

# Informe de ambiciones multimillonarias 2022



Innovación e impacto



# Unas pocas palabras sobre nuestra investigación

Este es nuestro octavo informe sobre multimillonarios que se centran en su riqueza y sus ambiciones durante una época de generación histórica de riqueza, innovación empresarial y filantropía de impacto. Por primera vez, hemos hablado con los clientes multimillonarios de UBS para este informe, sondeando a 50 de ellos para conocer su opinión sobre cómo abordar los desafíos globales en un ejercicio de dos fases, que incluía tanto una encuesta como preguntas en un evento de UBS. UBS Evidence Lab también recopiló información sobre las solicitudes de patentes millonarias relacionadas con la agricultura inteligente. Por otra parte, hemos rastreado la riqueza de más de 2500 multimillonarios de 75 mercados de América, EMEA y Asia-Pacífico. Los resultados han sido analizados por los expertos de UBS en la materia, que tienen una visión única sobre cómo las personas adineradas están abordando los desafíos medioambientales y sociales a través de sus negocios, inversiones y nuevas formas de filantropía. (Para obtener más información, consulte nuestra metodología en la página 50).

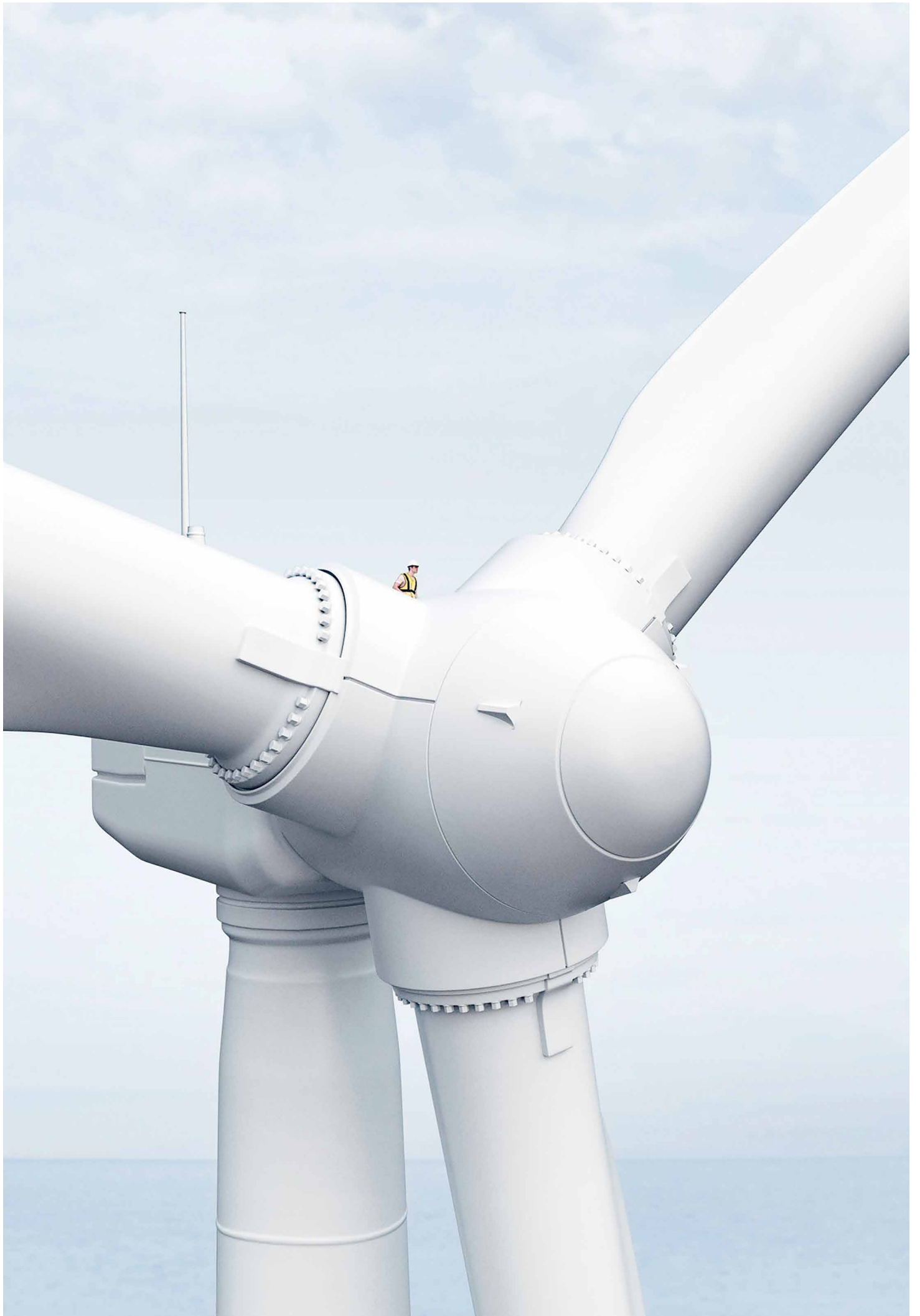


---

Prólogo	7
Resumen informativo	8
Sección 1: Protección de los problemas medioambientales y sociales Impulsar el cambio a través de los negocios, la inversión y la filantropía	10
Sección 2: La agricultura inteligente en primer plano Impulsar la producción de alimentos	24
Sección 3: ¿Hacia una "economía de impacto"?	38
Ampliación del capital mediante la colaboración	
Seguimiento de la riqueza	44

---











# Prólogo

Estimado lector:

Ahora en su octava edición, este informe ha trazado la evolución del panorama multimillonario durante casi una década.

En nuestro último análisis (donde encuestamos por primera vez a una muestra de los clientes multimillonarios de UBS) se demuestra que en tiempos inciertos, los multimillonarios importan. Muchos son empresarios exitosos, creadores de cambio que convierten ideas e invenciones en innovaciones que otros adoptan y siguen. Como tal, están en una posición poderosa para aportar no solo el capital, sino también nuevos enfoques y mejores formas de hacer lo que se necesita para enfrentar los desafíos globales.

El informe de este año muestra cuántos de los más ricos de la sociedad consideran que es su responsabilidad liderar el camino, con sus riquezas o recursos para ayudar a enfrentar los desafíos medioambientales y sociales sin precedentes.

En el pasado, el capital de inversión filantrópico o de impacto se habría canalizado hacia estas cuestiones. Nuestra investigación muestra que los multimillonarios utilizan su *capital empresarial* para generar retorno e impacto.

La combinación de innovaciones abundantes y de capital a largo plazo puede generar grandes cambios y abre nuevas oportunidades para un enfoque de inversión diferente. Sabemos, por ejemplo, que los multimillonarios tienen una visión más a largo plazo que las empresas públicas. Esto hace que estén dispuestos a soportar periodos más largos para obtener rendimientos, además de sentirse cómodos invirtiendo en empresas en distintas fases de madurez, desbloqueando capital para empresas en fases más tempranas.

Seguimos siendo realistas sobre la capacidad del capital privado para resolver los problemas del mundo. Si bien consideramos que esta convergencia es una tendencia clara, ¿se hará a escala suficiente para ayudar a cumplir los objetivos de sostenibilidad de las Naciones Unidas (ODS) y la carrera hacia cero emisiones de carbono? Existen razones para el optimismo y quienes pueden conectar a los multimillonarios con las oportunidades a nivel mundial, como UBS, desempeñan un papel importante en esta tendencia.



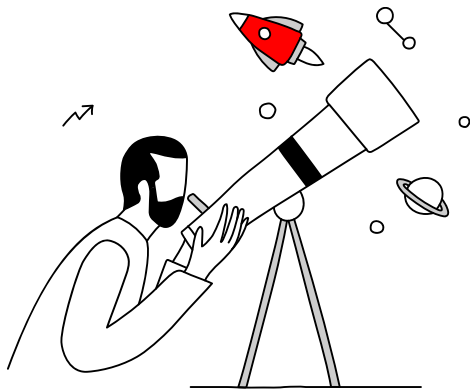
George Athanasopoulos  
Jefe de Global Family and Institutional Wealth  
UBS Global Wealth Management



Alice Page  
Jefa de Ultra High Worth Solutions Group  
UBS Global Wealth Management



# Resumen informativo

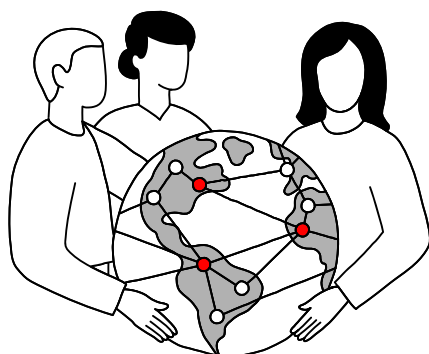
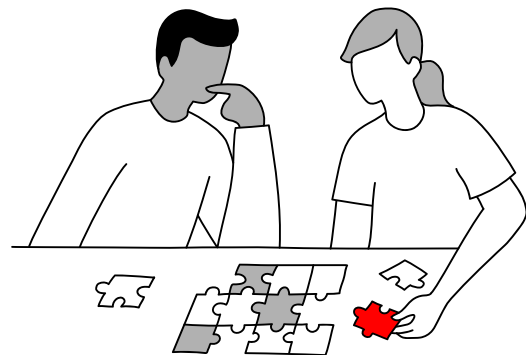


**El noventa y cinco por ciento de los multimillonarios encuestados creen que deberían utilizar sus riquezas o recursos para ayudar a enfrentar los desafíos globales.**

En nuestra encuesta a clientes multimillonarios, un poco más de dos tercios afirman que es su responsabilidad "dirigir el camino", mientras que casi un tercio cree que debe utilizar su patrimonio o sus recursos para ayudar a enfrentar estos desafíos.

## **Lo hacen en sus actividades, no solo a través de la filantropía.**

Dado que muchos multimillonarios actuales son emprendedores, impulsan el cambio medioambiental y social a través de sus negocios. Sin embargo, también lo hacen a través de la filantropía y la inversión. Casi una quinta parte de los encuestados ven su capital como un catalizador, lo que ayuda a crear soluciones que otros pueden adoptar a escala.



## **Volver al legado, lograr un impacto positivo en la sociedad es una prioridad.**

Casi la mitad de nuestros clientes encuestados afirman que quieren enfrentar los desafíos globales por el bien de las generaciones futuras, y un tercio afirma que quieren que sus recursos tengan un impacto positivo en el mundo.

---

**Ven las mayores oportunidades de impacto en la agricultura inteligente, el agua potable y el alivio de la pobreza.**

Más del 40% de los multimillonarios encuestados consideran que la agricultura inteligente es una de las áreas en las que pueden tener un mayor impacto, junto con el agua potable y la mitigación de la pobreza. Si bien también ven oportunidades en el sector de la energía verde, así como la gestión de residuos y el reciclaje, creen que el gobierno tiene un mayor papel potencial en estas áreas.



---

**Se juzgó a la energía y a Asia como las mejores para las oportunidades financieras.**

En lo que respecta a las oportunidades de negocio e inversión puramente comerciales, los multimillonarios encuestados consideraron que el sector energético y las economías de Asia-Pacífico tienen las mejores perspectivas para los próximos cinco años.

---

**Las colaboraciones globales pueden conducir a una nueva era en la búsqueda de soluciones a los problemas del mundo.**

En UBS, creemos que los multimillonarios pueden marcar la mayor diferencia medioambiental y social si se conectan con otros en las colaboraciones globales. Al hacerlo, pueden ampliar el capital y las nuevas formas de hacer las cosas para marcar una diferencia sustancial.

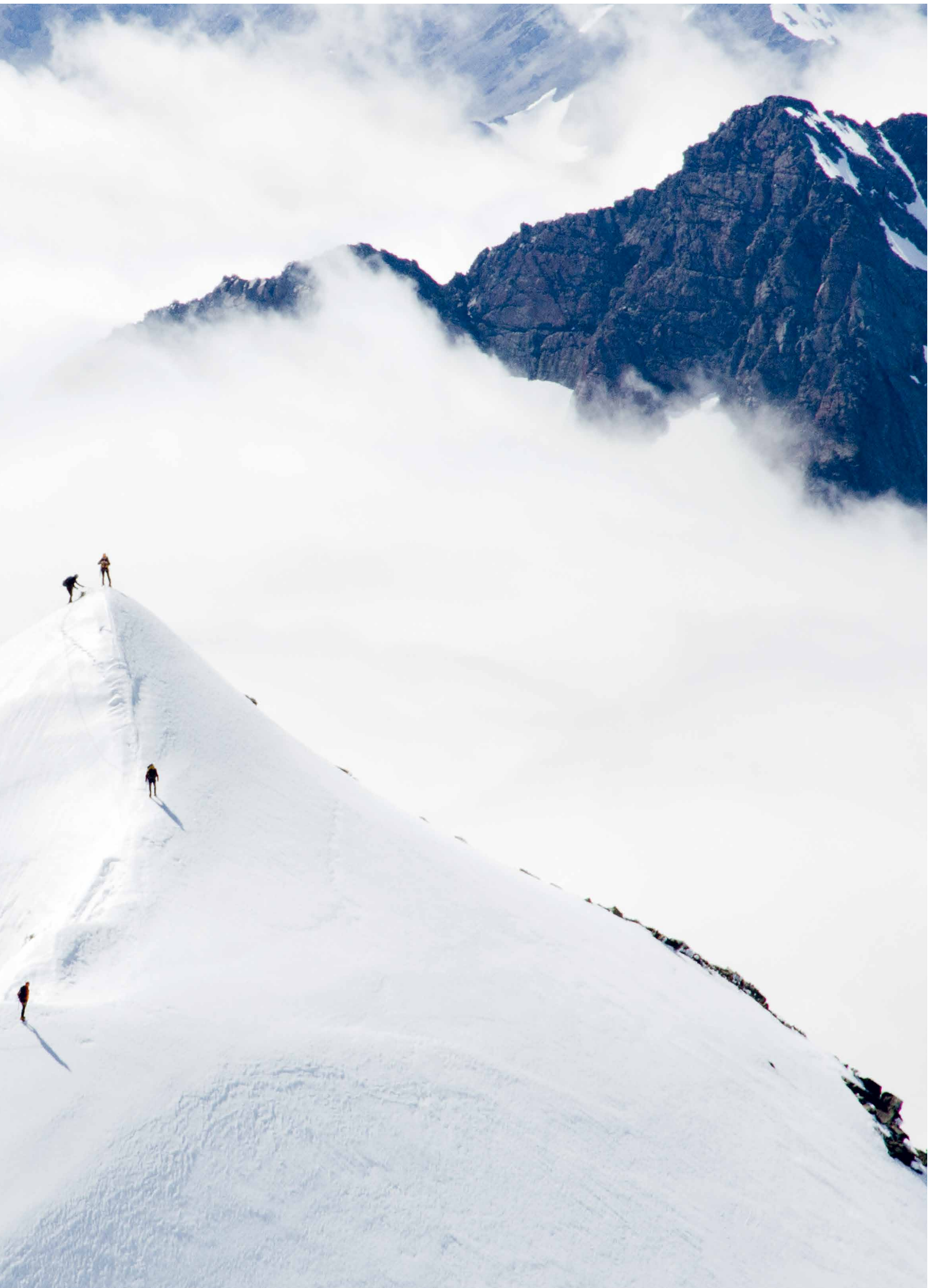


# Abordar los problemas medioambientales y sociales

Sección 1







Los multimillonarios tienen como objetivo utilizar sus riquezas o recursos para abordar los problemas medioambientales y sociales del mundo, con iniciativas que van desde el cambio climático hasta la biodiversidad, la salud, la educación y la desigualdad. Esta es la principal conclusión de nuestra encuesta a los clientes multimillonarios de UBS. Actúan a través de una serie de actividades, y una minoría significativa está dispuesta a poner su capital en riesgo para probar nuevos modelos de filantropía que los inversionistas y los gobiernos puedan adoptar a escala.

En total, casi todos los encuestados creen que deberían utilizar sus riquezas o recursos para ayudar enfrentar los desafíos globales. Más de dos tercios consideran que es su responsabilidad "dirigir el camino" a la hora de abordar los desafíos mundiales en áreas como la energía verde, la educación, el alivio de la pobreza y la atención sanitaria. Además, casi una tercera parte está de acuerdo en que deben utilizar su patrimonio o sus recursos para ayudar a resolver los problemas medioambientales y sociales.

Un multimillonario europeo entrevistado como parte del proceso de investigación explicó: "Es realmente importante tener los pies en la tierra y ser capaz de entender el poder que uno tiene y cómo podría utilizarlo de una manera muy poderosa y positiva".

---

### La mayoría de los multimillonarios se sienten responsables de enfrentar los desafíos globales.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones se acerca más a sus puntos de vista sobre las responsabilidades que usted y sus compañeros tienen en la lucha contra los desafíos mundiales (por ejemplo, energía verde, educación, mitigación de la pobreza, atención sanitaria, etc.)?

67%

Es nuestra responsabilidad liderar el camino en esto y utilizar nuestra riqueza y/o nuestros recursos para ayudar a hacer frente a los desafíos globales



29%

No es nuestra responsabilidad liderar el camino en esto, pero debemos utilizar nuestros servicios y/o recursos para ayudar a hacer frente a los desafíos globales



5%

No es nuestra responsabilidad liderar el camino y no deberíamos usar nuestra riqueza ni nuestros recursos para ayudar a hacer frente a los desafíos globales



---

Fuente: Encuesta a multimillonarios de UBS 2022.  
Es posible que las cifras no sumen el 100% debido a un redondeo











"Es realmente importante tener los pies sobre la tierra y ser capaz de entender el poder que uno tiene y cómo se podría utilizar de forma poderosa y positiva", explicó un multimillonario europeo.

