



## “2030 VIAJANDO HACIA EL FIN DE MUNDO TAL Y COMO LO CONOCEMOS”

**País:** España.

**Editorial:** Ediciones Deusto, S.L.

**Fecha:** Noviembre 2020.

**Páginas:** 384.

**Autor:** Mauro Guillen, 2020

### **Autores:**

**Dilia Monasterio.**

Profesora Invitada.

Universidad Central de Venezuela

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-4341-5850>

[ailidadm@gmail.com](mailto:ailidadm@gmail.com)

**Raúl Parra. Ingeniero.**

Emprendedor en la comercialización y distribución de productos de cuidado personal.

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-0478-6595>

[ing.raulparra@gmail.com](mailto:ing.raulparra@gmail.com)

### **Descripción de la reseña**

Mauricio Guillen, sociólogo, economista político, y catedrático, se ha interesado por el estudio de las empresas multinacionales, igualmente, durante los últimos veinte años, su interés por el fenómeno de la globalización ha quedado plasmado en diversos textos. En el año 2015, obtuvo el IV Premio Fundación Banco Herrero al mejor investigador español en ciencias sociales menores de 40 años, motivado a que ha centrado su línea principal de investigación en la sociología

económica y el análisis de las organizaciones. Este premio reconoce el trabajo de los investigadores en los campos del conocimiento económico, empresarial y social y contribuir al análisis y formulación de alternativas que promuevan el bienestar social. Este autor en una entrevista sostenida con Naím, reseñada por Felipe Sahagún el 24 noviembre del 2020, sostiene que estamos viviendo tiempos de gran transformación, donde se aprecian diversas dimensiones: tecnológicas, sociales, políticas, económicas, empresariales; resalta la importancia de estar preparado

para ello, cuidando de conectar estas tendencias, tanto el plano personal y laboral.

Sostiene Guillen que si no sabemos conectar las cosas, no vamos a tener éxito en el mundo que se avecina porque están cambiando muchas cosas al mismo tiempo que están interrelacionadas entre sí. Agrega que, no se debe tomar ninguna decisión que sea irreversible. Hay darse margen de maniobra para poder cambiar el curso a medida que cambian las circunstancias, tanto las personas como las empresas. Tratar de inculcar en la pobla-



ción la falsa esperanza de que se pueda volver atrás es muy peligroso, porque eso es imposible.

En esta perspectiva, el autor invita a preguntarnos en qué grado las naciones están preparadas para responder a las catástrofes naturales, pandémicas, a la administración de los recursos hídricos y como estas crisis sanitarias, como el COVID 19, impacta en la sociedad, economía y el nuevo orden mundial, la disminución de la natalidad y el comportamiento de los seres humanos durante el confinamiento. Indica en el preámbulo de su obra que estas interrogantes, serán detonadores de movimientos migratorios, pero también de un alerta a las autoridades competentes para gestionar las bajas humanas en hospitales, casas y centros de cuidado y ciudades para prevenir nuevas catástrofes sobre la ya existente.

En esta línea discursiva, Mauricio Guillen, nos presenta su obra "2030 viajando hacia el fin de mundo tal y como lo conocemos. "como la colisión de las grandes tendencias actuales remodelará el futuro de todo", documenta magistralmente, un recorrido prospectivo hacia el año 2030, comenzando desde el año 2020, revela las tendencias y los tópicos más relevantes en una variedad de temas como na-

talidad, calentamiento, global, criptomonedas, urbanismo, innovación, disrupción tecnológica y otros temas de interés que será de utilidad al lector bien sea estudiante, empresario, líder gubernamental o de una ONG, conservacionista, urbanista, actuariario, profesional de la salud o científico de datos. Recapitulando, el escrito, alerta ante el crecimiento de eventos de impacto mundial, donde todos los países deben unirse para coordinar, trabajar y dar respuestas globales para afrontar esta realidad.

