesa [Akira Sakano](#) aprovechó la ocasión para recordar que **la Globalización 4.0 debe empezar en el ámbito local**, puesto que es en este nivel donde podemos entender qué necesidades tiene la población y qué medidas son efectivas para cambiar la situación. En este sentido resaltó la importancia de acciones como [Zero Waste Academy](#), que ha permitido que el pueblo de Kamikatsu reduzca en un 80% su producción de residuos. De nuevo poniendo el foco en la importancia del medio ambiente, **llamó a mejorar la economía circular y la reducción de residuos** con rapidez, si queremos que las futuras generaciones disfruten del mismo mundo que nosotros.

Por último, intervino [Mohammed Hassan Mohamud](#), presidente de un sector del [campo de refugiados Kakuma](#), en la que fue señalada como una de las [intervenciones](#) más importantes del foro.



Fuente: World Economic Forum

Mohamud ha pasado veinte años, la mayor parte de su vida, en el campo de refugiados de Kakuma, en el norte de Kenia. Su mayor miedo es no saber si pasará los siguientes veinte años también allí. A pesar de que vivimos en un mundo donde el dinero y el capital se mueven por el globo sin barreras, los refugiados necesitan décadas para tener un sitio al que llamar hogar. Algunos, como la madre de Mohamud, nunca salen de los campos de refugiados.

El joven expresó su sensación de que **los refugiados han quedado marginados frente a la innovación tecnológica** sobre la que se debate en el foro, y puso el foco en la necesidad de **tratar de manera ética y humana a las personas, además de a los robots**.

Subrayó también **la importancia que tiene poder construir un futuro, tener una identidad y un sitio al que pertenecer**. Pidió dar a los refugiados las herramientas necesarias, como el acceso a educación y documentos, para tener la oportunidad de cumplir sus sueños.

Frente a aquellos que idealizan la experiencia del refugiado y consideran su historia como inspiradora, lanzó un desafío a los líderes mundiales: ¿cómo van a motivarlos a actuar su historia? La respuesta es esencial ya que no es una simple experiencia, hay vidas humanas en juego.

#### Enlaces de interés:

- Globalization 4.0 – What does it mean? ([World Economic Forum](#))
- An alternative view of Globalization 4.0, and how to get there. ([European Sting – World Economic Forum](#))
- Humanización 4.0, motor para Davos. ([El Mundo](#))

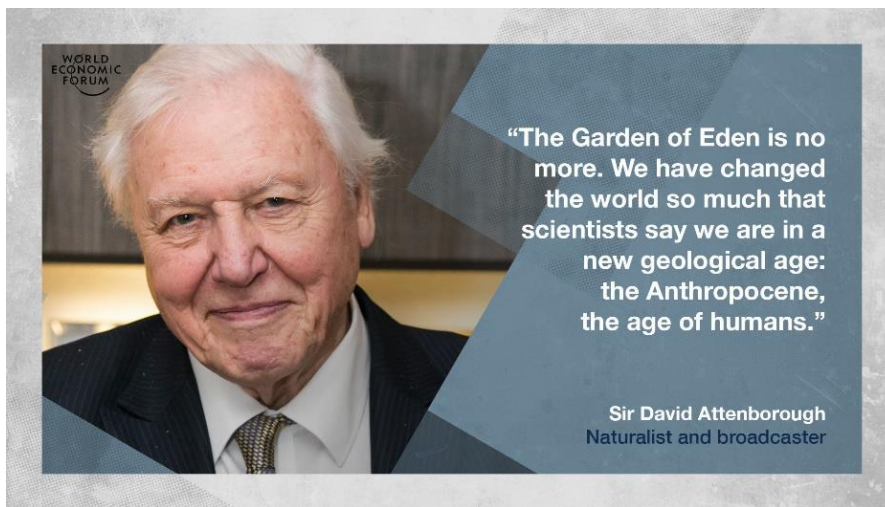
## 8. MEDIO AMBIENTE: EL GRAN DESAFÍO

El Global Risks Report 2019 anunciaba que, por tercer año consecutivo, [el cambio climático es la principal amenaza que afronta el planeta](#). No solamente se temen los riesgos asociados al cambio climático, como las temperaturas extremas o los desastres naturales, si no que los líderes mundiales creen que las crisis se agravarán debido al fracaso de las políticas medioambientales. Por ello, **el WEF 2019 hizo hincapié en presentar [soluciones a la crisis](#) medioambiental que afrontamos.**

Una de las intervenciones más esperadas fue la del naturalista **David Attenborough**, uno de los receptores del [Crystal Award](#) de esta edición. [Entrevistado](#) por el Duque de Cambridge, hizo un recorrido por su larga carrera como divulgador naturalista.

Attenborough recordó que todas nuestras acciones tienen consecuencias, y que el poder e impacto actual del ser humano puede acabar con la mayoría de los ecosistemas rápidamente. Imploró por ello a los líderes mundiales a tomar acción inmediata contra el cambio climático, advirtiendo de la catástrofe natural a la que nos enfrentaremos en el futuro si no actuamos ahora.