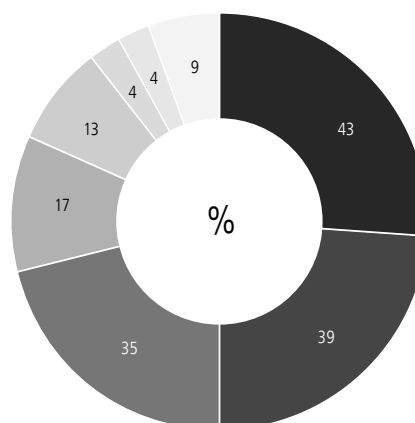
Los multimillonarios utilizan múltiples medios para impulsar el cambio. A través de las empresas, la filantropía y las inversiones, desarrollan soluciones para los desafíos actuales. En general, más de cuatro de cada diez multimillonarios afirman actuar a través de sus empresas para hacer frente a los desafíos globales. Además, un poco más de un tercio lo hacen mediante la inversión. Y casi cuatro de cada diez toman medidas a través de la filantropía.

En particular, es probable que tengan motivaciones tanto comerciales como altruistas. A medida que se intensifica la campaña de la descarbonización, sectores como la energía verde, los vehículos eléctricos y los paneles solares crecen rápidamente. También existen posibles beneficios de la inversión en capital riesgo en áreas como la agricultura inteligente y el agua potable. También surgen formas de filantropía más innovadoras, como las finanzas combinadas. El cambio social depende de la innovación y de las formas en que la innovación se despliega prácticamente.

De hecho, las líneas entre la inversión y la filantropía se están difuminando: casi uno de cada cinco de los multimillonarios encuestados se ven a sí mismos como inversionistas de capital catalizador, es decir, que aceptan un menor rendimiento de sus inversiones, o un mayor riesgo para establecer formas más eficaces de resolver problemas que los demás puedan adoptar después. Esto indica que están dispuestos a probar nuevas soluciones a problemas que puedan marcar la gran diferencia a escala.

### Los negocios, la inversión y la filantropía influyen.

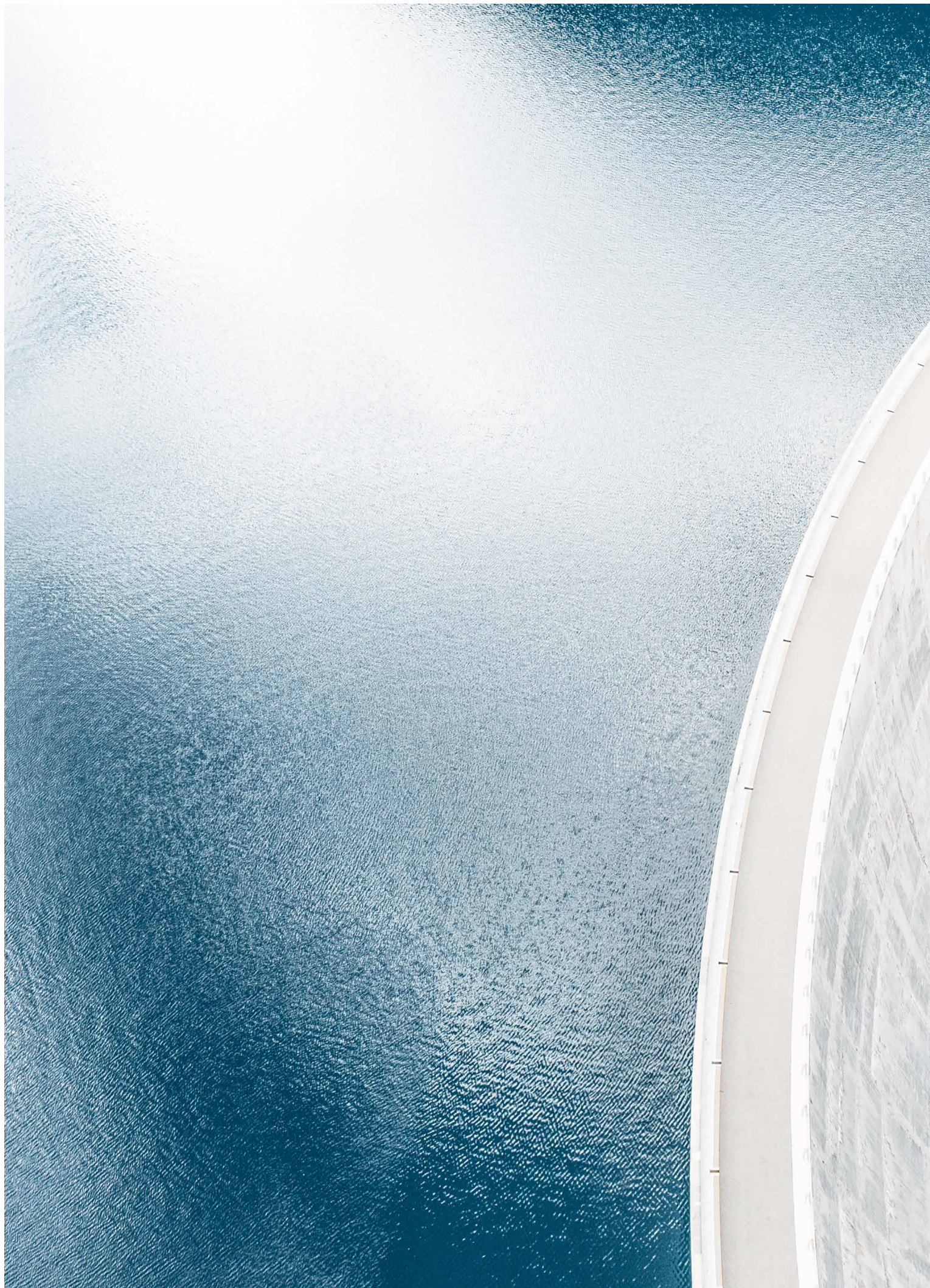
En su caso, ¿cuáles de las siguientes son las maneras en las que cree que se involucra actualmente en el abordaje de los desafíos globales (por ejemplo, energía verde, educación, lucha contra la pobreza, atención sanitaria, etc.)?



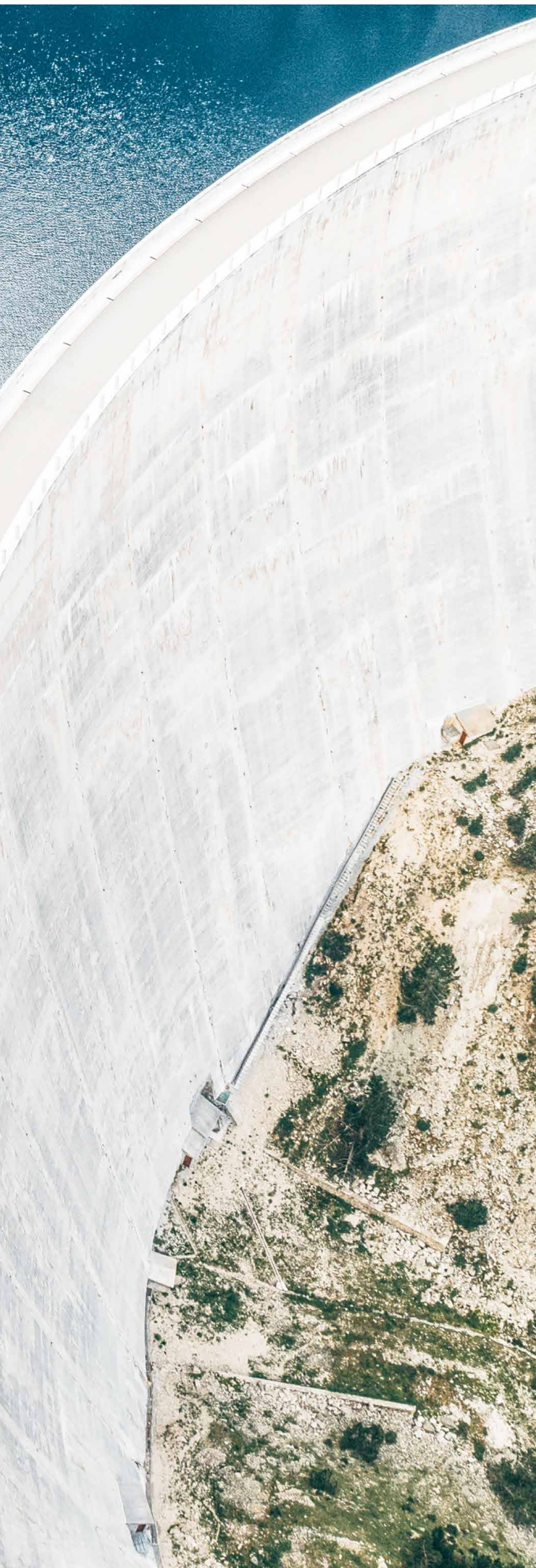
- A través de mi(s) negocio(s)
- A través de donaciones filantrópicas/benéficas
- Al invertir en áreas relacionadas con los desafíos mundiales del mundo
- Como inversionista de capital catalizador (es decir, he aceptado un menor nivel de rentabilidad o un mayor nivel de riesgo para cambiar las condiciones financieras de una inversión y animar a otros a invertir)
- Al concientizar sobre los desafíos globales
- Al asociarme con organizaciones benéficas como defensor y/o embajador
- Otros
- No aplicable. No creo que me involucre actualmente para apoyar los desafíos globales de ninguna manera

Fuente: Encuesta a multimillonarios de UBS 2022









# Desde la agricultura inteligente hasta el agua potable y la educación

Si bien hay muchas soluciones de alto perfil para los desafíos globales desarrollados por multimillonarios, hay también muchas iniciativas menos conocidas. No son solo los ingenieros de vehículos eléctricos, los arquitectos de curas para enfermedades en los países en desarrollo o los productores masivos de paneles solares los que están teniendo un impacto positivo.

La encuesta pone de relieve las áreas en las que los clientes de UBS ven una gran oportunidad para marcar la diferencia. A partir de las opciones de nuestro cuestionario, la agricultura inteligente, el agua potable y el saneamiento, y la amplia área de desarrollo económico y la mitigación de la pobreza fueron identificados por los clientes como las principales áreas donde pueden tener el mayor impacto positivo en el futuro. La energía verde y las infraestructuras ecológicas también son opciones populares, ya que más de un tercio ve la oportunidad de lograr un impacto positivo en cada área, mientras menos de un tercio considera que el acceso a la educación sea una buena oportunidad. Los multimillonarios encuestados en un evento de clientes de UBS también consideraron el desarrollo de la educación y el talento como una buena oportunidad para lograr un impacto positivo, mostrando cómo la filantropía y el negocio a menudo se enlazan e ilustran el papel de la filantropía basada en resultados. Según un multimillonario europeo: "... tiene mucho que ver con la educación, porque sabemos que cada generación comienza con la educación que recibe, y son ellos los que realmente podrían hacer que el mundo cambie".

Sin embargo, aunque los multimillonarios pueden ser los innovadores que promueven mejores formas de hacer las cosas, a menudo solo los gobiernos tienen los medios para utilizar esa innovación a fin de lograr un cambio generalizado. Por ejemplo, tanto en la agricultura inteligente, como en el agua potable y el saneamiento, los encuestados ven más o menos las mismas oportunidades para que los empresarios del sector privado y el gobierno marquen la diferencia. Sin embargo, en áreas como la energía verde o la gestión de residuos y el reciclaje, creen que el gobierno tiene una mayor oportunidad. Cuando se preguntó a los multimillonarios en nuestro evento de clientes en dónde podrían marcar los gobiernos la mayor diferencia positiva, ellos destacaron las áreas relacionadas con la regulación, ya que esto a menudo determina si las condiciones son favorables para la inversión y el crecimiento.

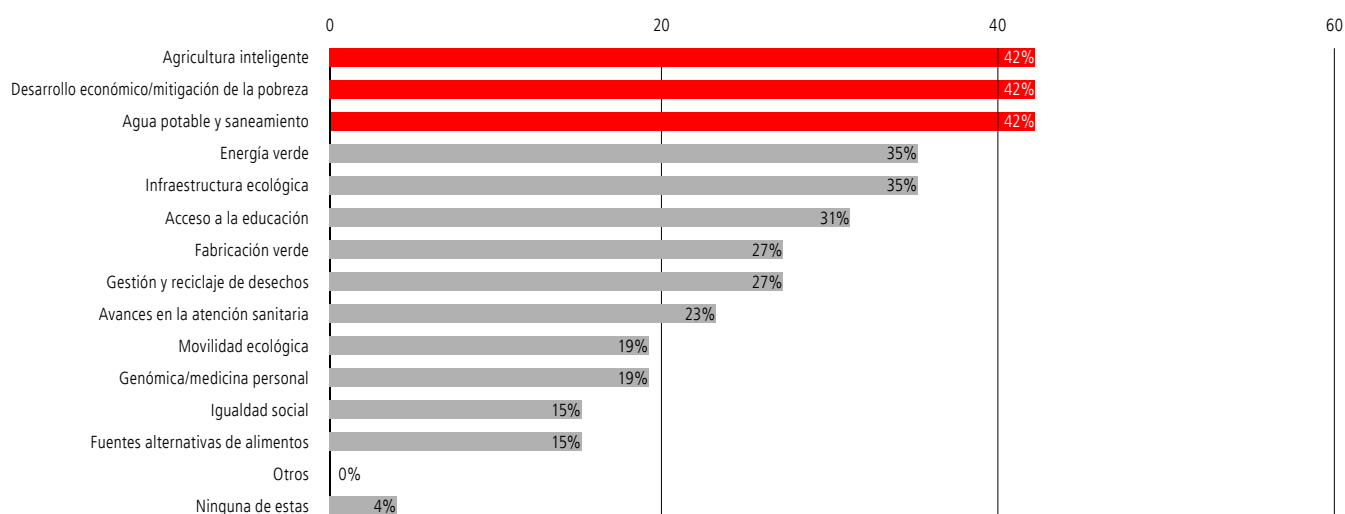
Aún existen obstáculos en el ámbito de la inversión de impacto. Más de un tercio (el 36%) de los encuestados no cree que las inversiones de impacto estén lo suficientemente establecidas. Casi un tercio (el 32%) cree que es difícil medir el impacto real de las inversiones. Y para casi uno de cada cinco (el 18%), la preocupación por la inversión de impacto podría suponer un costo en términos de menor rentabilidad.

Para ilustrar cómo influye el capital de los multimillonarios, nos hemos enfocado en la agricultura inteligente (véase la sección Spotlight de este informe). Adoptando lo que suele ser un enfoque de tipo capital riesgo, los multimillonarios despliegan datos, inteligencia artificial y automatización para transformar una de las industrias fundacionales más antiguas del mundo.

Según un multimillonario europeo: "... tiene mucho que ver con la educación, porque sabemos que cada generación comienza con la educación que recibe, y son ellos los que realmente podrían hacer que el mundo cambie"

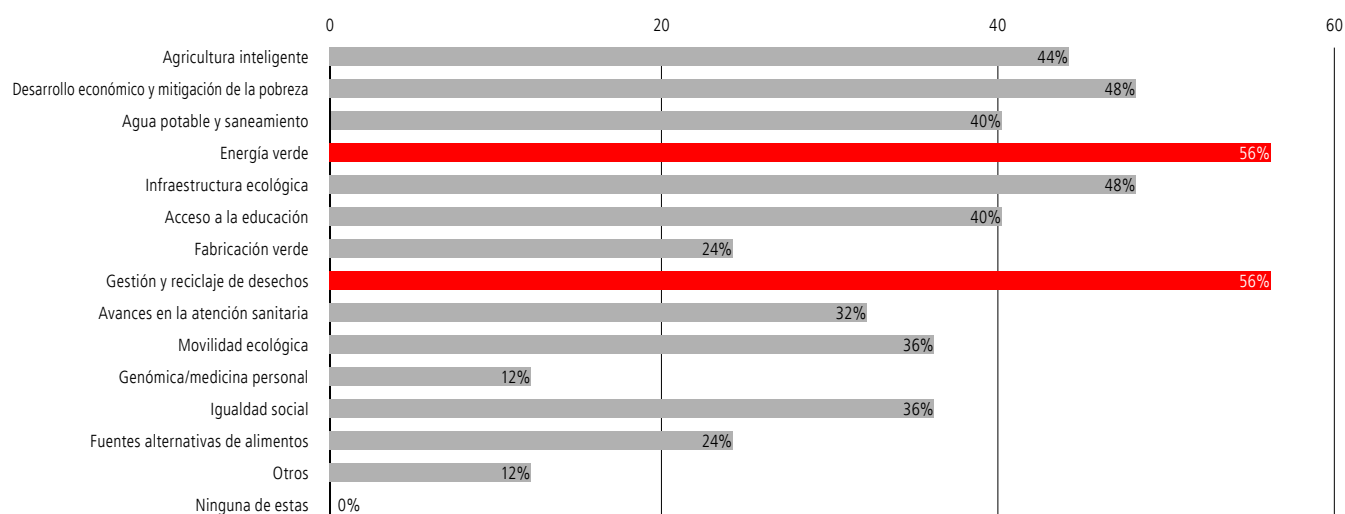
## Áreas de interés para los multimillonarios y gobiernos

En cuanto a cada una de las siguientes áreas relacionadas con los desafíos globales ... ¿En cuál de las siguientes áreas cree que hay más oportunidad **para usted y sus compañeros** para generar el mayor impacto en el futuro?