### Introducción

La obra de Guillen "2030 viajando hacia el fin de mundo tal y como lo conocemos, se estructura en ocho (8) apartados: **1.** Dónde están los niños? Una crisis de natalidad, el baby boom africano y la próxima revolución industrial. **2.** Los setenta son los nuevos cincuenta. Mayores que dominan las tecnologías, el retraso de la jubilación y reconsiderar la «juventud» y la «vejez». **3.** Los Singh y los Wang La vieja clase media, la nueva clase media y la batalla por la atención. **4.** ¿Adiós al segundo sexo? Las nuevas millonarias, emprendedoras y líderes del mañana. **5.** Ciudades bajo las aguas Calentamiento global, urbanitas y la mundanidad de la supervivencia. **6.** Más móviles que inodoros. Reinventar la rueda, una

nueva explosión cámbrica y el futuro de la tecnología. **7.** Imagínate un mundo sin posesiones Subirse a la ola, los efectos de las redes y el poder de 8.500 millones de conexiones. Y finalmente, **8.** Más divisas que países Imprimir tu propio dinero, el blockchain y el fin de la banca moderna.

El texto se inicia con una primera interrogante: ¿dónde están los niños? Para dar respuestas a este cuestionamiento, se presentan temas como el descenso de la natalidad a nivel global y el envejecimiento acelerado. La necesidad de cuidado de los adultos mayores en los países más industrializados como Europa, EEUU, Brasil, Canadá, Suecia, China y Japón, el cambio de rol de la mujer en la economía y la sociedad. Las ventajas y desventajas de la migración de personas entre países, el impacto de la tecnología y su relación con el interés por el sexo. Así como, la relación entre el comportamiento humano y la manera de invertir su dinero en beneficio de sus seres queridos tomando como prioridad la calidad sobre la cantidad.

Posteriormente, en otro acápite, analiza el tema de la divergencia de experiencia generacional, las características de las generaciones, millennials, generación Z, baby boomers y generación silenciosa. Se hace énfasis en que las últimas dos



poseen la mayor riqueza y que en la actualidad en algunos países las empresas están más orientadas a dirigir su publicidad a este importante grupo etario. También se describen las prioridades de la tercera edad. Dentro de estos aspectos se destaca la adecuación de los productos y servicios a las necesidades funcionales de adultos mayores, a los espacios destinados a mantener la salud física y salud mental. Los servicios personalizados y las tiendas en líneas, facilitaran las compras de los usuarios mayores, sobre todo los que tienen más problemas de movilidad.

El desarrollo de la robótica aplicado a las necesidades de los adultos de la tercera edad está en auge. El autor cita algunos como el uso de cascos de realidad virtual, el uso de los exoesqueletos para el levantamiento de cargas y los robots que cuidan a las personas mayores y les proveen de medicinas. Los adultos mayores podrían generar una problemática a la banca tradicional ya que suelen ser derrochadores en lugar de ahorradores. La generación de los llamados millennials para el 2030 logrará ser mayor en magnitud que en 1980, como consecuencia de los efectos migratorios. Adicionalmente, la composición de los inmigrantes será porcentualmente mayor que la población de nacionales nativos para el final de esta década. Habrá

un cambio de comportamiento en los jóvenes muy diferente al de la actualidad, ejemplos como el uso de las apps, el emprendimiento (ser autónomo o poseer negocio propio) son algunos de ellos.

La generación Z, estará caracterizada por la desigualdad en diferentes ámbitos tales como acceso a la educación, disparidad racial, creciente emigración y grandes diferencias en cuanto la economía e incremento en el pago de impuestos. Por haber nacido en la era de las redes digitales, tendrán una amplia concepción de la informática y el trabajo en red, una diversa transculturalidad por tener amistades en otras fronteras, hablar diferentes idiomas y hasta adoptar nuevas nacionalidades y religiones. En cuanto a la normativa social, percibirán y aceptarán de una manera más natural, con respecto a las anteriores generaciones, temas triviales como el aborto, la homosexualidad, o los derechos de los transgéneros. Tendrán altos niveles educativos y mayor interés hacia una ciudadanía global que nacionalista. Estas, son las tendencias que más caracterizan a esta generación estadounidense.

Por su parte, sus homólogos asiáticos, en particular los chinos, presentan diferencias marcadas en cuanto a su lugar de residencia. Por ejemplo,

los millennials que viven en el campo tienden a ser más pobres que sus homólogos de clase media que viven en grandes ciudades. También tienen una mejor aceptación al comercio electrónico, menor importancia a la privacidad de sus datos personales, mayor tolerancia social, aspiración a la libertad, expresión pública y tienden a ahorrar más que sus homólogos estadounidenses. Su preferencia por la conectividad constante y el instantáneo acceso a la información es una cualidad diferenciadora que probablemente los esté preparando para vivir la tercera edad de una manera más placentera, pero sin dejar de tomar en cuenta que la seguridad económica puede afectar a los individuos de esta generación durante la mayor parte de su vida adulta.