A pesar del pesimismo respecto a la situación actual, [aplaudió medidas como los Acuerdos de París](#) alcanzados en 2015 como muestra de la voluntad internacional de enfrentar esta crisis colectivamente.



Fuente: World Economic Forum

Destacó también la intervención de [Greta Thunberg](#), una de las participantes más jóvenes del WEF 2019, quien se dirigió a los presentes para reclamar acción contra el cambio climático.

**La estudiante de dieciséis años recordó a los líderes mundiales que el éxito económico no puede producirse a costa del medio ambiente** y reclamó el cese de las emisiones de gases de efecto invernadero para hacer frente al cambio climático. Thunberg expresó el miedo que su generación siente por el futuro, y pidió usar ese miedo para encarar la crisis con las reformas profundas que necesita.



Fuente: World Economic Forum

Varios líderes políticos recogieron el guante y expusieron sus propuestas para afrontar la crisis medioambiental.

En el panel [Un New Deal para la Naturaleza](#), destacó la participación de **Carlos Alvarado Quesada**, Presidente de Costa Rica, que expuso el importante desarrollo del ecoturismo en su país, sector que actualmente supone cerca de un 6% del PIB nacional. También recalcó la importancia de involucrar a personas y mercados en la protección del medio ambiente. En este sentido subrayó **el plan para la descarbonización** que emprenderá su país a finales de febrero, y que ha recibido apoyo tanto de la sociedad como del sector empresarial: centrándose en el transporte, la agricultura y la gestión de residuos, Costa Rica espera poder acabar con el uso de combustibles fósiles en esta generación.

La sesión [Liderazgo del Clima](#) se centró en como gobiernos y empresas pueden acelerar las políticas de desarrollo sostenible. Mark Rutte, Primer Ministro de los Países Bajos resaltó la importancia de ser ambiciosos en el alcance de las políticas medioambientales, exponiendo que sin ellas Holanda se encontraría pronto bajo el agua. En este sentido, aplaudió la iniciativa que su país ha emprendido junto al gobierno francés para reducir las emisiones de efecto invernadero en Europa en un 55%. También destacó las claves necesarias para que dichas políticas sean exitosas: en primer lugar, destacó que las personas deben ser capaces de tener la capacidad económica de soportar la transformación; en segundo lugar, el coste de esta debe ser compartido por las empresas y la ciudadanía; por último, señaló la importancia de que exista coordinación a nivel europeo para emprender nuevas medidas.

Por último, Jacinda Ardern, Primera Ministra de Nueva Zelanda, destacó en el panel [Salvaguardando Nuestro Planeta](#) interpelando a los miembros de la élite política que no creen en el cambio climático. Ardern señaló que no hace falta saber de ciencia para ver el cambio que están experimentando las naciones isleñas del Pacífico, y [llamó a no estar en el lado equivocado de la historia](#) en materia de cambio climático. Destacó también que su país va a **desarrollar unos presupuestos basados en el bienestar**, ya que a pesar de que el PIB de un país es importante, no es suficiente si a la vez está contribuyendo a degradar el medio ambiente.

#### Enlaces de interés:

- David Attenborough: “The Garden of Eden is no more”. ([World Economic Forum](#))
- WEF 2019: Green groups provoke red faces at Davos over plastics pollution. ([Business Report](#))
- World Economic Forum 2019: Ocean Pollution, E-waste in focus at Davos. ([International Business Times](#))

## 9. DENIS MUKWEGE, CONTRA LA VIOLENCIA SEXUAL

2018 fue un año señalado para el movimiento feminista global. La anterior edición de la cumbre de Davos resaltó la importancia de la igualdad de género en el mundo, con su primer [panel de copresidentes](#) íntegramente compuesto por mujeres y con la situación de las mujeres en el mundo como eje central del foro. **La 49ª Reunión Anual continuó trabajando en eliminar la brecha de género**, centrándose especialmente en impulsar su [inclusión en el mercado laboral del futuro](#) y [acabar con la violencia contra las mujeres](#).

En este ámbito destacó la [Conversación con Denis Mukwege](#), Premio Nobel de la Paz 2018, reconocimiento que obtuvo gracias a su **labor humanitaria asistiendo a mujeres víctimas de la violencia sexual** y luchando por la eliminación de dicha violencia y el estigma que supone en la sociedad.

Mukwege relató su experiencia como médico y cirujano, asistiendo a víctimas de violación, especialmente en contextos donde la violación es empleada como arma de guerra con el objetivo de anular a las mujeres y su influencia en la sociedad.

Expresó la dura realidad de las víctimas, que muchas veces necesitan intervenciones quirúrgicas para sobrevivir, y condenó así mismo la cultura que protege a los hombres que violan, presionando a las mujeres para que no hablen de su experiencia, puesto que este sistema estigmatiza a las víctimas en vez de responsabilizar a los violadores, los cuales son protegidos por la comunidad.

Aplaudió la valentía de las mujeres que denuncian esta situación y también animó a los hombres a no proteger a los violadores, ya que no favorece la situación de los que no cometen agresiones sexuales y consideró que aquellos que agreden a las mujeres pierden su humanidad al abandonarse a la violencia.