Fuente: Encuesta a multimillonarios de UBS 2022

En cuanto a cada una de las siguientes áreas relacionadas con los desafíos globales ... ¿En cuál de las siguientes áreas cree que hay más oportunidad **para los estados/organismos gubernamentales** del mundo para generar el mayor impacto positivo en el futuro?



Fuente: Encuesta a multimillonarios de UBS 2022





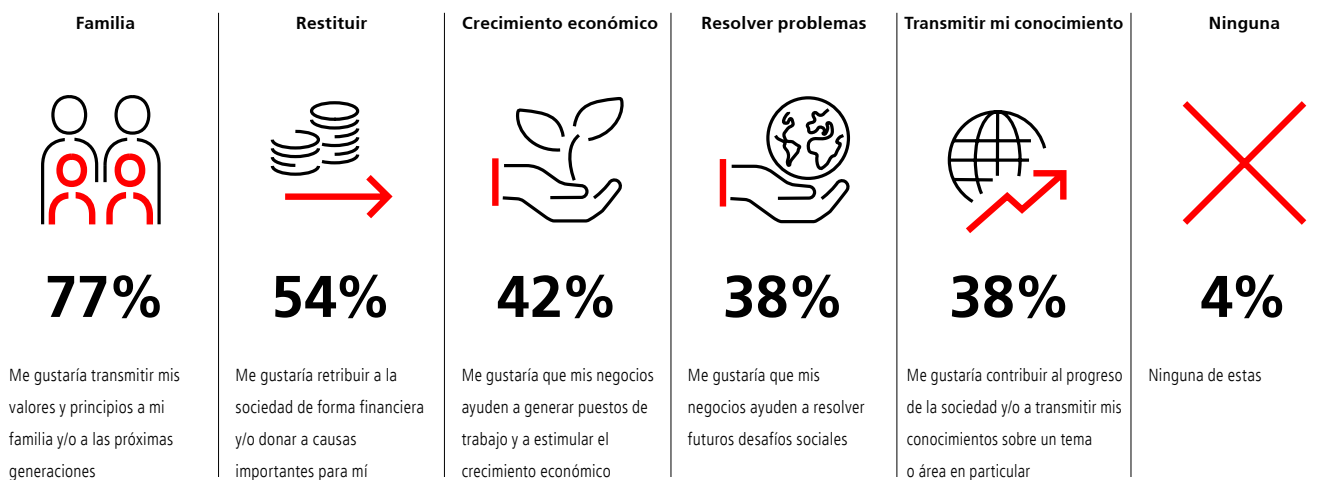
# Legado: priorizar el impacto y los valores

Del mismo modo que los multimillonarios prestan atención a los grandes desafíos de la sociedad, su actitud hacia el legado parece estar cambiando de forma similar. Muchos de los multimillonarios actuales parecen más interesados en dejar legados basados en valores positivos y en hacer del mundo un lugar mejor.

Cuando se les pregunta sobre cómo les gustaría que fuera su legado, más de tres cuartas partes de los encuestados desearían transmitir sus valores y principios a su familia y a las próximas generaciones. Para dar una idea de cuáles son estos valores, casi la mitad (el 48%) afirma que participa en la solución de los desafíos globales porque es importante ayudar a las generaciones futuras, y un tercio declara que quiere utilizar sus recursos para tener un impacto positivo en el mundo. Pero como empresarios e inversionistas, más de cuatro de cada diez (el 43%) piensan que abordar los desafíos globales les ayudará a combinar sus valores con la rentabilidad financiera. Al reconocer que los desafíos globales pueden ofrecer ahora oportunidades financieras, casi un tercio (el 29%) piensa que estas áreas serán la fuente de los mejores rendimientos futuros de la inversión.

## Tipo de legado para dejar a las generaciones futuras

¿Cuál de los siguientes describe mejor el tipo de legado que le gustaría dejar para las generaciones futuras?



Fuente: Encuesta a multimillonarios de UBS 2022



---

## CASO PRÁCTICO

### **Ingeniería de las pequeñas centrales nucleares del Reino Unido**

Para cumplir con sus compromisos de cero emisiones netas, el Reino Unido está desarrollando una flota de pequeños reactores modulares (SMR), con financiación de un consorcio que incluye a la familia francesa Perrodo.

El consorcio industrial liderado por Rolls-Royce, el fabricante británico de motores aeronáuticos, se une al contribuyente británico para destinar 405 millones de libras al desarrollo de los SMR. Rolls-Royce cuenta con la financiación de la empresa energética estadounidense Exelon Generation y de los Perrodo a través de su vehículo de inversión BNF Resources.

El diseño pequeño y modular permite construir las piezas de la central en fábricas listas para su montaje rápido en lugares elegidos, lo que las hace más baratas que las centrales nucleares tradicionales.

---

## CASO PRÁCTICO

### **Reducir un 70% las emisiones de aviación**

Breakthrough Energy Ventures (BEV) anunció en octubre de 2022 una subvención de 50 millones de dólares para la planta de combustible de aviación sostenible (SAF) de Lanzajet Freedom Pines Fuels, y se trató de la última de sus iniciativas en cuanto al objetivo de cero emisiones netas de carbono para 2050.

Respaldada por las inversiones de más de 30 de los empresarios multimillonarios más conocidos del mundo, BEV está acelerando la transformación tecnológica. Apoya la investigación y el desarrollo de vanguardia, invierte en empresas que convierten ideas ecológicas en productos limpios y defiende políticas que aceleran la innovación.

La planta de Lanzajet en Georgia (Estados Unidos) será la primera del mundo en producir SAF a partir de alcohol a escala comercial. El SAF de la central, cuyo funcionamiento está previsto para 2023, reducirá las emisiones de carbono en al menos un 70% en comparación con los combustibles fósiles.



---

### **El sector energético y Asia-Pacífico, las mejores oportunidades a medio plazo**

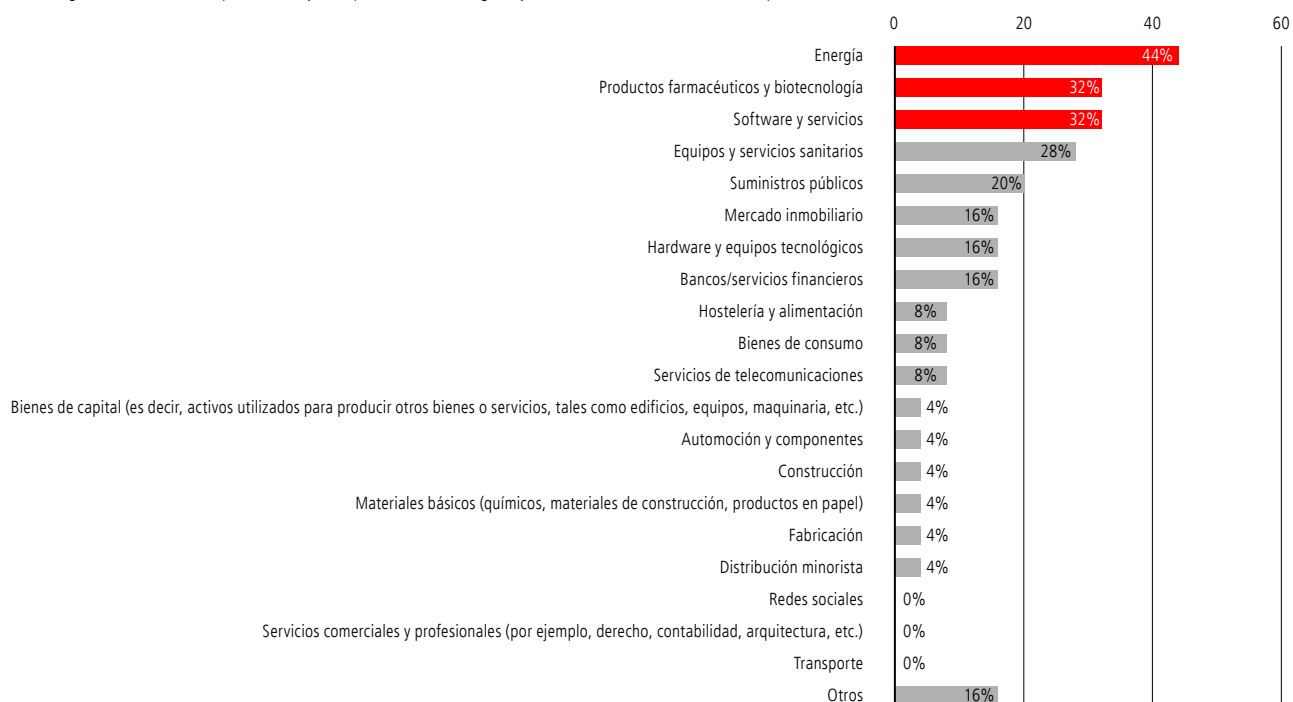
Cuando se trata de oportunidades de negocio e inversión comerciales, los multimillonarios encuestados tienen ideas claras sobre dónde ven más potencial en los próximos cinco años (independientemente de los desafíos globales). Desde una perspectiva sectorial, favorecen a la energía, posiblemente debido a las actuales limitaciones de suministro y a la aceleración de la transición secular hacia las energías renovables. Sin embargo, al mismo tiempo, aún favorecen a las empresas tecnológicas y sanitarias, algunas de las cuales han caído en desgracia en términos de valoraciones en los mercados de renta variable pública en 2022.

A escala regional, se dirigen principalmente a las economías de Asia-Pacífico, como el Sudeste Asiático y la India, donde el crecimiento económico es sólido. Norteamérica, con su enorme mercado interior y su vibrante cultura empresarial, también es una región popular. Aunque está por delante del resto del mundo, China continental está por detrás de estas regiones. Mientras tanto, sorprendentemente, pocos se sienten atraídos por Europa Occidental, teniendo en cuenta su posición como uno de los principales bloques económicos del mundo.

Sin embargo, los multimillonarios no son del todo optimistas. Cuando se les preguntó qué era lo que más les preocupaba en un evento para clientes de UBS, la respuesta más común fue la geopolítica, seguida de cerca de la inflación.

## La energía se considera el sector más rentable para las empresas y las inversiones

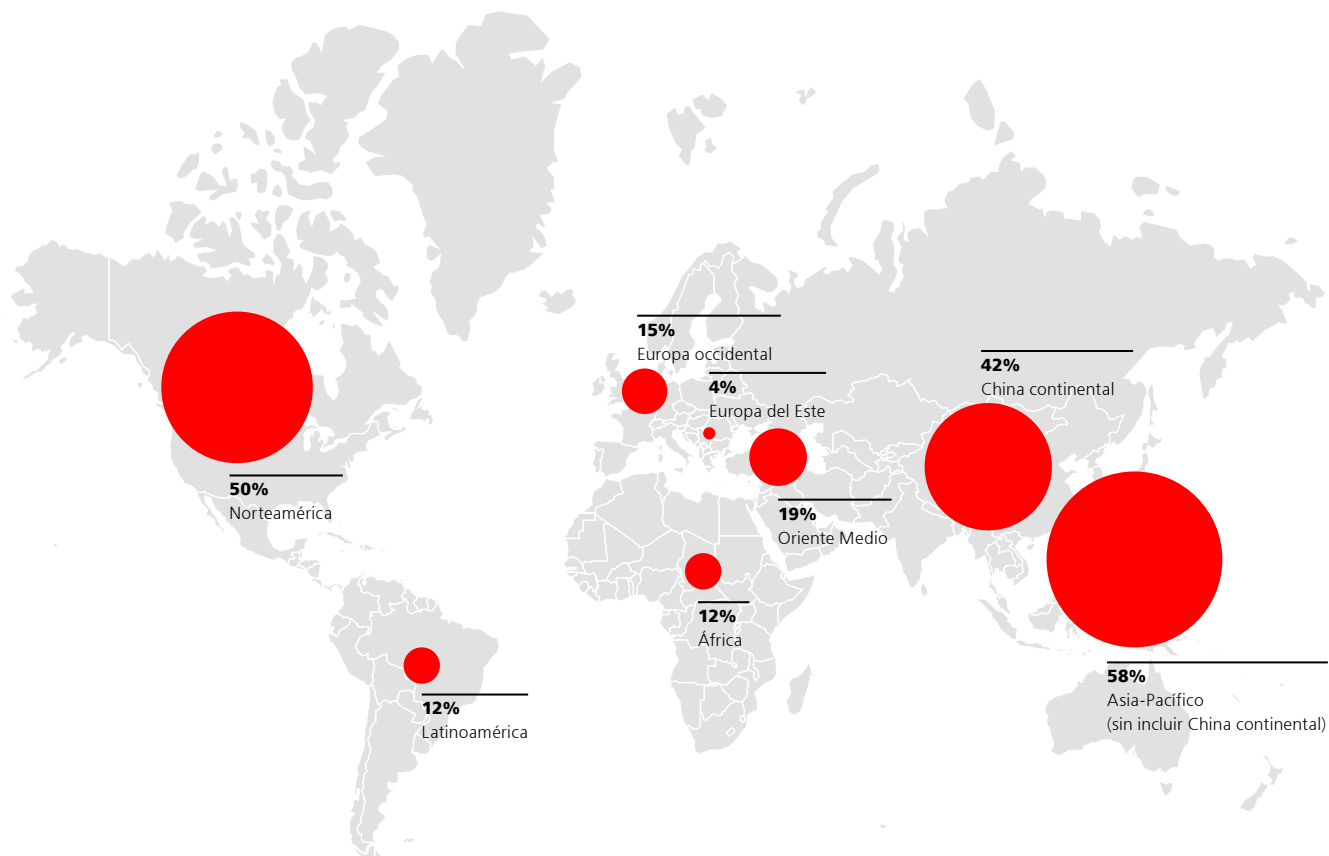
¿En cuál de los siguientes sectores cree que habrá mayores oportunidades de negocio y/o rentabilidad de la inversión en los próximos cinco años?



Fuente: Encuesta a multimillonarios de UBS 2022

## Asia-Pacífico y Norteamérica son los mejores para la rentabilidad empresarial/inversión

¿En cuál de las siguientes regiones cree que habrá mayores oportunidades de negocio y/o inversión en los próximos cinco años?



Fuente: Encuesta a multimillonarios de UBS 2022



# La agricultura inteligente en primer plano

A futuristic vertical farming system with multiple levels of white trays containing green plants, illuminated by bright lights. The system is shown in a perspective view, with the trays receding into the distance. The plants are lush and green, and the overall atmosphere is clean and modern.

Sección 2







# Usar la tecnología para impulsar la producción de alimentos

A medida que la población mundial se acerca a niveles récord, la escasez de agua y la guerra amenazan nuestro suministro de alimentos. A través de la agricultura inteligente, los multimillonarios respaldan una producción de alimentos pionera, más respetuosa con el medio ambiente y más cercana a los hogares.

Con la sequía en algunas zonas de África y la disminución de las precipitaciones en muchas regiones del planeta, alimentar al mundo es un desafío fundamental. Según las predicciones de las Naciones Unidas, la población mundial actual de 7600 millones de personas alcanzará los 9800 millones en 2050, y los actuales métodos de agricultura intensiva se consideran insostenibles. Además, la guerra de Ucrania está causando escasez de alimentos en Oriente Medio y África.

En este contexto, algo más de cuatro de cada diez de los clientes multimillonarios encuestados consideran que la agricultura inteligente es una de las áreas en las que pueden tener un mayor impacto. Para muchos multimillonarios, encontrar formas de aumentar la productividad agrícola es un problema natural que abordar, ya que poseen extensiones de tierras de cultivo.



Root 22/8  
B mix  
24/15  
1.576

20/15  
20/15  
20/15



La agricultura inteligente implica el uso de tecnologías como Internet de las Cosas, sensores, robots e inteligencia artificial para aumentar la cantidad y calidad de las cosechas. El análisis de las rondas de financiación de tecnología agrícola (AgTech) muestra que multimillonarios como Bill Gates, Richard Branson y Jack Ma han sido inversionistas activos, según datos de Crunchbase. Del mismo modo, las empresas asociadas a multimillonarios han presentado un número cada vez mayor de patentes tecnológicas en todo el mundo. (Véase el gráfico en las páginas 30/31)

---

#### CASO PRÁCTICO

##### **Hacer que el flujo de agua sea aún mayor**

Cada año hay más países que sufren sequías, lo que pone en peligro el agua que necesitamos para beber y regar. Conscientes de la urgencia, los inversionistas multimillonarios están invirtiendo para modernizar las infraestructuras hídricas.

Ya sea mediante tecnología de tratamiento de aguas residuales en granjas de interior o simplemente con la construcción de más depuradoras, están invirtiendo para que los recursos hídricos limitados rindan más.