El texto, aborda el tema de la antigua clase media, la emergente clase media y la batalla por la atención. Se caracteriza a la mencionada clase social en EEUU vs países emergentes y sus diferencias con las otras clases sociales. La relevancia de los mayores mercados del mundo y su influencia en la normativa de los productos de consumo masivo. La importancia de las patentes, el superior crecimiento de los mercados emergentes, su consumo y el estancamiento de la clase media en EEUU para final del decenio. La dificultad de



los millennials para insertarse en el mercado laboral producto de la competencia global y la automatización. Finalmente, se presentan las ventajas y desventajas para el establecimiento de una renta básica universal por parte del Estado en EEUU y su comparación con los resultados de los programas pilotos aplicados en otras naciones.

Además, el escritor previene que el género femenino tendrá el poder para el 2030. Se describe que las mujeres estarán muy próximas a alcanzar la igualdad de género y un poder adquisitivo superior al del sexo opuesto. Análogamente, su esperanza de vida será mayor que la de los hombres, lo que les permitirá alargar su carrera profesional y heredar la riqueza de sus difuntos maridos. Las féminas muestran una mayor preferencia por la seguridad económica e independencia que los hombres. Se describen las dos categorías de mujeres vulnerables (las divorciadas y las madres solteras). Para el 2030, un tercio de los hombres y mujeres se jubilarán sin tener hijos. Las que no se han casado ni se han reproducido, serán más felices, emprendedoras y empresarias. Se presenta la relación entre la felicidad, la vida personal y el ámbito laboral de la mujer. Finalmente, define los cuatro roles de la mujer en el ámbito laboral y su liderazgo en los poderes ejecutivos.

En otro apartado, se presenta la temática del crecimiento urbano en las ciudades, el calentamiento global, la urbanita y lo frívolo de la existencia. Se ilustra la desigualdad entre clases sociales, el incremento del tráfico vehicular, la gestión de recursos hídricos y la obesidad, además, de aspectos como la agricultura urbana, el impacto de la gentrificación y la cultura creativa dentro de la urbe. En resumen, una parte de la población experimentará una naturaleza dual, donde una parte estará condenada a la obesidad, la contaminación, aislamiento, escasez de agua y apatía ambiental mientras que la otra estará disfrutando de lugares creativos rodeados de emprendedores de la economía del conocimiento. En otra línea discursiva, el autor dedica un capítulo, a resaltar la importancia que tiene la innovación de productos, de ideas y la tecnología disruptiva. Para ello, abre su apartado con algunos ejemplos de innovación como: los inodoros ecológicos, la evolución del reloj de bolsillo hasta llegar al smartwatch, los teléfonos móviles, la inteligencia artificial, la impresión 3D, la nanotecnología y sus aplicaciones, los e-books, la comercialización electrónica de los vinos y el uso de volantes innovadores para la generación y estabilización de la energía eléctrica. Finalmente, indica que las nuevas tecnologías se logran posicionar si son accesibles y

contribuyen con el crecimiento.

En otro apartado, titulado: Imagínate un mundo sin posesiones, se aborda temas como la economía, plataformas, consumo e incluso la clase colaborativa. Este nuevo tipo de economía es practicada principalmente por los millennials, quienes, por su inmersión a la tecnología, disposición a la colaboratividad e interculturalidad, promueven este nuevo tipo de entorno. La economía colaborativa hace uso de las llamadas plataformas colaborativas las cuales se presentan de diversas naturalezas en función de las necesidades y ámbitos. Tal es el caso de Taskrabbit, que es una plataforma que ofrece a los usuarios los Gig Works o trabajos por bollos. Esta modalidad de trabajo, consiste en seleccionar las ofertas de trabajo que publican personas naturales o empresas para un determinado entorno o globalmente.

Con estas soluciones, la generación de los millennials está transformando las líneas de trabajo, vivienda y diversión con espacios y propiedades que les permite ahorrar dinero y simultáneamente hacer networking. Este nuevo tipo de economía ofrece un menor costo y está orientado al cliente. Sin embargo, representa una latente amenaza a la tradicional infraestructura hotelera, de transporte y de re-

clutamiento de personal. Otra de las ventajas de este tipo de economía son los servicios asociados y la posibilidad de realizar transacciones de persona a persona con pocos intermediarios o sin ellos, también los prestamos peer to peer, ventas de segunda Mano, co-working, co-freelancing.