El Premio Nobel de la Paz **concluyó llamando a construir una masculinidad que se aleje de la idea de la dominancia física y se centre en la empatía y el trato humano entre personas**, y reafirmó el compromiso de [su organización](#) con **el fin de la violación como arma de guerra**.

### Enlaces de interés:

- Denis Mukwege: Nobel Peace Prize lecture 2018. ([Nobel Prize - Youtube](#))
- Objetivo: siempre ellas. ([La Vanguardia](#))

## 10. CONFIANZA, DATOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Como parte de los encuentros con líderes de empresas globales, tuvo lugar un **ciclo de conferencias titulado Confianza y Transformación Digital**. En dichas conferencias, [Satya Nadella](#), CEO de Microsoft Corporation, [Marc Benioff](#), fundador de Salesforce, y [Daniel Zhang](#), CEO del grupo Alibaba, debatieron acerca de la transformación digital y su impacto en la sociedad.

Zhang expuso como Alibaba es un **ejemplo de la adaptación de China a la Cuarta Revolución Industrial** donde el consumo digital y, especialmente, el consumo a través de los teléfonos móviles ha superado incluso a las economías desarrolladas.

En esta era digital, consideró que hay que entender que la Cuarta Revolución Industrial ya está sucediendo, tenga apoyo de la sociedad o no, por lo que es importante involucrarse en el proceso de innovación. Zhang se mostró también **optimista respecto al papel de las empresas en la mejora de la sociedad**, ya que señaló que desde el sector privado se puede potenciar el desarrollo de tecnologías como la IA, que su empresa ha empleado durante años, para asegurar que las empresas funcionan de manera sostenible.

El CEO de Alibaba evitó centrarse en la crisis de confianza entre la sociedad y las grandes empresas tecnológicas debido al uso de los datos, argumentando que los más jóvenes continúan experimentando cada vez más parte de su vida en el mundo digital. Por ello, respecto al uso de datos **consideró que lo más importante es que las empresas ofrezcan transparencia en su uso**, en lugar de debatir acerca de la propiedad de dichos datos.

Por otro lado, Benioff y Nadella profundizaron en la **relación entre transformación digital y derechos de los usuarios**.

Marc Benioff, un [referente en Silicon Valley en cuanto a la lucha contra las desigualdades sociales y económicas](#), señaló que [la confianza debe ser el valor más importante](#) para las empresas en la era de la Cuarta Revolución Industrial.

**62%**

of businesses are using new technologies and sources of workforce data extensively.

**Only 30%**

of C-level executives are very confident that their organization is using workforce data in a highly responsible way.

**92%**

of employees are open to the collection of data on them and their work in exchange for an improvement in their productivity, their wellbeing or other benefits.

**12.5%**

of revenue growth at stake. The difference in growth rates between losing and earning employee trust through the use of workforce data. It equates to U.S. \$3.1 trillion globally.

Fuente: Accenture

Por ello criticó a aquellas empresas que han provocado una **crisis de confianza entre la sociedad y las empresas tecnológicas debido al mal uso que han dado a los datos personales de los usuarios**.

El CEO de Salesforce se refirió al desarrollo de IA desde su empresa, que sigue un sistema en el que la empresa no puede acceder a los datos que se utilizan en el proceso ya que no posee los datos de los usuarios. En este sentido, se mostró firmemente a favor de considerar que **las personas son las propietarias de sus propios datos**.

En relación con la IA, Benioff señaló que es fundamental asegurar que el desarrollo de esta tecnología se hace de manera ética, ya que su potencial transformador la convierte en una de las posibles causas de desigualdad social del futuro. Para evitar que solamente una parte de la población tenga acceso a los beneficios de la IA, recalcó la importancia de considerar el acceso a esta tecnología **como un derecho humano**.

Satya Nadella recogió el testigo en [su intervención](#) y subrayó el papel de los datos como motor de producción para las empresas en la era digital. En este sentido consideró que la clave es **democratizar el uso de los datos**, de manera similar a como ocurrió con otros factores de producción como la electricidad.

El CEO de Microsoft también mostró su preocupación acerca de que tecnologías como la IA o el reconocimiento facial puedan ser usados para vulnerar los derechos humanos. Por ello, consideró necesario **establecer una regulación internacional respecto al uso de estas tecnologías**.

Recordando los recientes pasos de la Unión Europea en este sentido, dijo que era necesario establecer un Reglamento General de Protección de Datos a escala mundial y de la misma manera, se mostró favorable a cualquier estándar o regulación que evitara que en la competición entre empresas se dieran prácticas nocivas en esta área.

Por último, Nadella señaló que las empresas también deben asumir su responsabilidad, y llamó a **considerar los datos personales como parte del derecho humano a la privacidad**, asegurando así que el crecimiento económico y tecnológico se produzca de [manera inclusiva](#).

## 11. EL FUTURO DE LAS FINANZAS

La reducción de las predicciones de crecimiento mundial para 2019 y 2020 por parte del FMI antes de que empezara la cumbre de Davos consolidaron la **perspectiva negativa respecto a la economía internacional** de los participantes. En este contexto se llevó a cabo un debate sobre el [Futuro de las Finanzas](#) en el que se habló de la necesidad de transformación de las organizaciones financieras mundiales.