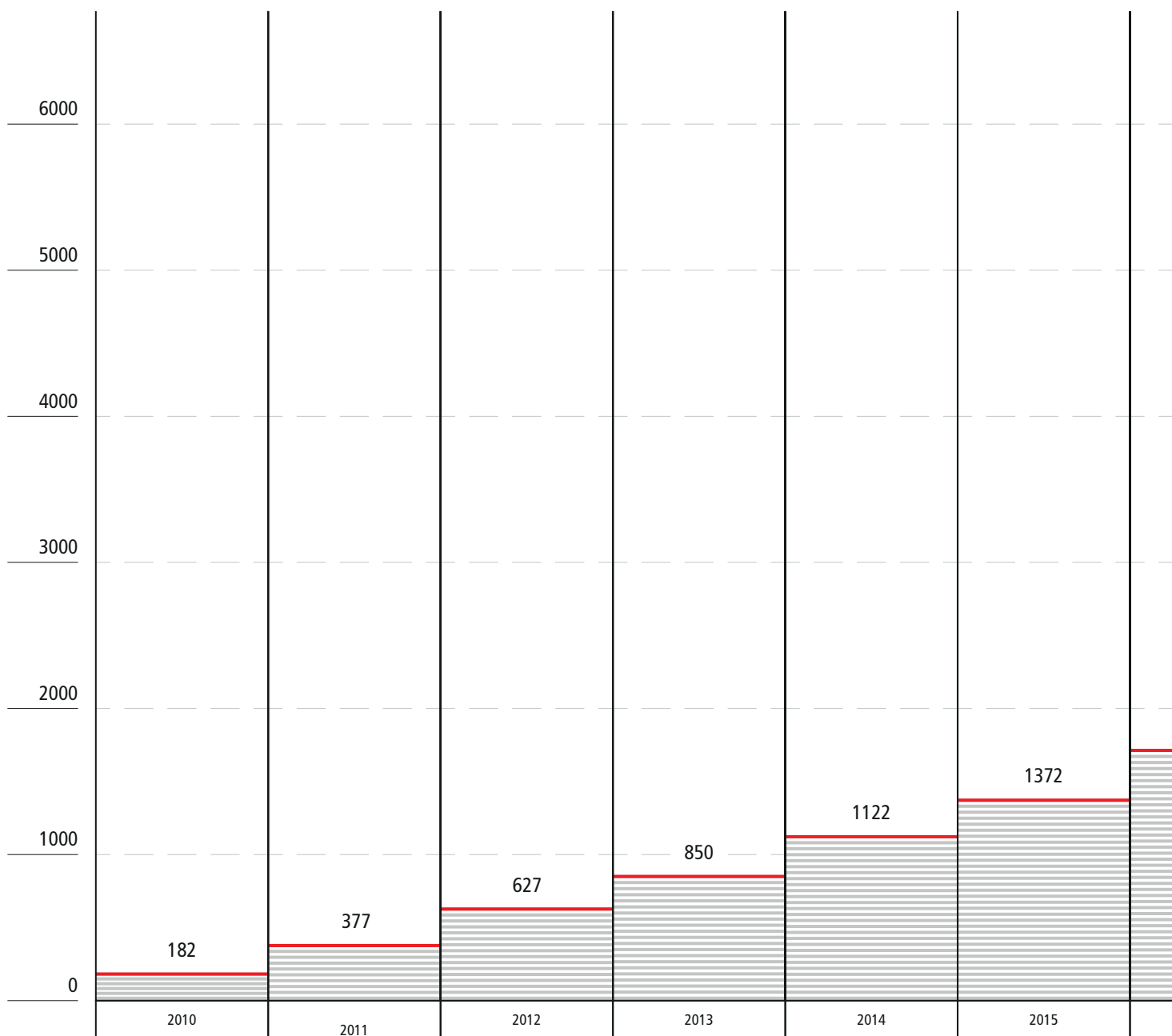
Por ejemplo, Cambrian Innovations, empresa estadounidense de aguas residuales en la que, al parecer, invierte Laurene Powell Jobs, viuda del fundador de Apple Inc. Con microbios cargados eléctricamente para digerir los residuos de las empresas, Cambrian produce agua y energía limpias. En Ghana, el multimillonario Joseph Agyepong está construyendo una serie de plantas de tratamiento de aguas residuales a través de sus empresas.

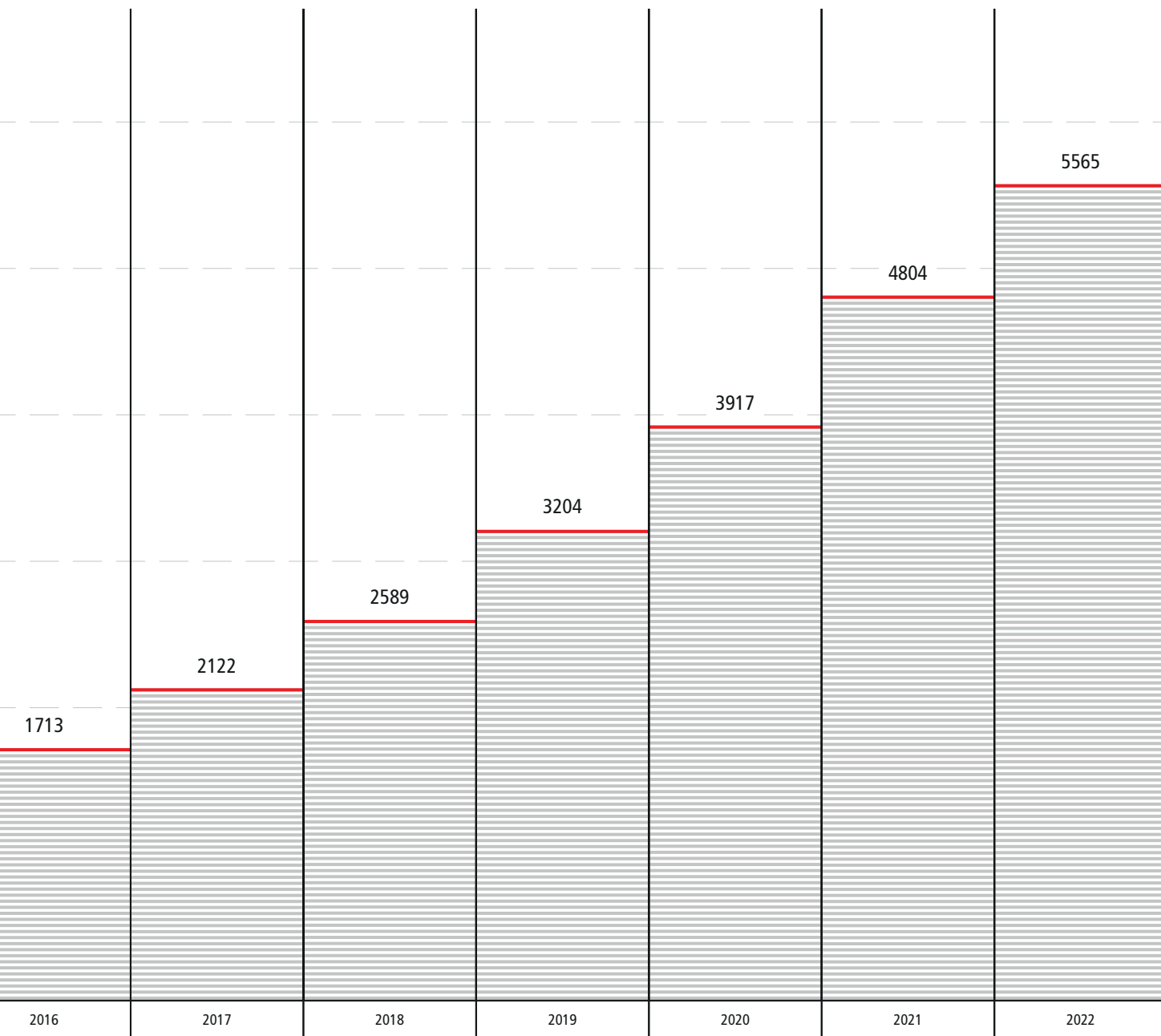




# Tendencia que crece entre las patentes multimillonarias de agricultura inteligente

Cantidad de patentes acumuladas de empresas relacionadas con multimillonarios, identificadas por palabras clave seleccionadas\*.

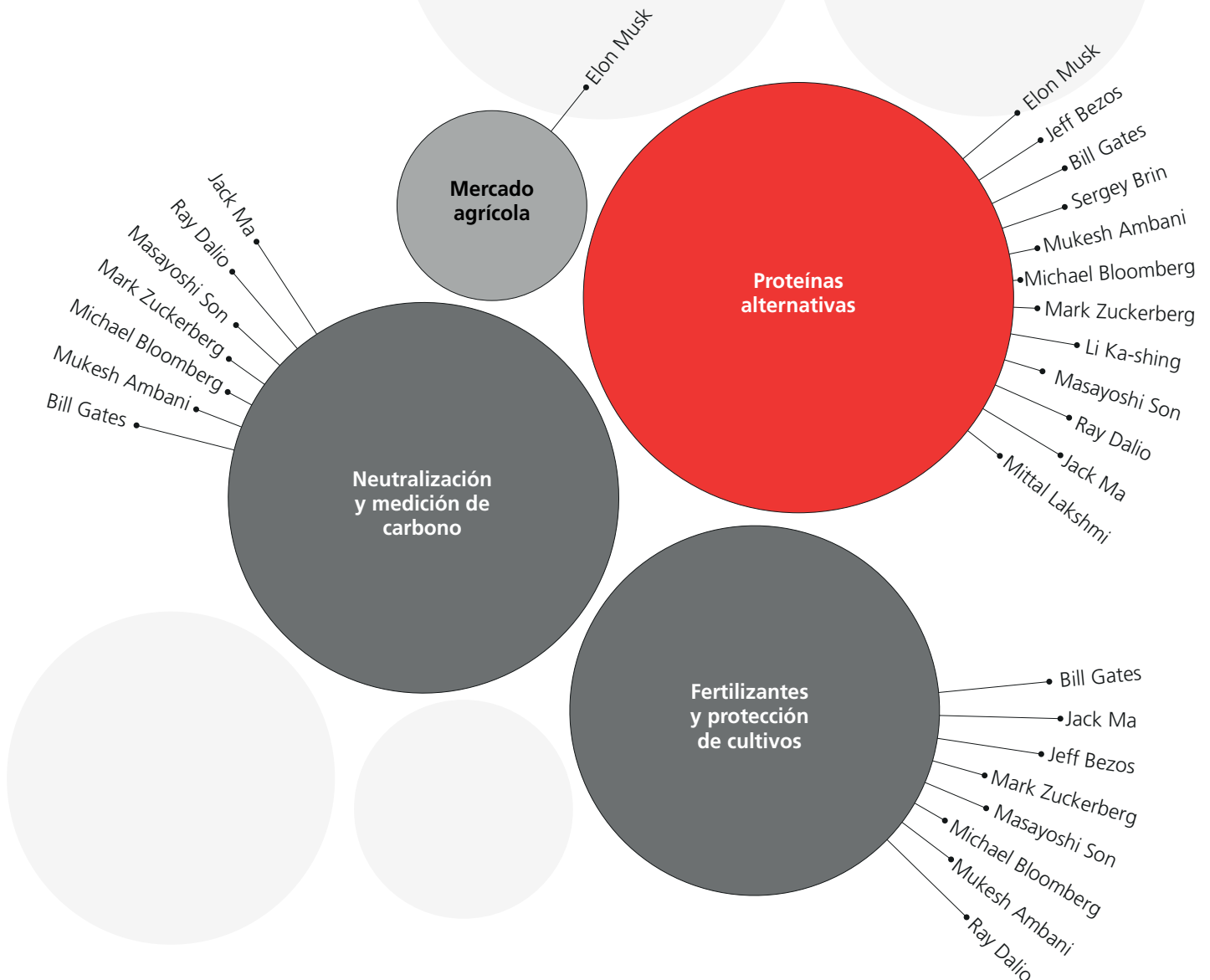




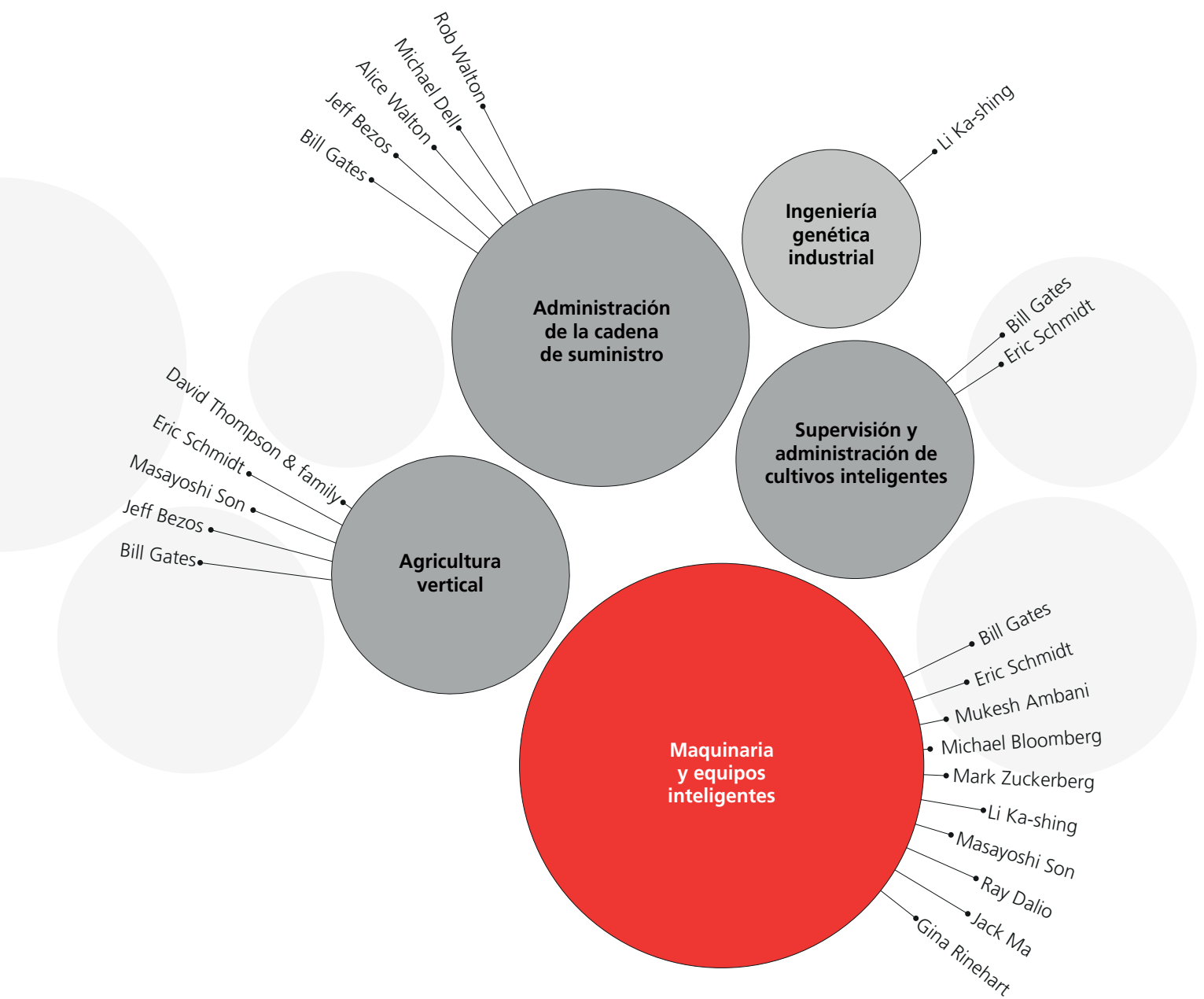


# Donde invierten los multimillonarios en tecnología agrícola

Los sectores AgTech en los que invierten los 200 primeros



Fuente: agfundernews.com  
Datos hasta finales de octubre de 2022



Fuente: agfundernews.com  
 Datos hasta finales de octubre de 2022

### Mercado agrícola

Mercados de comercio electrónico B2B para agricultores (con productos que van desde semillas a equipos).

### Fertilizantes y protección de cultivos

Nuevas tecnologías de fertilizantes y métodos de protección de cultivos.

### Ingeniería genética industrial

Desarrollar cultivos modificados genéticamente que sean más resistentes a la sequía y produzcan mayores cosechas.

### Proteínas alternativas

Alternativas vegetales y tecnológicas a las proteínas animales. Con un sabor y una textura similares a los de la carne de verdad, generan menos emisiones de gases de efecto invernadero.

### Administración de la cadena de suministro

La planificación y administración de todas las actividades relacionadas con el aprovisionamiento y las compras, así como la logística conexa.

### Control y administración inteligentes de los cultivos

La tecnología de detección inteligente supervisa el estado de los cultivos, lo que permite a los agricultores optimizar el riego, el control de plagas y la cosecha para mejorar la productividad.

### Neutralización y medición de carbono

Reducir las emisiones de carbono con fuentes de energía y procesos eficientes que emitan menos gases de efecto invernadero.