Sostiene que la economía compartida permite ayudar a las personas más desfavorecidas a subsistir generando ingresos extras. Además, el personal calificado está arrojando las ofertas de personal no calificado y en consecuencia, este último grupo, se ve amenazado por la introducción de las plataformas colaborativas. En contraste, mientras algunos profesionales encuentran humillante trabajar en este tipo de sistema, otros, lo encuentran muy lucrativo. Acá se aplica la máxima "algunas personas tienen tiempo y otras tienen dinero". Al cierre, insiste en el uso de las aplicaciones colaborativas para la reducción del deterioro ambiental.

Por otra parte, dedica un capítulo al tema Más divisas que países. Imprimir tu propio dinero, el blockchain y el fin de la banca moderna. Presenta temas relacionados con la aplicación de la cadena de bloques en diferentes ámbitos de la economía como las criptomonedas, la potenciación de la prestación de servicios públi-

cos y privados, las repúblicas digitales, el gobierno electrónico, las transacciones comerciales y los contratos inteligentes la optimización de los ciclos de innovación. En cuanto a las criptomonedas, la principal característica es que no depende de la confianza como resulta con el caso de los sistemas bancarios, porque estas dependen de la tecnología blockchain que la hace muy poco vulnerable, transparente y verificable por parte de los usuarios. El objetivo de las criptomonedas es democratizar los servicios financieros. Otra aplicación de la cadena de bloques, es la creación de certificados digitales para casi cualquier producto o servicio.

Advierte que para finales del 2030 comenzarán a emerger nuevas repúblicas digitales. El ejemplo de la actualidad más relevante es Estonia, que ofrece servicios públicos gubernamentales totalmente electrónicos, dentro de los cuales se pueden destacar la creación de empresas y el uso de sistema bancario. Estos servicios no otorgan la nacionalidad al residente electrónico, solo le sirve de plataforma para usar la plataforma electrónica basada en un país europeo para hacer negocios. Algunos países en África, como Ghana y Kenia han seguido los pasos del país europeo en esta aplicación del gobierno electrónico. Con la tecnología blockchain,

es posible realizar un seguimiento, control de las armas y una mejor investigación de los usuarios de las mismas. Con esto podría controlarse su uso legalmente y reducir el número de armas en circulación para prevenir delitos. A pesar que en blockchain aporta muchas ventajas en diversos ámbitos, su contraparte, es el alto consumo energético de los centros de datos distribuidos en todo el mundo, los cuales en conjunto con los sistemas de telecomunicaciones devengarán más del 20% de la electricidad del mundo.

## **Ideas Conclusivas**

Al cierre de esta obra, se nos abre un camino a recorrer repleto de diversidad y complejidad, donde las tendencias más relevantes en cuanto a tecnologías, comportamientos, disrupciones, etnografía y evolución generacional a tener en cuenta para la próxima década. Finalmente, pronosticar el futuro, si acaso es posible, en tiempos de turbulencia, agitación, caos, cambios, y transformaciones demanda de tener en cuenta algunas tendencias para orientarnos. Y eso es lo que proyecta y nos convoca Mauro Guillen, en su libro, en síntesis, una brújula para orientarnos en estos tiempos.

El texto es una invitación a reflexionar sobre las tenden-



cias más relevantes en áreas como: descenso de la natalidad, divergencias de las experiencias generacionales, las consecuencias económicas de la actual pandemia mundial, la aparición de nuevas clases medias en mercados emergentes, el calentamiento global, la posición de liderazgo, la longevidad y la riqueza del sexo femenino que estarán presentes antes de concluir el decenio.

Con relación a las tecnologías sería necesario preguntarse ¿cómo el fenómeno del blockchain y sus aplicaciones podría comportarse en “mercados emergentes y en países en vías de desarrollo? ¿Cómo las criptomonedas van a desplazar al papel moneda en el corto plazo? ¿De que manera el gobierno electrónico podrá impactar en la economía de los países? Finalmente, la aparición de las disrupciones suele desarrollarse más rápidamente en algunos países desarrollados y más lentamente en países donde no se visualicen estos elementos de infraestructura en diferentes sectores que puedan generar el mismo impacto. La impresión 3D, la nanotecnología, la realidad virtual y la inteligencia artificial. La pregunta de cierre es: ¿Cómo se prepara la humanidad y las naciones para enfrentar la próxima crisis dentro del venidero decenio?

