



The Millennium Project

GLOBAL FUTURES STUDIES & RESEARCH

El Proyecto del Milenio, un Think Tank global para un futuro global
<http://www.millennium-project.org/>

UNA REVISIÓN DEL AÑO 2020

Revisión del año 2020 y comparativa con la revisión de 2019, realizada por
 Jerome C. Glenn Jerome.Glenn@Millennium-Project.org)

**Nota: no tiene carácter científico, ni establece prioridades.
 Es una revisión hecha sobre criterios personales subjetivos por el autor**

Traducción al castellano por Concepción Olavarrieta, de la Red Iberoamericana de Prospectiva (RIBER),
 de la versión en inglés: <http://www.millennium-project.org/2020-year-in-review/>

2020

1. COVID-19 detuvo al mundo por completo, aumentó el tele-todo y la IA
2. La pandemia provocó el primer "tiempo de espera" mundial para que la humanidad lo reconsiderara todo
3. Internet conecta alrededor del 60% de la humanidad: 5 mil millones de personas
4. El presidente de Estados Unidos, Trump, acusado
5. El CERN ha contenido antimateria (antihidrógeno) durante 24 horas.
6. General iraní Qasem Soleimani asesinado en ataque con drones estadounidenses
7. Reino Unido se retira de la UE
8. Los Juegos Olímpicos de Verano de Tokio se posponen hasta 2021
9. Polio erradicada de África
10. Al menos 1.500 millones de estudiantes no asistieron a la escuela en el pico de la pandemia
11. El mundo cayó en recesión provocada por la pandemia de Covid Disminución del -4,4%
12. El mercado de valores cae 2997 puntos el 9 de marzo y luego supera el máximo histórico de 30,000
13. Jeff Bezos se convierte en el primero en tener un patrimonio neto de más de \$ 200 mil millones.
14. Las emisiones de carbono cayeron un 7%, sin embargo, las ppm de CO2 se elevan a nuevos récords
15. Es probable que 2020 sea el año más caluroso o el segundo más caluroso registrado.
16. Más de 1,3 millones de drones recreativos en EE. UU. Más de 100 países tienen drones militares
17. Se lanzaron 995 satélites en 2020; casi 3000 satélites orbitan la tierra hoy
18. La bacteria Deinococcus Radiodurans adaptó su ADN para vivir en el espacio exterior
19. El movimiento Black Lives Matter en EE. UU. Se extiende por todo el mundo

20. China anunció una computadora cuántica calculada en 200 segundos a temperatura ambiente, lo que una supercomputadora tardaría 2.500 millones de años en completarse.
21. Joe Biden gana a Donald Trump por la presidencia de Estados Unidos
22. Primera mujer asiática-negra elegida vicepresidenta de los Estados Unidos
23. La peor invasión de langostas del desierto en África oriental en 70 años
24. Japón trajo muestras de un asteroide a más de 300 millones de kilómetros de distancia
25. 42 periodistas asesinados por ser periodistas
26. Las muertes por terrorismo cayeron durante los últimos cinco años
27. Emiratos Árabes Unidos, Baréin, Sudán, Marruecos y Bután establecen relaciones diplomáticas con Israel
28. La explosión masiva del puerto de Beirut Líbano mata a 190 personas el 4 de agosto
29. Levantamiento público de Hong Kong contra la ley de seguridad nacional de la República Popular China para Hong Kong
30. El cambio climático conduce a un número récord de huracanes, incendios e inundaciones
31. La polarización política sigue empeorando; aumenta la discordia social
32. La videoconferencia se generaliza para los amigos, la educación, el trabajo y la salud
33. La muerte de Ruth Bader Ginsburg trae una nueva conservadora a la Corte Suprema de Estados Unidos.
34. Las hamburguesas de origen vegetal están disponibles en los restaurantes de comida rápida
35. Edición de genes más nítida para pruebas caseras para identificar ARN COVID para pruebas de precisión.
36. SpaceX lleva a la tripulación a la Estación Espacial, como la primera nave espacial privada en hacer eso.
37. Vacunas elaboradas en tiempo récord y por primera vez a partir de ARNm por Pfizer y Moderna
38. Venezuela, Yemen y Siria continúan en espiral descendente
39. Neuralink de Elon Musk fabricó fibras conectadas por computadora a neuronas individuales en el cerebro de los cerdos
40. China coloca la bandera de la República Popular China en la luna durante el regreso de la muestra lunar
41. Miles de pinturas rupestres de 12.500 años de antigüedad a solo 8 millas de largo en el Amazonas
42. El mayor conjunto de ciberataques golpeó los Estados Unidos

A modo de comparación, Resumen del año 2019

1. Computación cuántica pública a través de la nube de IBM;
2. La supremacía cuántica de Google (54 qubits) (no disponible públicamente) superó a China, que tiene un dispositivo de 50 qubits.
3. Primera foto de un agujero negro
4. El CO2 atmosférico alcanzó 411 ppm en mayo de 2019 (en mayo de 1958 fue de 317,5)
5. Calentamiento global declarado emergencia por 11.000 científicos en BioScience
6. Greta Thunberg de Suecia genera una mayor atención al calentamiento global
7. China primero en aterrizar en el lado oscuro de la Luna.
8. Estado Islámico (EIL) perdió su tierra; Rusia / Turquía toman tierras dejadas por EE. UU.

9. Protestas públicas en Argelia, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Etiopía, Francia, Haití, Hong Kong, Indonesia, Irán, Irak, Cachemira (apagón de Internet por parte de India, Líbano, Londres, Montenegro, Rusia, Sudán, Venezuela y Zimbabwe)
10. Guerra comercial entre Estados Unidos y China
11. Presidente Trump acusado
12. Bruselas prohíbe 5G debido a estudios de impacto biológico / de salud insuficientes
13. Más de 400 tiroteos masivos en EE. UU.
14. La Bolsa de Valores de Estados Unidos alcanza un récord Dow pasa de 28.621.
15. El sarampión se propaga cada vez más en todo el mundo debido a las tasas de vacunación más bajas
16. Corea del Norte continúa probando misiles por voluntad del Consejo de Seguridad de la ONU
17. Brexit continúa en el limbo
18. Notre Dame arde en París
19. Matrimonio entre personas del mismo sexo legalizado en Taiwán y Austria
20. China aumenta la vigilancia de la IA facial; San Francisco prohíbe el reconocimiento facial
21. Space X lanza 60 satélites de Internet
22. Vacuna contra el ébola aprobada, mientras que el ébola en el Congo continúa
23. Teletransportación cuántica de chip a chip y entrelazamiento de fotones múltiples en silicio
24. Grandes áreas de la selva amazónica se queman sin control
25. Un iceberg de 315 mil millones de toneladas se desprendió de la Antártida.
26. Neurolink conecta neuronas individuales a sensores individuales conectados a una computadora externa
27. Finlandia elige al primer ministro más joven del mundo.
28. EE. UU. Se retira del tratamiento de fuerzas nucleares de rango intermedio

**NOTA: Se puede consultar Year in Review desde 2010 en:
<http://www.millennium-project.org/2020-year-in-review/>**