Christine Lagarde, directora del FMI, empezó la sesión señalando que **la revisión había sido moderada** y que desde su organización la visión sobre la economía mundial era positiva, puesto que los principales riesgos para la misma habían sido identificados correctamente. En este sentido, llamó a los gobiernos y empresas a centrar sus esfuerzos en presentar soluciones a estos riesgos.



Fuente: Fondo Monetario Internacional | World Economic Forum

Lagarde también destacó la importancia de los riesgos geopolíticos para la economía. Así, **consideró que la guerra comercial entre Estados Unidos y China es el principal riesgo para la economía mundial**, especialmente si la desaceleración económica en el país asiático, que actualmente consideró controlada, es más elevada de lo esperado, lo que podría arrastrar a otras economías.

En la misma línea, consideró que **la incertidumbre generada por el Brexit es la responsable de algunas de las revisiones negativas sobre países europeos**, ante la dificultad de garantizar la continuidad del comercio. Jörg Kukies, Secretario de Estado alemán, se mostró de acuerdo con esta postura. Francia y Alemania han visto revisadas sus predicciones de crecimiento debido a la falta de acuerdo sobre la salida del Reino Unido de la Unión Europea, por lo que señaló que para Alemania es clave alcanzar un acuerdo que garantice la continuidad del comercio pronto.

Kukies también remarcó **el importante papel de la cooperación europea**, necesaria para robustecer el sector bancario y establecer mecanismos de ayuda para los estados en crisis. Por ello, llamó a incrementar la cooperación en las instituciones europeas para afrontar los riesgos económicos del futuro.

En el debate participó también Mark Carney, Gobernador del Banco de Inglaterra, quien quiso tranquilizar a los asistentes subrayando que los efectos del Brexit sobre la economía británica, subida de la inflación, ralentización de la economía y caída de la libra, entre otros factores, son similares a los predichos por el Banco y que su país está listo para afrontarlos.



En la misma línea aseguró que **las empresas se están preparando para un Brexit duro**, en caso de que llegue a suceder, y se mostró confiado en **la capacidad de su organización para ayudar al sistema financiero británico** en caso de falta de liquidez, así como para controlar la inflación.

También queriendo mostrar confianza respecto a la guerra comercial sinoestadounidense, Hugo Shong, fundador de IDG Capital, tomó la palabra para expresar que esperaba que las tensiones se resolvieran pronto, a la vez que consideró que **las cifras de crecimiento oficiales, situadas en un 6,6%, son un buen indicador del estado de la economía china.**

La crisis europea centró entonces de nuevo el debate. Los miembros del panel defendieron el trabajo de los bancos europeos durante la crisis, mostrando su confianza en su saneamiento. De manera similar, no consideraron que los bancos europeos sean demasiado pequeños para evitar nuevas crisis, y expresaron que la principal necesidad de los bancos es centrarse en los riesgos actuales como prevenir los ciberataques y recuperar la confianza de la sociedad y los inversores.

Finalmente, Lagarde fue la encargada de cerrar el debate hablando de la necesidad de aumentar la diversidad de género en el sector financiero, puesto que actualmente **solo el 20% de miembros directivos y el 2% de CEOs son mujeres.** La directora del FMI recordó que la diversidad mejora la productividad y mejora el riesgo, por lo que espera que el sector financiero se involucre en cambiar estas cifras.

#### Enlaces de interés:

- Davos reabre el debate sobre fusiones bancarias y la lucha con las “Fintech”. ([El País](#))

## 12. LA TRANSFORMACIÓN DEL MUNDO LABORAL

Las transformaciones que traerá la Cuarta Revolución Industrial afectarán no solo a las empresas sino también a la sociedad. **Un 68% de los niños que cursan estudios primarios desarrollarán trabajos que todavía no existen actualmente.** Por ello es necesario desarrollar una [Estrategia de Creación de Empleos para la Cuarta Revolución Industrial](#), para lograr que se desarrollen las habilidades necesarias para los trabajos del futuro, puesto que actualmente para determinados sectores es más complicado acceder al talento y habilidades necesarios que al capital económico.

Alain Dehaze, CEO de Adecco, recogió el testigo y subrayó que la rapidez de los cambios tecnológicos hace que esta transición deba suceder cuanto antes, y remarcó la importancia de cooperar desde el sector público y privado para conseguirlo.



Fuente: World Economic Forum

La Ministra de Trabajo francesa Muriel Pénicaud resaltó la importancia de incluir a los trabajadores actuales en dicha transformación, permitiéndoles adquirir nuevas habilidades para que puedan determinar su futuro y no sean víctimas de la globalización y la tecnología. En la misma línea, se mostró favorable a establecer un sistema de protección social universal y llamó a hacer frente al cambio climático y la inestabilidad social causados por la globalización.

Sin embargo, en referencia a las protestas de los chalecos amarillos, aseguró que era necesario avanzar cuidadosamente para combinar las necesidades actuales con los objetivos a largo plazo. Para ello, instó al WEF a alejarse del cortoplacismo que impide gestionar los retos sociales a largo plazo desde las empresas.