### Agricultura vertical

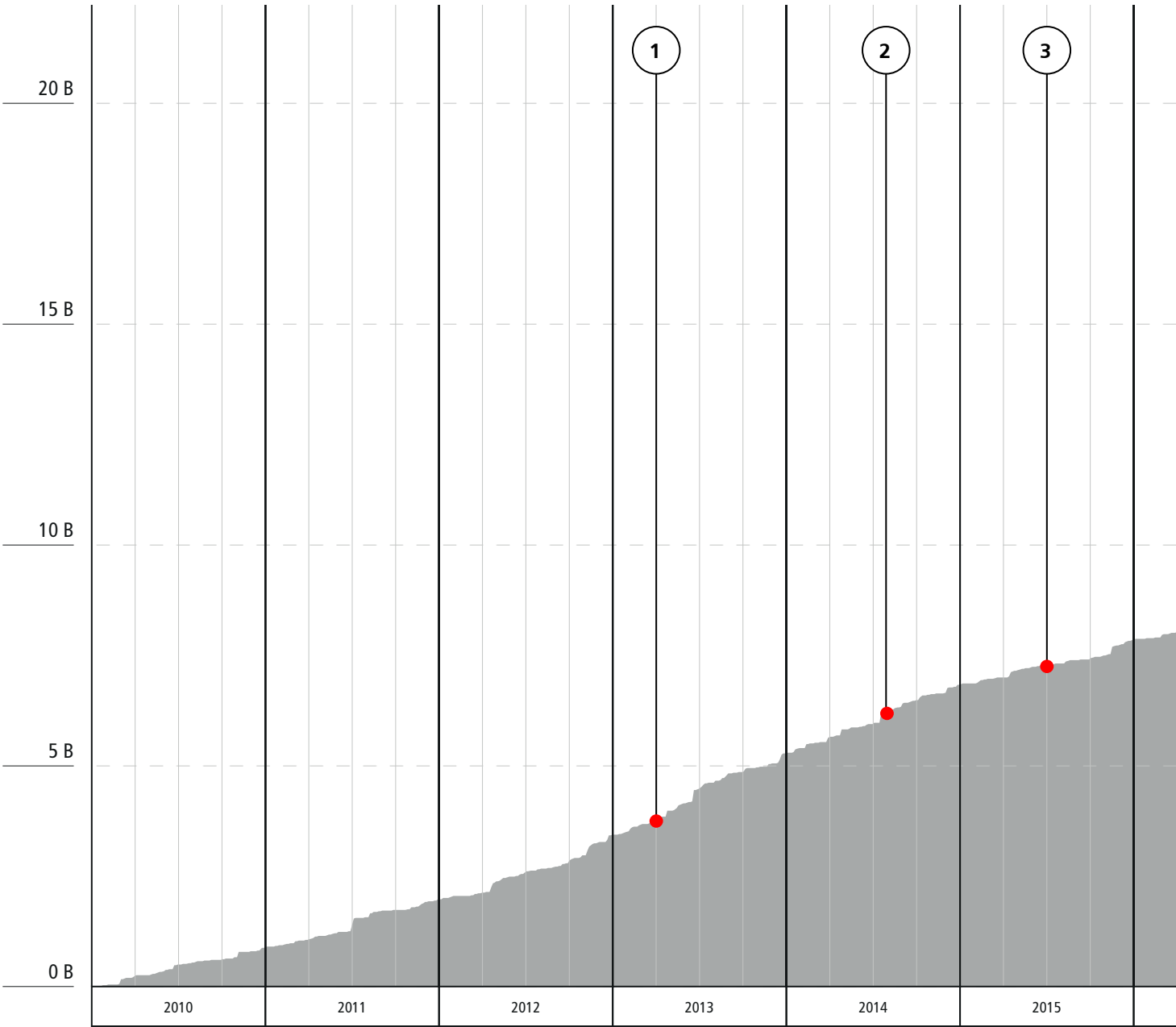
Las granjas verticales o de interior cultivan productos en capas apiladas de forma vertical. Este método de cultivo aumenta el rendimiento de las cosechas y reduce la cantidad de tierra cultivable necesaria, con los respectivos beneficios para el medio ambiente.

### Maquinaria y equipos inteligentes

La maquinaria agrícola de alta tecnología (incluidos robots, satélites y drones) puede reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> y el uso de fertilizantes con amoníaco, mientras aumenta el rendimiento de los cultivos.

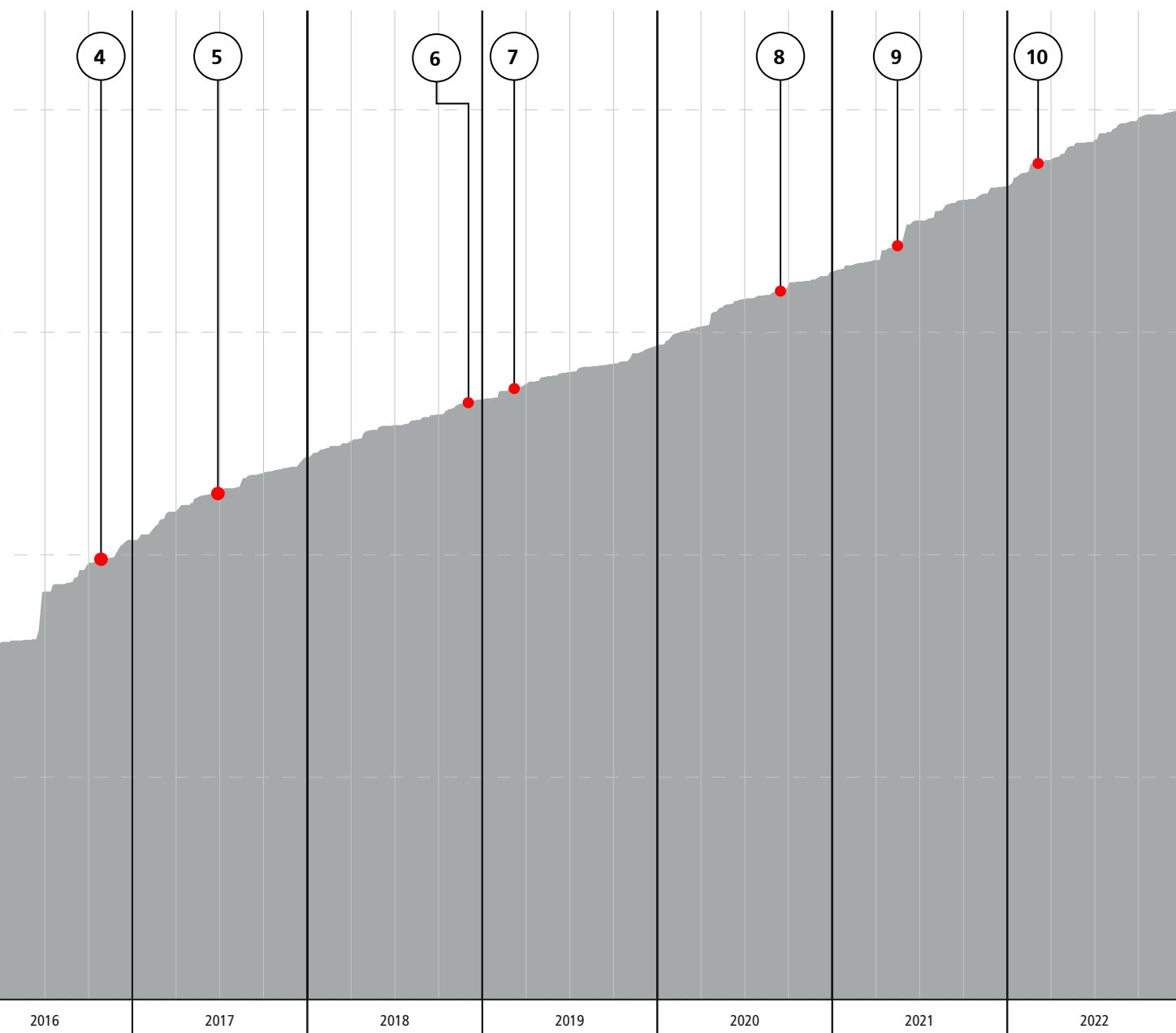


# Principales rondas de inversión privada en tecnología agrícola desde 2010



## Las mayores rondas de inversión privada en empresas AgTech según Crunchbase desde 2010

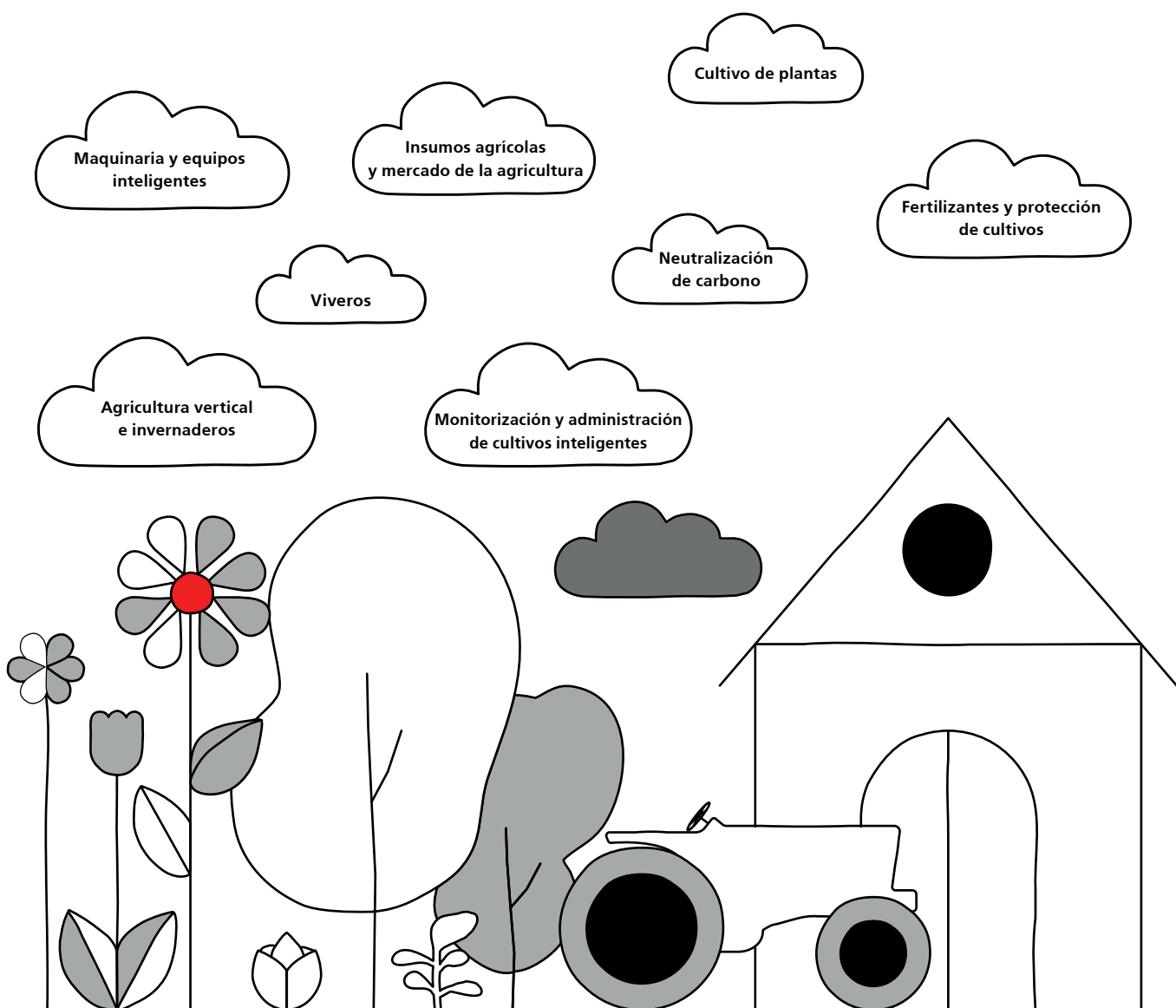
<b>1 22 de abril de 2013</b> Fertilizantes y protección de cultivos Venture Round 13.000.000 Grosvenor Food & AgTech	<b>2 29 de julio de 2014</b> Supervisión y administración de cultivos inteligentes Serie A 25.000.000 Promus Ventures	<b>3 30 de junio de 2015</b> Supervisión y administración de cultivos inteligentes Serie B 40.000.000 Promus Ventures	<b>4 13 de diciembre de 2016</b> Fertilizantes y protección de cultivos Serie B 33.000.000 Upfront Ventures
<b>5 19 de julio de 2017</b> Agricultura vertical Serie B 200.000.000 Finistere Ventures	<b>6 13 de diciembre de 2018</b> Supervisión y administración de cultivos inteligentes Serie B 90.000.000 Almanac Insights	<b>7 20 de febrero de 2019</b> Proteínas alternativas Serie C 148.000.000 VisVires New Protein	<b>8 16 de septiembre de 2020</b> Agricultura vertical Serie C 170.000.000 Astanor Ventures
<b>9 26 de mayo de 2021</b> Fertilizantes y protección de cultivos Serie D 250.000.000 Upfront Ventures	<b>10 3 de febrero de 2022</b> Fertilizantes y protección de cultivos Acciones posteriores a la OPV 125.500.000 Fall Line Capital		



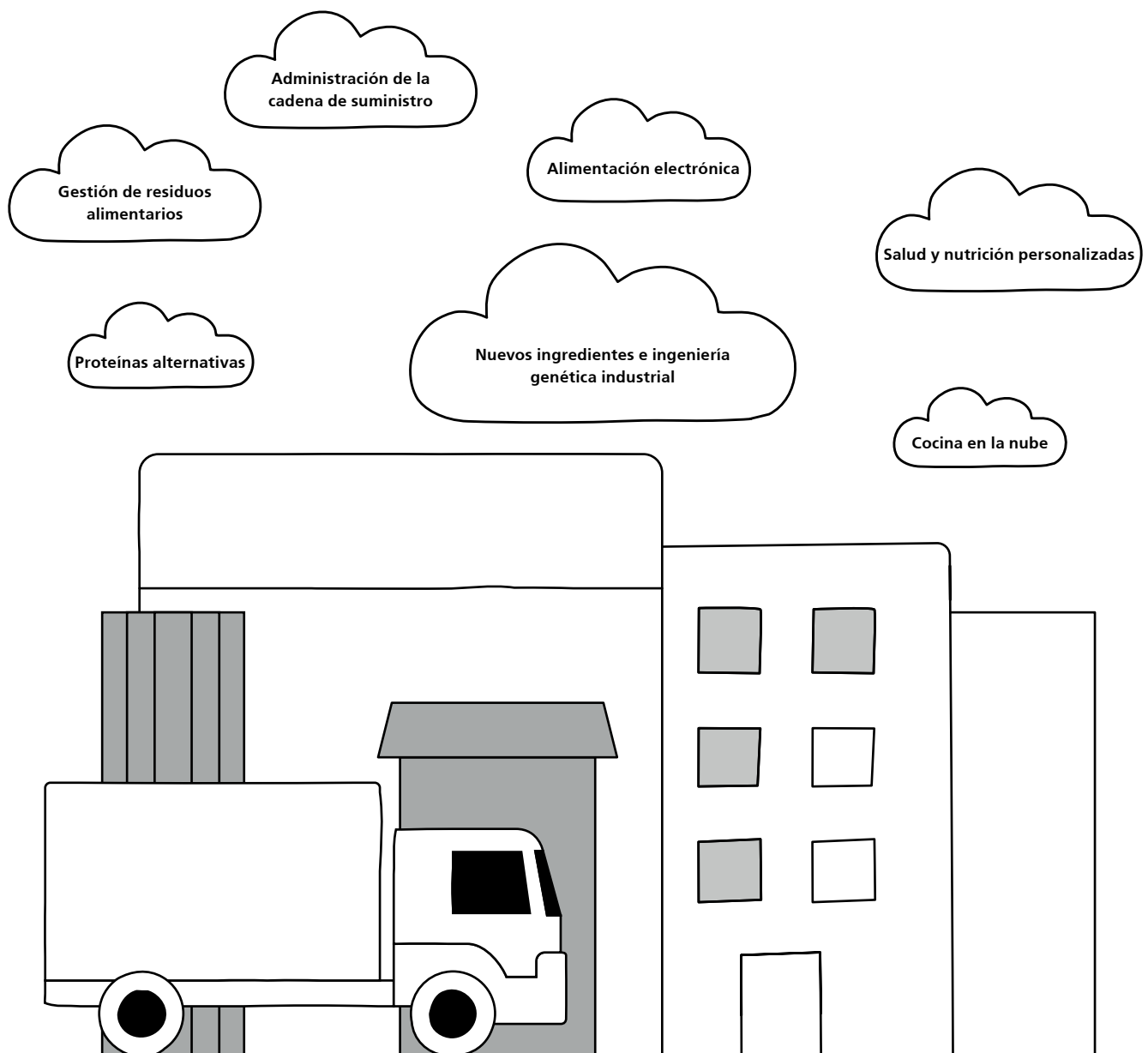


# Transformar la productividad de la granja a la mesa

Nuestra investigación muestra que los multimillonarios son más activos al principio de la cadena de valor de la granja a la mesa, donde ven un gran potencial para que la AgTech transforme la productividad y reduzca el daño medioambiental. Por ejemplo, empresas asociadas a multimillonarios están probando formas de reducir las emisiones de metano de las vacas, reduciendo el uso de herbicidas mediante pulverizaciones selectivas y desarrollando tecnología inteligente para el cultivo del arroz. Además, están construyendo granjas de interior o verticales, que utilizan menos agua y tierra (aunque el uso de energía es elevado).