Posteriormente también consideró que es necesario invertir masivamente en servicios de educación primaria y preescolar, proponiendo que la educación de los tres a los seis años pase a ser obligatoria, ya que las desigualdades sociales empiezan a originarse en la infancia.

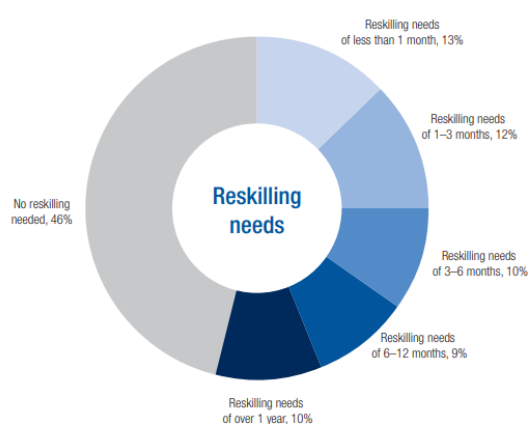
También preocupada por los derechos sociales, Sharan Burrow, Secretaria General de la Confederación Sindical Internacional, señaló que deben distribirse mejor los beneficios y evitar los monopolios en el sector tecnológico para impedir que se perpetúe la precariedad de muchos trabajadores del sector.

En la conferencia [Encontrando Trabajadores Futuros](#) la conversación se centró en ofrecer soluciones concretas a este reto.

En primer lugar, Guy Rider, Director General de la Organización Internacional del Trabajo, señaló la necesidad de volver a situar a las personas en el centro de las políticas de empleo.

Rider consideró que en el contexto transformativo actual, es necesario considerar el **derecho al acceso a la formación continuada como una extensión del derecho a la educación**, así como invertir en políticas que permitan unir la experiencia profesional con la educativa, para facilitar la formación de los trabajadores a lo largo de su vida profesional. Dicha propuesta, como demuestran datos de la encuesta realizada por el WEF, ayudaría a suplir las necesidades de las empresas.

Figure 7: Expected average reskilling needs across companies, by share of employees, 2018–2022



Source: Future of Jobs Survey 2018, World Economic Forum.

Fuente: World Economic Forum

También consideró que deben transformarse ciertas organizaciones relacionadas con los derechos del trabajo partiendo del ejemplo de la economía de plataforma, que necesita de una regulación internacional que garantice los derechos de los trabajadores y un sueldo digno para todos ellos.

Posteriormente, destacó la importancia de invertir en **economía sostenible, una de las claves para crear nuevos trabajos**, así como profesionalizar la economía de los cuidados y facilitar el acceso a los mismos para lograr la inclusión e igualdad de las mujeres en el mundo laboral.

Seguidamente tomó la palabra Christine Lagarde, directora del FMI, quien se centró en **ofrecer soluciones al 20% de jóvenes en mercados emergentes que actualmente ni estudian ni trabajan**. El impacto de este porcentaje es muy elevado, señaló Lagarde, porque en estos países un tercio de la población trabajadora son jóvenes, lo que equivale a cientos de miles de personas: cuando India Railway Systems ofertó 60.000 puestos de trabajo, se postularon cerca de dos millones de personas.

Lagarde se mostró optimista respecto a las posibilidades de que la economía digital y la innovación tecnológica favorezcan la inclusión de estos jóvenes en el mundo laboral. Sin embargo, la automatización también hará desaparecer muchos trabajos en dichas regiones, lo que afectará especialmente a las mujeres.

Por ello, llamó a los gobiernos a eliminar las discriminaciones reflejadas todavía en muchas constituciones y legislaciones para permitir la participación de las mujeres en la economía en igualdad de condiciones, y se hizo eco de la petición de Rider de mejorar la gestión de la economía de cuidados.

Respecto a medidas económicas, Lagarde consideró que **los estados no deben excederse en la regulación para no impedir el crecimiento económico**. En este sentido también consideró que medidas como el aumento del salario mínimo o más protección para los trabajadores son necesarias, pero deben aplicarse con precaución para no perjudicar la inversión en el país.

Por último, intervino Olajumoke Adekeye, fundadora de The Young Business Agency, quien relató su visión acerca de la educación que necesitan los jóvenes para el mercado laboral del futuro, basándose en su trabajo ayudando a jóvenes nigerianos a desarrollar habilidades clave.

Adekeye señaló que **no hay un solo grupo de habilidades que sean necesarias para los trabajos del futuro**, por lo que consideró importante que los jóvenes se involucren en distintos proyectos y trabajos aunque sea de forma temporal, especialmente en el ámbito creativo.

#### The top 5 soft skills companies need most in 2019

Based on research from LinkedIn Learning

1. Creativity
2. Persuasion
3. Collaboration
4. Adaptability
5. Time Management

Source: LinkedIn

#### The top 5 hard skills companies need most in 2019

Based on research from LinkedIn Learning

1. Cloud Computing
2. Artificial Intelligence
3. Analytical Reasoning
4. People Management
5. UX Design

Source: LinkedIn

Fuente: LinkedIn | World Economic Forum

Concluyó llamando a considerar las particularidades de cada país, especialmente aquellos cuya economía se encuentra en vías de desarrollo, y a involucrar a gobiernos tanto locales como nacionales en la resolución de lacras persistentes en sistemas administrativos para permitir el acceso a la educación de todos los jóvenes.