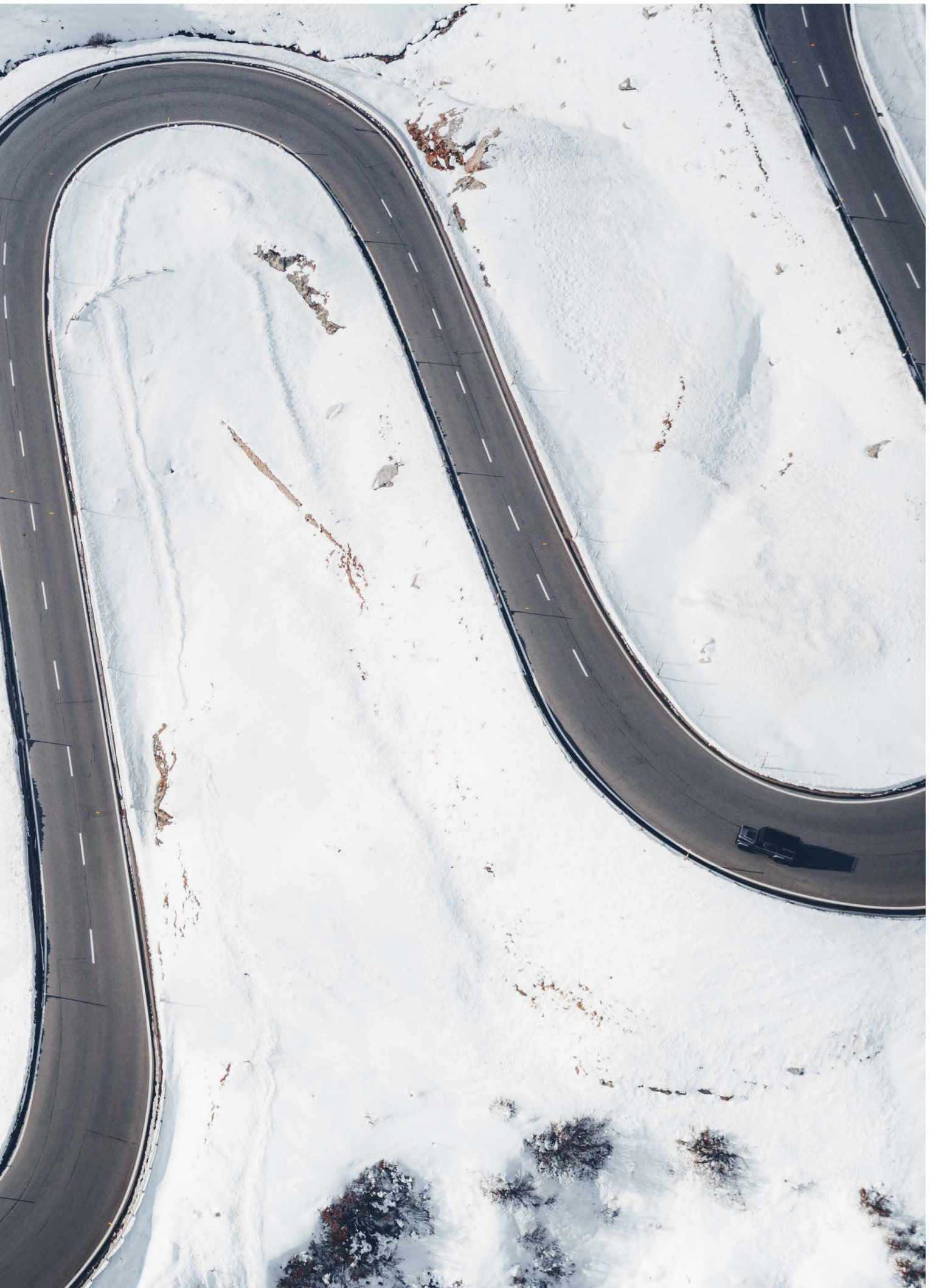
Muchos de estos AgTechs solo están en desarrollo. Una vez que se adopten y se amplíen, tienen el potencial de resolver el problema de alimentar a una población en aumento con tierras agrícolas que están bajo presión.





# ¿Hacia una "economía de impacto"?

An aerial photograph of a winding asphalt road with white dashed lines, curving through a vast, snow-covered landscape. The snow is bright white with some darker patches and tracks. The road forms a large, rounded loop in the center of the frame.



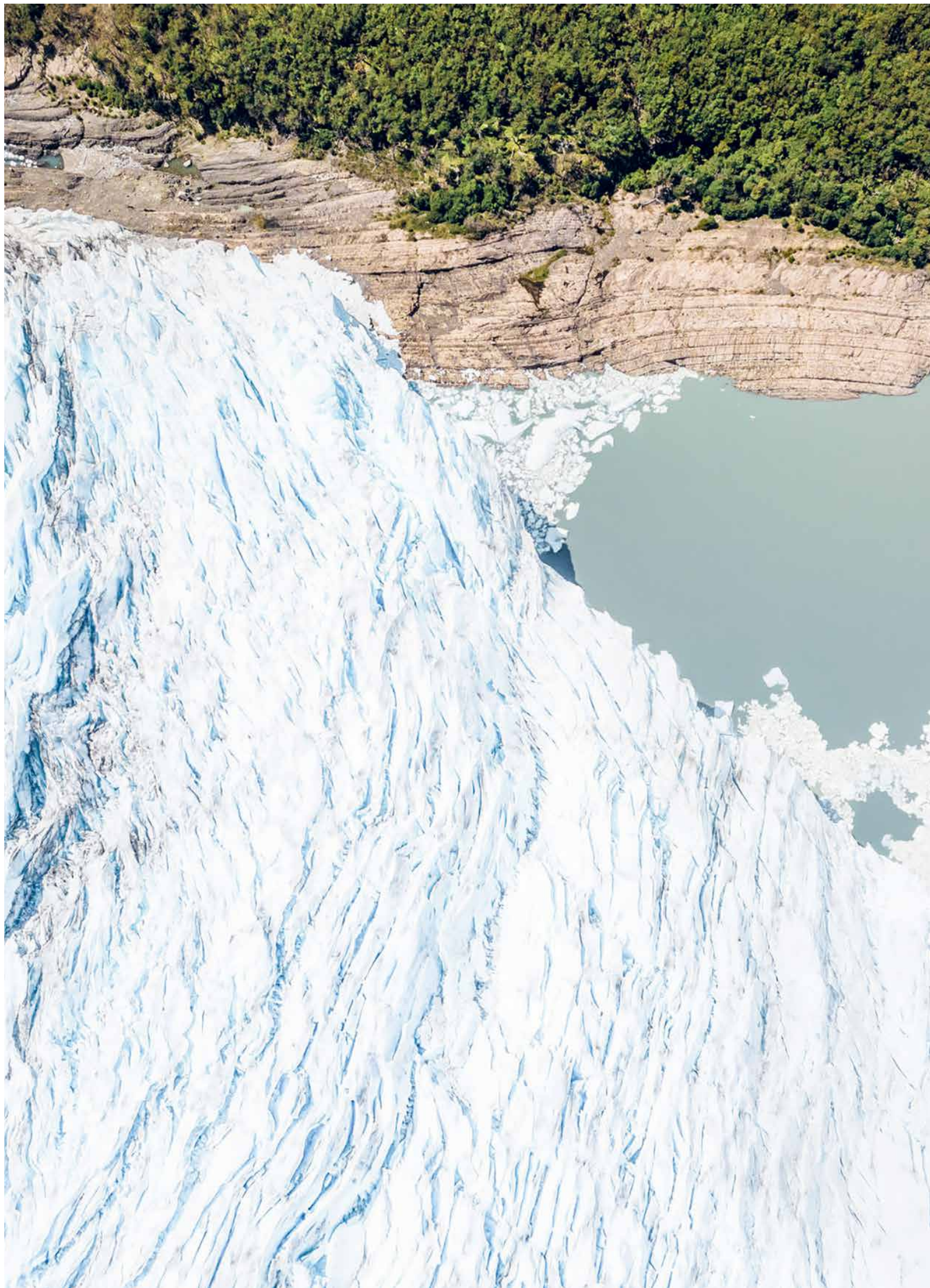


La investigación realizada para este informe sugiere que podemos estar al principio de una nueva era en la que los multimillonarios se vuelcan en la resolución de los grandes problemas de nuestra era. Están en una posición única para hacerlo, ya que a menudo son maestros de la innovación empresarial, con riqueza suficiente para invertir a largo plazo y asumir un mayor riesgo de pérdidas.

Para ilustrar el potencial, el capital a largo plazo se ha utilizado para incubar futuras soluciones con ánimo de lucro, como las vacunas de ARNm en las empresas, o para introducir mecanismos de pago por resultados en campos como la educación que potencian la filantropía tradicional con capital de inversión.











Pero incluso la riqueza de los multimillonarios de hoy, que se acerca a niveles récord (véase el rastreador de riqueza en las páginas siguientes), es insuficiente para satisfacer las necesidades actuales. Alcanzar los 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la ONU requerirá unos 3,7 trillones de dólares para cubrir el déficit anual de financiación de los ODS<sup>1</sup>. Los ODS abarcan la mejora de la sanidad y la educación, la reducción de las desigualdades y el fomento del crecimiento económico mientras se lucha contra el cambio climático y se preserva la biodiversidad. Además, se calcula que se necesitarán entre 4 y 6 trillones de dólares anuales para la transición a una economía con bajas emisiones de carbono<sup>2</sup>.

El capital por sí solo no basta, por eso es vital la antigua tendencia de larga data de los empresarios multimillonarios a innovar, colaborar y asumir riesgos a largo plazo. La historia de la innovación empresarial está bien documentada: los empresarios responsables de algunas de las mayores innovaciones, como la electricidad o el primer avión, han comercializado a escala los inventos de otros.

¿Estamos avanzando hacia una era en la que los multimillonarios y otras personas aplican su capital e ingenio a gran escala para resolver los problemas del mundo? Aunque aún se está por ver, la encuesta realizada a los clientes de UBS en este informe es uno de los signos alentadores de que lo están haciendo, ya sea a través de colaboraciones empresariales, fondos de tipo capital riesgo o nuevos modelos de filantropía/financiación mixta (incluidos los desarrollados por la Fundación Optimus de UBS).<sup>3</sup>

Creemos que podemos estar al principio de una era así: la transición a una "economía de impacto". Los multimillonarios y otras personas tienen la oportunidad de utilizar su capital como catalizador de mejores formas de resolver los problemas actuales, que luego pueden ampliarse con más capital empresarial e institucional, así como con respaldo gubernamental.

---

<sup>1</sup> Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico 2021.

<sup>2</sup> Informe sobre la brecha de emisiones 2022 del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

<sup>3</sup> La Fundación Optimus de UBS se enfoca en el impacto social de diversas maneras, desde las donaciones benéficas tradicionales hasta las finanzas sociales ([ubs.com/optimus](https://ubs.com/optimus)).



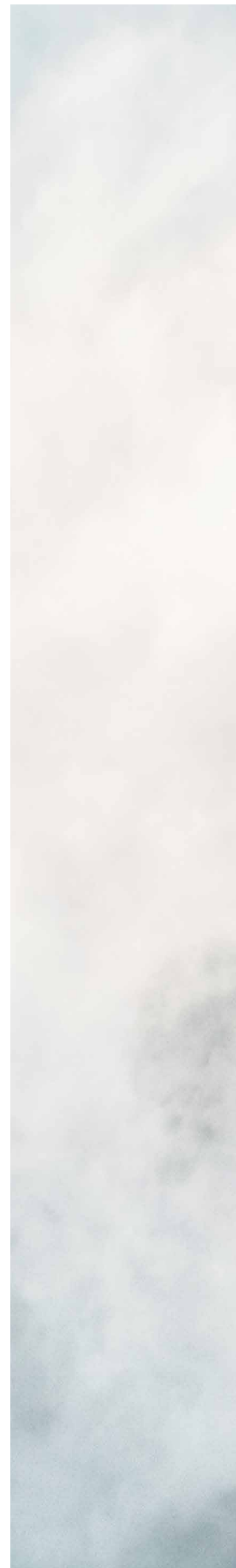
# Volatilidad excepcional de la riqueza: sin embargo, continúa el ascenso de los innovadores

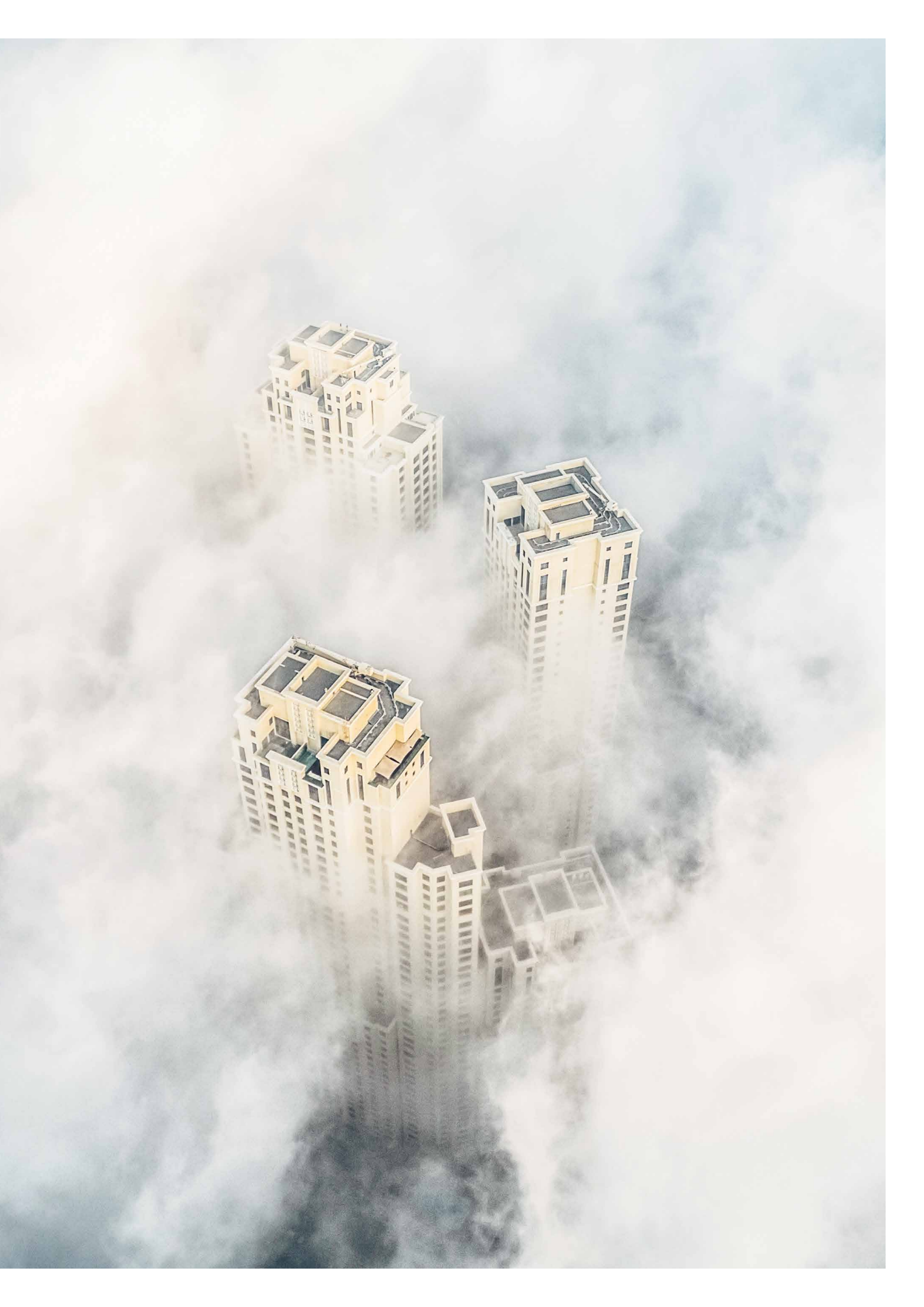
Es una época de fortunas cambiantes. La rápida subida de los tipos de interés, la reapertura intermitente de pandemias y la guerra en Europa alimentan la incertidumbre y la volatilidad de los mercados, que crean y erosionan riqueza casi a partes iguales. Sin embargo, en medio de la inestabilidad persisten algunos temas, especialmente el concepto general de que los innovadores inteligentes llegan a la cima.

Aunque el flujo de la riqueza de los multimillonarios es excepcional, la riqueza total y el número de multimillonarios era sólo ligeramente inferior en la fecha límite de marzo de 2022 para nuestros datos con respecto a 12 meses antes. En marzo de 2022 había 2668 multimillonarios con un valor de 12,7 trillones de dólares, algo menos que un año antes, cuando 2755 individuos sumaban 13,1 trillones de dólares en 2021. (No obstante, es probable que la riqueza total y el número de multimillonarios hayan disminuido aún más desde marzo de 2022 debido a la caída de los precios de los activos).

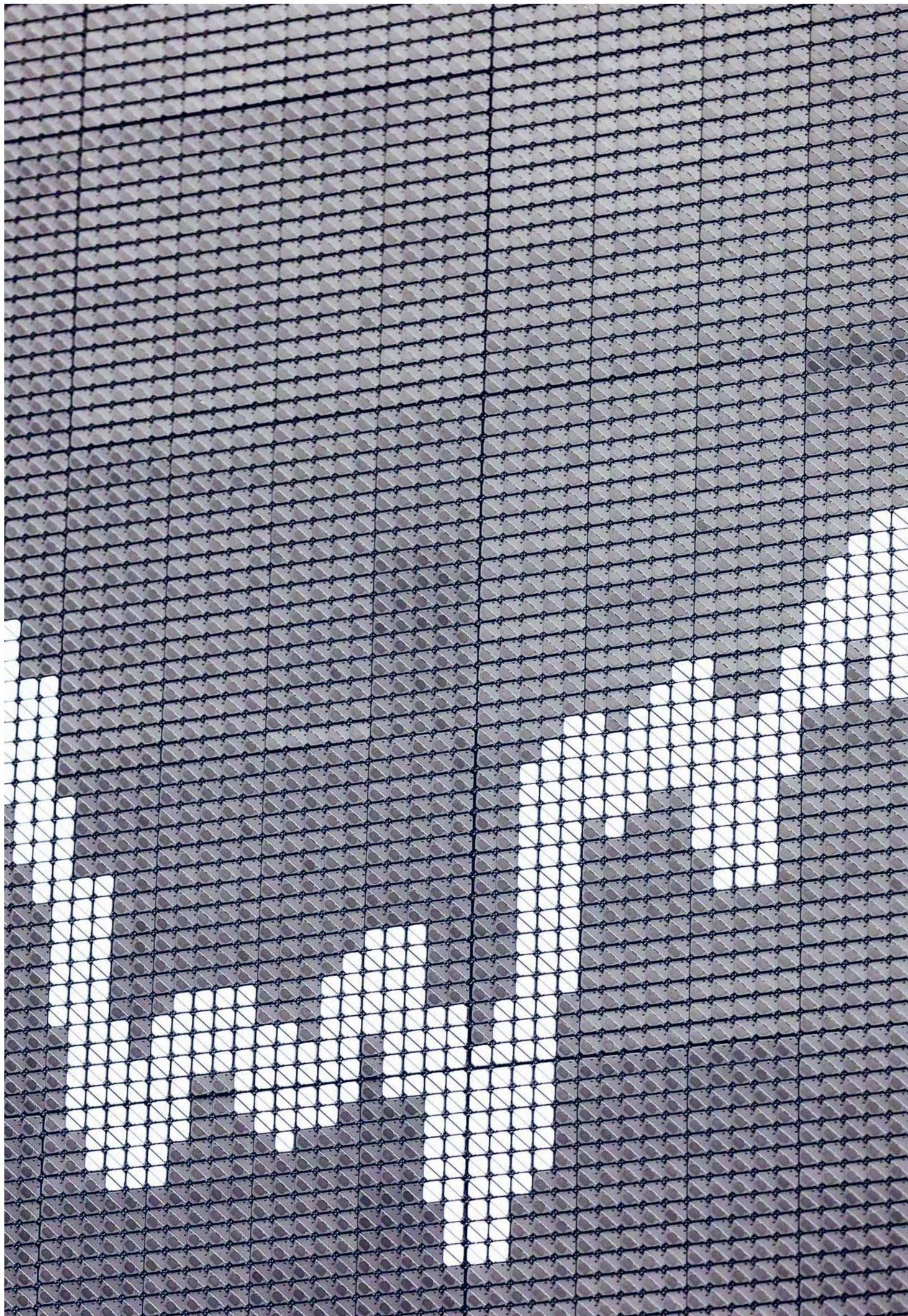
Detrás de los datos hay una considerable rotación subyacente de multimillonarios. Una quinta parte (el 20,4%) de su población cambió de 2021 a 2022, ya que 360 (el 11,6% de la cohorte) vieron su riqueza caer por debajo de los mil millones de dólares, mientras que 273 (el 8,8%) alcanzaron ese nivel.

Para contextualizar, el volumen de negocio fue mayor en 2021, pero ello se debió al número de nuevos multimillonarios, ya que la política monetaria superlaxa destinada a aliviar las tensiones pandémicas elevó los precios de los activos. Ese año cambió el 29,2% de la cohorte. Hubo 744 nuevos multimillonarios y solo 84 retirados.











## Número de multimillonarios nuevos y retirados por sector en 2022

Organización	Retirados		Nuevo		Población multimillonaria	
	N.º de multimillonarios	% del total	N.º de multimillonarios	% del total	Valor final en miles de millones de dólares	N.º de multimillonarios
Automoción	8	10,3%	8	10,3%	518,5	68
Construcción e ingeniería	3	5,9%	5	9,8%	123,9	46
Diversificado	21	9,9%	14	6,6%	946,3	181
Energía	9	8,2%	6	5,5%	471,3	97
Moda y distribución minorista	45	14,9%	21	6,9%	1616	249
Finanzas e inversiones	30	7,0%	50	11,6%	1741	392
Alimentos y bebidas	31	13,0%	15	6,3%	935,35	203
Juegos de azar y casinos	4	14,3%	2	7,1%	107,6	23
Salud	29	11,7%	24	9,7%	709,1	216
Logística	4	9,5%	4	9,5%	196,2	35
Fabricación	37	9,7%	44	11,6%	1096	338
Medios de comunicación y entretenimiento	10	9,2%	10	9,2%	443,1	95
Metales y minería	13	15,7%	6	7,2%	379,6	67
Mercado inmobiliario	35	14,7%	12	5,0%	686,7	192
Servicio	24	29,6%	3	3,7%	190,3	54
Deportes	0	0%	3	11,1%	98,6	27
Tecnología	57	13,8%	41	9,9%	2239	348
Telecomunicaciones	0	0%	5	13,5%	207,1	37
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>11,6%</b>	<b>273</b>	<b>8,8%</b>	<b>12,706</b>	<b>2,668</b>



# De tecnología financiera a vehículos tecnológicos y eléctricos

El análisis de los resultados por sectores permite comprender nuevos temas económicos, así como el auge de los disruptores, algunos de ellos en industrias "verdes".

En particular, el sector de las finanzas y las inversiones registró el mayor número de multimillonarios (392 en total), así como una de las mayores rotaciones. En conjunto, su riqueza ascendía a 1,7 trillones de dólares. A lo largo del año se crearon cincuenta nuevos multimillonarios, mientras que 30 se retiraron de la lista. Entre los nuevos multimillonarios había empresas de tecnología financiera, así como socios de fondos de capital riesgo y de inversión libre.

La tecnología, el segundo sector más poblado, también experimentó un flujo considerable. Hubo 41 nuevos multimillonarios tecnológicos, mientras que 57 desaparecieron, dejando un total de 348 con un valor de 2,2 trillones de dólares. Esta inestabilidad refleja el dinamismo de un sector en el que las barreras de entrada son escasas y la innovación es perpetua.

Por último, los fabricantes florecieron en medio de una extraordinaria demanda de bienes duraderos, así como de la aparición de nuevos empresarios de vehículos eléctricos y baterías. En 2022 había 338 multimillonarios del sector manufacturero, con un valor total de 1,1 trillones de dólares, de los cuales 44 eran nuevos y 37 retirados.

## Número de multimillonarios y su patrimonio por mercados seleccionados

Mercado	2021				2022			
	Valor final en miles de millones de dólares	Diferencia en % interanual	N.º de multimillonarios	Diferencia en % interanual	Valor final en miles de millones de dólares	Diferencia en % interanual	N.º de multimillonarios	Diferencia en % interanual
Brasil	211,7	66,6%	65	44,4%	186,7	-11,8%	62	-4,6%
Canadá	231,1	61,8%	64	45,5%	242,9	51,9%	63	-1,6%
Francia	512,3	68,4%	42	7,7%	550	7,4%	43	2,4%
Alemania	625,5	40,3%	136	28,3%	608	-2,8%	134	-1,5%
Hong Kong	448,2	44,6%	71	7,6%	383,4	-14,5%	67	-5,6%
India	596,4	90,8%	140	37,3%	749,8	25,7%	166	18,6%
Japón	225,4	104,9%	49	88,5%	154,5	-31,5%	40	-18,4%
China continental	2532	114,7%	626	61,3%	2027	-19,9%	540	-13,7%
Rusia	578,1	51,8%	117	20,6%	326,9	-43,5%	83	-29,1%
Singapur	156,9	73,0%	27	0,0%	106,7	-32,0%	26	-3,7%
Suiza	145,5	50,9%	40	14,3%	181,9	25,0%	41	2,5%
Reino Unido	213,9	38,9%	56	21,7%	199,1	-6,9%	49	-12,5%
EE. UU.	4398	49,1%	724	17,5%	4701	6,9%	735	1,5%
<b>Total</b>	<b>10.875</b>	<b>64,7%</b>	<b>2157</b>	<b>31,8%</b>	<b>10.418</b>	<b>-4,2%</b>	<b>2049</b>	<b>-5,0%</b>

# Cambios en las fortunas regionales

La ubicación influyó en la fortuna de forma excepcional. Los multimillonarios de la India prosperaron mientras el país superaba al Reino Unido y se convertía en la quinta mayor economía en 2022. Impulsada por una mano de obra joven, es la de más rápido crecimiento entre las principales economías del mundo. Ciento sesenta y seis multimillonarios, frente a los 140 del año anterior, aumentaron su riqueza total en una cuarta parte (el 25,7%), hasta 749.800 millones de dólares.

Mientras que la riqueza se mantuvo estable en toda Europa Occidental, con un total de 2,3 trillones de dólares, y el número de multimillonarios descendió de 474 a 467 de un año a otro, a los multimillonarios suizos les fue mejor. Aunque el número total de multimillonarios residentes solo aumentó en uno, hasta 41, su riqueza combinada creció una cuarta parte (el 25,0%), hasta 181.900 millones de dólares, lo que refleja la posición del país como centro de las finanzas, así como del comercio de productos farmacéuticos y materias primas.

Estados Unidos, donde reside aproximadamente un tercio de los multimillonarios de todo el mundo, se mantuvo firme con 735, frente a los 724 de 2021. La riqueza total aumentó un 6,9%, hasta los 4,7 trillones de dólares.

En Oriente Medio y África, la riqueza global aumentó un 7,5%, hasta los 279.400 millones de dólares, aunque el número de multimillonarios descendió de 91 en 2021 a 89 en 2022.

Por el contrario, la riqueza disminuyó en los países que tardaron más en salir de la pandemia. Japón sufrió el doble efecto de una reapertura tardía y una moneda que cayó significativamente durante el periodo, mermando el valor de la riqueza en dólares estadounidenses. Había 40 multimillonarios japoneses, con un patrimonio total de 154.500 millones de dólares, lo que supone un descenso de casi un tercio (el 31,5%) respecto al año anterior.

La política de cero COVID de China continental frenó el crecimiento después de muchos años como la gran economía de mayor crecimiento del mundo. Había 540 multimillonarios, frente a los 626 del año anterior. Tras una década de aumento significativo, la riqueza total se redujo en una quinta parte (el 19,9%), hasta los 2,0 trillones de dólares.

Volviendo a Europa del Este, la guerra de Ucrania afectó gravemente a la riqueza de los multimillonarios. El número de multimillonarios en la región descendió en 27, de 154 a 127, mientras que su riqueza total se redujo en más de un tercio (el 34,7%), hasta 455.000 millones de dólares.

## Cantidad de multimillonarios y su riqueza por región/subregión

Región	Subregión	2021				2022			
		Valor final en miles de millones de dólares	Diferencia en % interanual	N.º de multimillonarios	Diferencia en % interanual	Valor final en miles de millones de dólares	Diferencia en % interanual	N.º de multimillonarios	Diferencia en % interanual
América	Latinoamérica	312,1	72,1%	92	43,8%	284,5	-8,8%	88	-4,4%
América	Norteamérica	4766	49,1%	801	19,2%	5105	7,1%	813	1,5%
América	Total	5078	50,3%	893	21,3%	5389	6,1%	901	09%
APAC	Asia del Norte	2994	108,9%	765	60,4%	2442	-18,4%	672	-12,2%
APAC	Asia Meridional	597,8	90,4%	141	36,9%	751,3	25,7%	167	18,4%
APAC	Asia sudoriental y Oceanía	1122	56,4%	237	22,8%	1053	-6,1%	245	3,4%
APAC	Total	4714	91,3%	1143	47,9%	4247	-9,9%	1084	-5,2%
EMEA	Europa del Este	696,9	52,5%	154	21,3%	455	-34,7%	127	-17,5%
EMEA	Oriente Medio y África	260	33,8%	91	19,7%	279,4	7,5%	89	-2,2%
EMEA	Europa occidental	2336	51,3%	474	23,8%	2336	0,0%	467	-1,5%
EMEA	Total	3293	50,0%	719	22,7%	3070	-6,8%	683	-5,0%
Total	Total	13.084	62,8%	2755	31,5%	12.706	-2,9%	2668	-3,2%



Entre el 29 de junio y el 5 de septiembre de 2022, UBS llevó a cabo una encuesta en línea entre sus clientes multimillonarios registrados en Suiza, Europa (excluida Suiza), Singapur, Hong Kong y Estados Unidos. El tamaño total de la muestra obtenida en la encuesta fue de 28 encuestados.

Además, UBS recabó las opiniones de sus clientes multimillonarios que tienen cuentas en Suiza, Europa (excl. Suiza), Singapur, Hong Kong y EE. UU. en un evento celebrado los días 27 y 28 de octubre de 2022. A los asistentes se les plantearon una serie de preguntas abiertas que recogieron sus reflexiones espontáneas. La muestra total obtenida fue de 22 encuestados.

## **Metodología de investigación de patentes**

UBS Evidence Lab analiza más de 125 millones de patentes en más de 90 países para seguir las tendencias del volumen de solicitudes de patentes a lo largo del tiempo. Para definir un conjunto de patentes para su análisis, UBS Evidence Lab identificará un conjunto de códigos de la clasificación internacional de patentes (CIP) que abarquen la tecnología de interés o desarrollará un léxico de términos de búsqueda (es decir, palabras clave) relacionados con el tema de interés. La Organización Mundial de la Propiedad Intelectual utiliza los códigos CIP para clasificar las patentes por tipos. Para este informe hemos analizado las patentes a partir de las siguientes palabras clave: biotecnología vegetal, gestión del agua, residuos alimentarios, seguridad alimentaria, previsión meteorológica, agricultura de precisión, fábrica de plantas, eficiencia hídrica, proteínas vegetales, agricultura inteligente, agricultura vertical, tecnología de ahorro de agua, cultivo inteligente, agricultura de interior, drones agrícolas, seguimiento del ganado. El análisis incluye únicamente empresas con al menos 10 patentes registradas desde 2010. La lista de empresas que surgió de nuestro análisis de patentes se cruzó con una lista de todas las empresas de nuestra base de datos (cotizadas en bolsa y privadas) relacionadas con multimillonarios. Del total de 441 empresas incluidas en este análisis de patentes, 27 son propiedad de multimillonarios o tienen inversionistas multimillonarios. El gráfico ilustra el número total de patentes presentadas en cada año (acumulativamente). Nota: los datos de 2022 son hasta septiembre.





UBS Evidence Lab es un equipo de expertos en datos alternativos que trabajan en más de 55 áreas especializadas creando conjuntos de datos listos para el análisis. Los expertos convierten los datos en pruebas aplicando una combinación de herramientas y técnicas para recopilar, limpiar y conectar miles de millones de datos cada mes. La biblioteca de activos, que abarca más de 5000 empresas de todos los tamaños, sectores y regiones, está diseñada para ayudarle a responder a las preguntas importantes para sus decisiones.

---

PARA MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON

Serge Steiner, UBS Media Relations,  
+41 (0)44 234 18 24,  
serge.steiner@ubs.com

Aisling Jamieson-Ewers, Headland,  
+44 (0)20 3805 4884,  
AJamieson-Ewers@headlandconsultancy.com

---

AGRADECIMIENTOS

**Equipo de proyecto de UBS**

Matthew Carter  
Alicia Curry  
Maximilian Kunkel  
Michele Lim  
Jeff Scott  
Anthi Spiliakopoulou  
Michael Viana

**Equipo de análisis**

Stephanie Perryfrost, UBS Evidence Lab  
Gabriele Schmidt, UBS Global Wealth Management

**Análisis de datos**

Jason DeRise, UBS Evidence Lab  
Gaurao-Ajay Ghodke, UBS Evidence Lab  
Klaudia Radziejewska, UBS Evidence Lab  
Tomasz Sztokfisz, UBS Evidence Lab  
Maciej Wojewodzic, UBS Evidence Lab

**Farner Consulting AG**

Toby Felder  
Daniel Jörg  
Philipp Skrabal  
Nadine Sperb

**Encabezado**

Iman Barb  
Aisling Jamieson-Ewers  
Del Jones

**Editor:**

Rupert Bruce, Clerkenwell Consultancy

---

DISEÑO

**Farner Consulting AG**

Fabian Bertschinger  
Laura Dröfke  
Fabian Sigg





Este documento ha sido preparado por UBS AG, su subsidiaria o afiliada ("UBS").

Cierta información y ciertos datos aquí contenidos proceden de Forbes Media LLC.

Este documento y la información que contiene se proporcionan únicamente con fines informativos y/o educativos. Nada de lo contenido en el presente documento constituye un estudio de inversiones, un asesoramiento en materia de inversiones, un folleto de venta ni una oferta o solicitud para realizar actividades de inversión. El documento no es una recomendación para comprar ni vender ningún valor, instrumento de inversión o producto, y no recomienda ningún programa o servicio de inversión específico.

La información contenida en este documento no se ha adaptado a los objetivos de inversión específicos, las circunstancias personales y financieras o las necesidades particulares de ningún cliente individual. Ciertas inversiones mencionadas en este documento pueden no ser adecuadas o apropiadas para todos los inversionistas. Además, algunos servicios y productos mencionados en el documento pueden estar sujetos a restricciones legales y/o a requisitos de licencia o permiso y, por tanto, no pueden ofrecerse en todo el mundo sin restricciones. No se hará ninguna oferta de interés en ningún producto en ninguna jurisdicción en la que no esté permitida la oferta, solicitud o venta, o a ninguna persona a la que sea ilegal hacer dicha oferta, solicitud o venta.

Aunque toda la información y las opiniones expresadas en este documento se han obtenido de buena fe de fuentes consideradas confiables, no se ofrece ninguna declaración ni garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud, suficiencia, integridad o fiabilidad del documento. La información y las opiniones expresadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso y pueden diferir de las opiniones expresadas por otras áreas de negocio o divisiones de UBS. UBS no tiene obligación alguna de actualizar o mantener al día la información aquí contenida.