#### Enlaces de interés:

- Future of Work: 5 top insights from Davos experts. ([World Economic Forum](#))
- Reflections on Davos: The Global Reskilling Challenge. ([Forbes](#))
- The Multifaceted Moment: Global Vision for the Future of Work. ([Brink](#))

### 13. EL DESARROLLO ÉTICO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La IA ha sido nuevamente una de las tecnologías en un año en el que economías de todo el mundo han desarrollado planes nacionales ambiciosos, compitiendo por la ventaja en la carrera por desarrollar dicha tecnología. En este escenario de competencia internacional, desde el WEF 2019 se debatió en la sesión [Establecer Normas en la Carrera por la IA](#) acerca de los principios que deben regular la IA, para garantizar que se desarrolle de manera segura y ética.

El panel debatió acerca del uso de datos, algo esencial, señaló Amy Webb, porque actualmente los sistemas de IA se están desarrollando con bases de datos muy limitados, lo cual es preocupante considerando que toman decisiones en nuestras vidas. La profesora Webb también consideró que es clave entender que, a diferencia de los sistemas con decisiones automatizadas, **la IA toma decisiones en primer lugar y posteriormente aprende de las consecuencias de dichas decisiones.**

Lee Kai-Fu se mostró optimista en cuanto a poder solucionar estos problemas, considerando que los sesgos y problemas que experimenta la IA actualmente podrán solucionarse cuando tenga acceso a una base de datos más amplia. El CEO de Sinovation Ventures se aventuró a augurar que **en el futuro la IA tendrá menos sesgos que las personas.**

Ante estas declaraciones, el presidente de Siemens AG, Hagemann Snabe, resaltó que no se debe ser inocente respecto a esta tecnología, de la que se puede perder el control fácilmente, e indicó que es necesario establecer barreras para proteger la privacidad de las personas y evitar la creación de monopolios. Amitabh Kant se posicionó en contra de estas consideraciones, puesto que **una regulación rígida puede frenar la innovación**, aunque se mostró a favor de fomentar una alianza global en cuanto al desarrollo de la IA.

David Siegel, fundador de Two Sigma, señaló que gran parte del debate gira en torno a la rapidez del desarrollo de la tecnología. Así, dijo que a pesar de los importantes avances, no vamos a enfrentarnos a un mundo dominado por robots, por lo que deben evitarse visiones apocalípticas respecto a la IA.

El moderador lanzó entonces la pregunta acerca de si un dron debe poder tomar la decisión de matar a una persona en base al uso del reconocimiento de imágenes de la IA, a lo que Siegel señaló que un sistema de IA tiene menores probabilidades de cometer un error.

Se pasó entonces a hablar del rol de los gobiernos y, especialmente, del uso de bases de datos de gobiernos en el desarrollo de IA. La mayoría de expertos se mostró partidario de que las bases de datos fueran públicas puesto que ello reduciría la posibilidad de que se crearan monopolios y disminuiría los costes económicos de desarrollar IA. Si bien se hizo hincapié en la necesidad de proteger la privacidad de las personas, en general se consideró que en última instancia ello repercutiría en su beneficio.

Webb fue la voz disonante de esta postura, destacando que actualmente las personas tienen escasos conocimientos respecto a los datos sobre ellas que se poseen y se monetizan. Señaló también el peligro que supondría que las bases de datos terminaran en manos de solo una o dos organizaciones.

También acerca de las consecuencias de que las IA tomen decisiones morales, la profesora se mostró contraria al resto de expertos, señalando que el consenso general es evitar que la IA pueda tomar la decisión de matar a una persona. Destacó también la dificultad de desarrollar una integridad moral para la IA ya que **la moralidad no es universal**.

Por el contrario, Kai-Fu, Snabe y Siegel consideraron que la IA se basa en que la tecnología pueda explicar cómo ha llegado a la conclusión para realizar una acción. Además, señalaron que **no puede existir un estándar diferente para la IA** cuando sabemos que la mayoría de personas no pueden explicar su proceso de toma de decisiones.

En la misma línea, se consideró brevemente **el impacto que tendrá la IA sobre la democracia**, especialmente teniendo en cuenta los importantes avances de China en el campo. Kai-Fu consideró que ello no tendría un impacto en el resto del mundo, y que además las personas tendrán mayor acceso a la información y más transparencia respecto a los procesos políticos, por lo que la IA podría fomentar la democracia en el mundo.

Snabe también recalcó la importancia de aumentar el nivel de transparencia en cuanto al uso de algoritmos, mientras Siegel consideró que el Internet supone un mayor riesgo para la democracia que la IA, debido a procesos como la falta de confianza en medios de comunicación que estamos observando en la actualidad.

Centrándose en Europa, Snabe destacó que deben seguirse principios básicos, centrados en respetar la transparencia y el uso ético de los datos, pero se mostró contrario a una regulación estricta, que perjudicaría a la innovación en Europa.

Webb concluyó el debate señalando que todavía no sabemos como será el modelo internacional que seguirá el desarrollo de la IA, y que por ello debemos continuar fomentando el diálogo social durante las próximas décadas.

### Enlaces de interés:

- This is how AI can help humanity. ([World Economic Forum](#))
- A.I. Apocalypse yet? How world leaders at Davos have changed their thoughts on Robots. ([Observer](#))
- The “Mortal Danger” of China’s push into A.I. ([Wired](#))

## 14. LA CUARTA REVOLUCIÓN SOCIAL

La Cuarta Revolución Industrial traerá enormes beneficios económicos a la vez que profundizará la brecha de ingresos y riqueza que se ha producido desde el inicio de la era digital. En el panel [Una Cuarta Revolución Social](#), se debatió acerca de cómo reducir esta problemática social.

Desde el WEF 2019 se consideró que las organizaciones que surgieron de la última revolución industrial, desde sindicatos hasta los sistemas de seguridad social, se han quedado obsoletas en cuanto a su capacidad de atender a las necesidades sociales, por lo que es necesario crear nuevos sistemas que permitan [facilitar la transición de un orden socioeconómico al siguiente](#).

Oxfam Internacional publicó con ocasión de la cumbre un [informe](#) en el que relataba el estado de la desigualdades en el planeta. Winnie Byanyima, directora de la organización, subrayó que mientras los billonarios del planeta acumulaban cada vez más riqueza, cientos de miles de personas se empobrecían progresivamente y continuaban sin tener acceso a recursos como la educación o la sanidad básicas.

El principal problema, consideró, es que los gobiernos no ponen suficientes impuestos a la riqueza o se permite la evasión de impuestos, mientras los servicios públicos se reducen.

Hilary Cottam, del Centro para la Cuarta Revolución Social, también participó en el panel destacando su experiencia trabajando en Reino Unido.

La también autora estableció que es necesario que los estados se involucren en el diseño de nuevos sistemas de seguridad social, ya que los actuales, herederos de la posguerra de la Segunda Guerra Mundial, no pueden aplicarse a una población cada vez más envejecida como la actual. También señaló los cambios en el mercado laboral como uno de los factores a los que hay que atender.

Robert Moritz, director de PwC International, también consideró que lo principal es fomentar la educación en habilidades para los trabajos para el futuro y en encontrar el equilibrio entre mercado laboral e innovación tecnológica. En esta línea, Subramanian Rangan, príncipe de Abu Dhabi, resaltó que la tecnología no era el problema, puesto que **los países con menos desigualdades son también los que más han adoptado la tecnología.**

Una de las propuestas cara a la Cuarta Revolución Social es la instauración de una renta básica universal, sin embargo, la mayoría de los panelistas, así como el público, se mostró contrario a adoptar esta política. Byanyima hizo de nuevo hincapié en la necesidad de **reformar el sistema de impuestos** algo con lo que Moritz se mostró comprometido, resaltando que **las empresas en general quieren contribuir a la sociedad** y que el principal problema son las legislaciones actuales. Señaló además que los inversores actualmente rehúyen a las empresas que no se muestran comprometidas con la sociedad.

Amitabh Kant, de la Institución Nacional para la Transformación de India, se mostró en cambio en contra, y resaltó que en su país los impuestos son elevados, pero que el gobierno es poco eficaz.

En este sentido, consideró que es importante **adoptar las nuevas tecnologías** en los gobiernos, para **mejorar la eficiencia y gobernanza**, y consideró esencial crear un mercado para los datos accesible para académicos y empresas.

Byanyima puntualizó que uno de los principales riesgos del sistema económico actual es la creación de monopolios, y consideró que las **políticas redistributivas** son la solución para el malestar social que estamos viendo traducido en el crecimiento del populismo, entre otros indicadores. Cottam por su parte llamó a no centrarse solamente en aspectos puntuales como los impuestos, si no a tener una visión amplia de la transformación social, y concretamente propuso el **desarrollo de una revolución inteligente verde**.

Moritz por otro lado subrayó que es necesario elevar los estándares y las regulaciones internacionales para acabar con las diferencias entre empresas y la inseguridad de las diferencias entre regiones. También consideró que es necesario mejorar las infraestructuras para permitir la conectividad, lo que ayudará a muchas de las personas en riesgo de exclusión social.

La directora de Oxfam Internacional concluyó que debemos centrarnos en modificar las normas actuales para que los gobiernos puedan **dedicar más recursos a mejorar la sanidad y la educación**, lo que permitirá encarar la Cuarta Revolución Industrial de manera que beneficie a todos los sectores de la sociedad.

## 15. OTROS RECURSOS: INFORMES Y LIBROS BLANCOS

Con motivo de la celebración de la Reunión Anual, el WEF ha desarrollado una serie de [informes](#) que analizan en profundidad la situación de las áreas de interés de la cumbre. De esta edición se ha considerado esencial destacar los siguientes:



## **The Global Gender Gap Report 2018**

Publicado el 17 de diciembre de 2018, el [Informe sobre la Brecha de Género Global](#) ha recogido el estado de la igualdad de género en el mundo, preparando el terreno para la Reunión Anual del WEF 2019, donde nuevamente la situación de las mujeres en el mundo ha sido una de las claves de la cumbre. En esta ocasión se ha centrado también en analizar la situación de la brecha de género en el ámbito de la IA, una de las tecnologías más afectadas por la falta de participación de las mujeres.

Partiendo de la base de que la igualdad de género es fundamental para la prosperidad de las economías y las sociedades, el Informe ha analizado el progreso de un total de 149 países en base a cuatro grandes ejes: la Participación y Oportunidad Económica, los Logros Educativos, la Salud y Supervivencia, y el Empoderamiento Político. A través de este análisis, el WEF busca asegurar el desarrollo de la mitad del talento mundial, lo que tendrá una gran repercusión en cuanto a crecimiento y competitividad de las empresas y economías.

## **Civil Society in the Fourth Industrial Revolution: Preparation and Response**

Uno de los principales objetivos de la cumbre del WEF 2019 ha sido preparar a la sociedad civil para la Cuarta Revolución Industrial. En este contexto se ha publicado el libro blanco [Sociedad Civil en la Cuarta Revolución Industrial: Preparación y Respuesta](#) que busca analizar las oportunidades y desafíos que presentan las tecnologías emergentes para la población.

Para ello, el WEF ha analizado el papel de las organizaciones de la sociedad civil en el uso responsable de las nuevas tecnologías, su participación y liderazgo en el actual momento de transformación tecnológica, y como puede invertir y unirse a otros sectores para hacer frente a los nuevos desafíos sociales, exponiendo sus conclusiones en este documento.

## **Strategies for the New Economy: Skills as the Currency of the Labour Market**

Una de las principales preocupaciones que surgen a raíz de la Cuarta Revolución Industrial es el futuro del trabajo, tema que ha sido el centro de varias de las sesiones de esta edición. Para afrontar la transformación del mercado laboral, el WEF ha publicado el libro blanco [Estrategias para la Nueva Economía: las Habilidades como Moneda del Mercado Laboral](#).

El libro blanco gira en torno a la idea de que el modelo tradicional, donde rigen las calificaciones obtenidas en determinadas instituciones y que sigue la carrera lineal de “aprender, trabajar, jubilarse”, está desactualizado y ya no encaja en las necesidades del mercado. Por ello, considera que deben tomarse iniciativas que reorienten el mercado laboral hacia el concepto de “habilidades”, mediante estudios de caso y estrategias que permiten implementarlas como base del futuro del mercado laboral y la movilidad social.

### **Innovate Europe: Competing for Global Innovation Leadership**

El WEF ha elaborado, en colaboración con McKinsey and Company, un [informe](#) donde establece su visión para que Europa se convierta en un líder mundial en cuanto a innovación. La crisis europea y su retroceso mundial, quedando a la zaga de Estados Unidos y China en cuanto a innovación tecnológica, ha sido uno de los temas de fondo del WEF 2019 y un campo de especial interés para los líderes europeos.

Así, este informe busca establecer cómo Europa puede crear un nuevo modelo de innovación, especialmente para suplir sus lagunas en materia de digitalización e IA. Entre otros factores, se analizan la competitividad de la innovación europea, así como ejemplos concretos de fundadores, inversores y figuras corporativas y públicas del ámbito europeo.

### **Supply Chain 4.0: Global Practices and Lessons Learned for Latin America and the Caribbean**

América Latina ha continuado ganando relevancia en esta edición del foro, motivo por el que se ha convertido en el foco del informe [Cadenas de suministro 4.0: Prácticas Globales y Lecciones Aprendidas para América Latina y el Caribe](#).

El aumento del uso de dispositivos y equipos electrónicos producido por la velocidad de la innovación y la reducción de los costes ha facilitado el acceso a nuevas tecnologías, pero también ha conllevado la problemática de los residuos electrónicos. Se calcula que en 2018 se alcanzaron los 48,5 millones de toneladas de residuos electrónicos, por valor de unos 62,5 mil millones de dólares.

Para evitar esta problemática se propone un modelo de cadenas de suministro para América Latina y el Caribe basado en la economía circular, y la eficiencia de los materiales para evitar su desperdicio y fomentar su reutilización y reciclaje.

## **How to Set Up Effective Climate Governance on Corporate Boards: Guiding principles and questions**

El impacto del cambio climático en los negocios crea riesgos y oportunidades para los negocios. El aspecto disruptivo del cambio climático está llevando a crear políticas y tecnologías que buscan reducir sus impactos. Este [informe](#) busca formar parte de estas iniciativas, proponiendo herramientas que puedan ser útiles para los miembros de las juntas directivas, promoviendo así una gobernanza climática más efectiva y un liderazgo responsable en el seno de las empresas.

### **16. OTROS ENLACES DE INTERÉS**

El WEF 2019 ha publicado una [guía](#) detallada de las sesiones principales de cada día. Desde la organización destacan además los [momentos](#) más importantes de la cumbre y el [impacto](#) que ha logrado el evento en distintas áreas.

Adjuntamos también la [lista de lecturas recomendadas](#) para la Reunión Anual.

Las sesiones de la 49ª Reunión Anual del Foro Económico Mundial están disponibles en la [página](#) del evento.