Las fotografías o las imágenes ("imágenes") contenidas en este documento tienen fines meramente ilustrativos, informativos o documentales y sirven de apoyo al análisis y la investigación del tema. Las imágenes pueden representar objetos o elementos protegidos por derechos de autor, marcas registradas y otros derechos de propiedad intelectual de terceros. A menos que se indique expresamente, no se sugiere ni se implica ninguna relación, asociación, patrocinio o respaldo entre UBS y estos terceros.

Los gráficos y los escenarios contenidos en el documento son meramente ilustrativos. Es posible que algunos gráficos y/o cifras de resultados no se basen en periodos completos de 12 meses, lo que puede reducir su comparabilidad e importancia. Los resultados históricos no garantizan ni son indicativos de resultados futuros.

Se utilizaron varias fuentes y metodologías para investigar y perfilar las características de los multimillonarios. Esta información y estos datos forman parte de los datos propiedad de UBS, y las identidades no reveladas de las personas que no se mencionan por su nombre están protegidas y siguen siendo confidenciales.

Nada de lo contenido en este documento constituye asesoramiento jurídico o fiscal. UBS y sus empleados no proporcionan asesoramiento jurídico ni fiscal. Queda prohibida la redistribución o reproducción total o parcial de este documento sin la autorización previa por escrito de UBS. En la medida en que lo permita la ley, ni UBS ni ninguno de sus consejeros, directivos, empleados o agentes aceptan o asumen ninguna responsabilidad o deber de diligencia por las consecuencias, incluyendo cualquier pérdida o daño, que usted o cualquier otra persona sufra o no, basándose en la información contenida en este documento o por cualquier decisión basada en él.

UBS Evidence Lab proporciona datos y pruebas para su análisis y uso por parte de UBS Research y sus clientes. UBS Evidence Lab no proporciona recomendaciones ni consejos de inversión.

#### **Información importante en caso de que este documento se distribuya a personas estadounidenses o a Estados Unidos**

Los servicios de administración de patrimonios en Estados Unidos los presta UBS Financial Services Inc. ("UBS-FS"), filial de UBS AG. Como empresa que presta servicios de gestión de patrimonios a sus clientes, UBS-FS ofrece servicios de asesoramiento en materia de inversiones en su calidad de asesor de inversiones registrado en la SEC y servicios de corretaje en su calidad de agente de bolsa registrado en la SEC. Los servicios de asesoramiento de inversión y los de corretaje se prestan por separado, difieren sustancialmente y se rigen por normativas distintas y acuerdos independientes. Es importante que los clientes entiendan de qué forma gestionamos la firma y que lean detenidamente los acuerdos y las cláusulas de transparencia que les brindamos acerca de los productos o servicios que ofrecemos. Un pequeño número de nuestros asesores financieros no están autorizados a ofrecerle servicios de asesoramiento y sólo pueden trabajar con usted directamente como representantes de UBS. Su asesor financiero le hará saber si éste es el caso y, si desea servicios de asesoramiento, estará encantado de remitirle a otro asesor financiero que pueda ayudarle. Nuestros acuerdos y comunicaciones le informarán sobre si nosotros y nuestros asesores financieros actuamos en calidad de asesores de inversiones o agentes de bolsa. Para obtener más información, consulte el documento PDF en [www.ubs.com/relationshipsummary](http://www.ubs.com/relationshipsummary). UBS-FS es miembro de Securities Investor Protection Corp. (SIPC) y de Financial Industry Regulatory Authority (FINRA).

#### **Información importante en caso de que este documento sea distribuido por las siguientes empresas nacionales (que tienen entidades locales distintas a la del lugar que preparó el material)**

**Austria:** Esta publicación no pretende constituir una oferta pública según la legislación austriaca. Se distribuye únicamente con fines informativos por UBS Europe SE, Niederlassung Österreich, con domicilio social en Wächtergasse 1, A-1010 Wien. UBS Europe SE, Niederlassung Österreich está sujeta a la supervisión conjunta del Banco Central Europeo ("BCE"), el Banco Central de Alemania (Deutsche Bundesbank), la Autoridad Federal de Supervisión de Servicios Financieros de Alemania (Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht), así como de la Autoridad de los Mercados Financieros de Austria (Finanzmarktaufsicht), a la que no se ha sometido esta publicación para su aprobación. UBS Europe SE es una entidad de crédito constituida de conformidad con la legislación alemana como una "Societas Europaea", debidamente autorizada por el BCE.

**Baréin:** UBS es un banco suizo no autorizado, supervisado o regulado en Baréin por el Banco Central de Baréin y no realiza actividades bancarias o de inversión en Baréin. Por lo tanto, los clientes no están protegidos por las leyes y los reglamentos locales sobre servicios bancarios y de inversión.

**Brasil:** Esta publicación no pretende constituir una oferta pública según la legislación brasileña ni un informe de análisis de investigación según la definición contenida en la Instrucción 598/2018 de la Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"). Se distribuye solo con fines informativos por UBS Brasil Administradora de Valores Mobiliários Ltda. y/o de UBS Consenso Investimentos Ltda., entidades reguladas por la CVM.

**Canadá:** En Canadá, esta publicación la distribuye UBS Investment Management Canada Inc. (UBS Wealth Management Canada).

UBS Wealth Management es una marca registrada de UBS AG. UBS Bank (Canadá) es una filial de UBS AG. Los servicios de asesoramiento en materia de inversión y gestión de carteras se prestan a través de UBS Investment Management Canada Inc, filial de UBS Bank (Canadá). UBS Investment Management Canada Inc. es un gestor de carteras registrado y un operador de mercado exento en todas las provincias, a excepción de P.E.I. y los territorios.

Toda la información y las opiniones, así como las cifras indicadas, están sujetas a cambios sin previo aviso. En cualquier momento, UBS AG ("UBS") y otras empresas del grupo UBS (o empleados de estas) pueden tener una posición larga o corta, o negociar como principal o agente, en valores relevantes o prestar servicios de asesoramiento o de otro tipo al emisor de valores relevantes o a una empresa relacionada con un emisor. Es posible que algunas inversiones no sean fácilmente realizables, ya que el mercado de los títulos no es líquido y, por tanto, evaluar la inversión e identificar el riesgo al que está expuesto puede ser difícil de cuantificar. El rendimiento pasado de las inversiones no es garantía de resultados futuros y el valor de las inversiones puede fluctuar con el tiempo.

Los clientes y posibles clientes de UBS Bank (Canadá) y UBS Investment Management Canada Inc. deben tener en cuenta que este documento no considera los objetivos de inversión específicos, la situación financiera o las necesidades particulares de ningún destinatario. Ni UBS Bank (Canadá) ni UBS Investment Management Canada Inc. actúan como asesores o fiduciarios de o para ningún participante en este evento, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Puede que no todos los productos o servicios estén disponibles en UBS Bank (Canadá). Algunos productos y servicios pueden estar legalmente restringidos para los residentes de determinados países. Para obtener más información sobre nuestros productos y servicios, visite [https://www.ubs.com/ca/en/wealth\\_management/planning\\_life.html](https://www.ubs.com/ca/en/wealth_management/planning_life.html).

UBS no proporciona asesoramiento fiscal o jurídico y usted debe consultar a sus propios asesores independientes para obtener asesoramiento específico basado en sus circunstancias concretas antes de realizar o abstenerse de realizar cualquier inversión.

Usted acepta que ha dado su consentimiento expreso para recibir mensajes electrónicos comerciales de UBS Bank (Canadá), y de cualquier otra entidad de UBS dentro del grupo global de empresas UBS, con respecto a este y otros eventos similares de UBS y a la recepción de información sobre productos y servicios de UBS. Usted reconoce y entiende que este consentimiento a la correspondencia electrónica puede ser retirado por usted en cualquier momento. Para obtener más información sobre cómo puede revocar su consentimiento, póngase en contacto directamente con su Asesor UBS o con UBS Bank (Canadá) en el 1-800-268-9709 o en [https://www.ubs.com/ca/en/wealth\\_management/your\\_relationship/how\\_to\\_get/wealth\\_management.html](https://www.ubs.com/ca/en/wealth_management/your_relationship/how_to_get/wealth_management.html).

Queda prohibida la reproducción o distribución de copias de este documento sin la autorización previa por escrito de UBS.

**República Checa:** UBS no es un banco autorizado en la República Checa y, por lo tanto, no tiene permitido prestar servicios bancarios o de inversión regulados en la República Checa. Le rogamos que notifique a UBS si no desea recibir más correspondencia.

**Dinamarca:** Esta publicación no pretende constituir una oferta pública según la legislación danesa. Se distribuye únicamente con fines informativos por UBS Europe SE, filial de UBS Europe SE con domicilio social en Sankt Annae Plads 13, 1250 Copenhague, Dinamarca, registrada en la Agencia Danesa de Comercio y Sociedades con el n.º 38 17 24 33. UBS Europe SE, filial de UBS Europe SE es una sucursal de UBS Europe SE, entidad de crédito constituida con arreglo a la legislación alemana en forma de Societas Europaea, autorizada por la Autoridad Federal de Supervisión Financiera alemana (Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht, BaFin) y sujeta a la supervisión conjunta del Banco Central Europeo, el Banco Central alemán (Deutsche Bundesbank) y la BaFin. UBS Europe SE, filial de UBS Europe SE está además supervisada por la Autoridad de Supervisión Financiera de Dinamarca (Finanstilsynet), a la que no se ha sometido esta publicación para su aprobación.

**Francia:** Esta publicación no pretende constituir una oferta pública según la legislación francesa. Se distribuye únicamente con fines informativos por UBS (France) S.A. UBS (France) S.A. es una "société anonyme" francesa con un capital social de €132.975.556,69, boulevard Haussmann F-75008 París, R.C.S. Paris B 421 255 670. UBS (France) S.A. es un proveedor de servicios de inversión debidamente autorizado según los términos del "Code monétaire et financier", regulado por las autoridades bancarias y financieras francesas como la "Autorité de contrôle prudentiel et de résolution".

**Alemania:** Esta publicación no pretende constituir una oferta pública según la legislación alemana. Se distribuye únicamente con fines informativos por UBS Europe SE, Alemania, con domicilio social en Bockenheimer Landstrasse 2-4, 60306 Frankfurt am Main. UBS Europe SE es una entidad de crédito constituida de conformidad con la legislación alemana como una "Societas Europaea", debidamente autorizada por el Banco Central Europeo ("BCE") y supervisada por el BCE, el Banco Central Alemán (Deutsche Bundesbank) y la Autoridad Federal de Supervisión de Servicios Financieros de Alemania (Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht), a las que no se ha sometido esta publicación para su aprobación.

**Grecia:** UBS Switzerland AG está establecida en Suiza y opera bajo la legislación suiza. UBS Switzerland AG y sus filiales (UBS) no están autorizadas como banco o institución financiera en virtud de la legislación griega y no prestan servicios bancarios y financieros en Grecia. Por consiguiente, UBS presta estos servicios únicamente desde sucursales situadas fuera de Grecia. La información contenida en este documento no se proporciona con el fin de ofrecer, comercializar y vender por cualquier medio instrumentos y servicios del mercado de capitales en Grecia. Por lo tanto, este documento no puede ser considerado como una oferta pública que se hizo o se hará a los residentes de Grecia.

**Hong Kong:** Esta publicación es distribuida por UBS AG Hong Kong Branch. UBS AG Hong Kong Branch está constituida en Suiza con responsabilidad limitada.

**Indonesia, Malasia, Filipinas, Tailandia:** Este material se le ha facilitado en respuesta a una solicitud recibida por UBS por parte de usted y/o de personas autorizadas para realizar la solicitud en su nombre. Si ha recibido el material por error, UBS le ruega que lo destruya/elimine y dé aviso de inmediato a UBS. El material puede no haber sido revisado, aprobado, desaprobado o avalado por ninguna autoridad financiera o reguladora de su jurisdicción. Le recomendamos que busque asesoramiento profesional independiente en caso de duda.

**Israel:** UBS es una empresa financiera líder a nivel mundial que ofrece servicios de gestión patrimonial, gestión de activos y banca de inversión desde su sede en Suiza y con operaciones en más de 50 países para inversionistas particulares, corporativos e institucionales. En Israel, UBS Switzerland AG está registrada como Operador Extranjero en cooperación con UBS Wealth Management Israel Ltd., subsidiaria participada en su totalidad por UBS. UBS Wealth Management Israel Ltd. es un concesionario gestor de carteras que se dedica también al marketing de inversiones y está regulado por la Autoridad de Valores de Israel. Esta publicación tiene exclusivamente carácter informativo y no debe considerarse como una oferta de compra o una solicitud de oferta. Asimismo, esta publicación no pretende constituir un asesoramiento de inversión o marketing de inversión y no sustituye a ningún asesoramiento de inversión o marketing de inversión proporcionado por el concesionario correspondiente, que se ajusta a las necesidades de cada persona. El término "asesoramiento" y/o cualquiera de sus derivados deberá leerse e interpretarse junto con la definición del término "marketing de inversión" tal como se define en la Ley de Regulación de Asesoramiento de Inversión, Marketing de Inversiones y Gestión de Carteras de Israel de 1995.

**Italia:** Esta publicación no pretende constituir una oferta pública según la legislación italiana. Se distribuye únicamente con fines informativos por UBS Europe SE, Succursale Italia, con domicilio social en Via del Vecchio Politecnico, 3-20121 Milano. UBS Europe SE, Succursale Italia está sujeta a la supervisión conjunta del Banco Central Europeo ("BCE"), el Banco Central Alemán (Deutsche Bundesbank), la Autoridad Federal de Supervisión de Servicios Financieros de Alemania (Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht), así como del Banco de Italia (Banca d'Italia) y la Autoridad de Supervisión de los Mercados Financieros de Italia (CONSOB: Commissione Nazionale per le Società e la Borsa), a las que no se ha sometido esta publicación para su aprobación. UBS Europe SE es una entidad de crédito constituida de conformidad con la legislación alemana como una "Societas Europaea", debidamente autorizada por el BCE.

**Jersey:** UBS AG, Jersey Branch está regulada y autorizada por la Comisión de Servicios Financieros de Jersey para llevar a cabo actividades de banca, de fondos y de inversión. Cuando los servicios se presten desde fuera de Jersey, no estarán cubiertos por el régimen normativo de Jersey. UBS AG, Jersey Branch es una sucursal de UBS AG, una sociedad anónima constituida en Suiza con domicilio social en Aeschenvorstadt 1, CH-4051 Basilea y Bahnhofstrasse 45, CH 8001 Zürich. El domicilio social de UBS AG, Jersey Branch es 1, IFC Jersey, St Helier, JE2 3BX.

**Luxemburgo:** Esta publicación no pretende constituir una oferta pública según la legislación luxemburguesa. Se distribuye únicamente con fines informativos por UBS Europe SE, Luxembourg Branch ("UBS"), R.C.S. Luxemburgo n.º B209123, con domicilio social en 33A, Avenue J. F. Kennedy, L-1855 Luxemburgo. UBS LUX es una sucursal de UBS Europe SE, entidad de crédito constituida según la legislación alemana en forma de Societas Europaea (HRB n.º 107046), con domicilio social en Bockenheimer Landstrasse 2-4, D-60306 Fráncfort del Meno, Alemania, debidamente autorizada por la Autoridad Federal de Supervisión de Servicios Financieros de Alemania (Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht - "BaFin") y sujeto a la supervisión prudencial conjunta de BaFin, el Banco Central de Alemania (Deutsche Bundesbank) y el Banco Central Europeo. Además, UBS LUX está supervisada por la autoridad supervisora prudencial de Luxemburgo (Commission de Surveillance du Secteur Financier), en su calidad de autoridad del Estado miembro de acogida. Esta publicación no ha sido presentada para su aprobación a ninguna autoridad pública de supervisión.

**México:** UBS Asesores México, S.A. de C.V. ("UBS Asesores") filial de UBS Switzerland AG, constituida como asesor de inversiones no independiente conforme a la Ley del Mercado de Valores, debido a la relación con un Banco Extranjero. UBS Asesores se constituyó al amparo de la Ley del Mercado de Valores. UBS Asesores es una entidad regulada y está sujeta a la supervisión de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), la cual regula exclusivamente a UBS Asesores en cuanto a la prestación de servicios de administración de carteras cuando se tomen decisiones de inversión por cuenta del cliente, así como sobre los servicios de asesoría en inversiones en valores, análisis y emisión de recomendaciones individuales de inversión, por lo que la CNBV no tiene facultades de vigilancia ni puede tener sobre cualquier otro servicio que preste UBS Asesores. UBS Asesores está registrada ante la CNBV con el número de Registro 30060. Dicho registro no asegurará la exactitud o veracidad de la información facilitada a sus clientes. UBS Asesores no forma parte de ningún grupo financiero mexicano, no es un banco y no recibe depósitos ni mantiene valores. UBS Asesores no ofrece rendimientos garantizados. UBS Asesores ha revelado cualquier conflicto de intereses que pudiera haber antes. UBS Asesores no publicita ningún servicio bancario y solo puede cobrar las comisiones expresamente pactadas con sus clientes por los servicios de inversión efectivamente prestados. UBS Asesores recibe comisiones de emisores o intermediarios financieros locales o extranjeros que prestan servicios a sus clientes. Se le proporciona esta publicación o material de UBS porque usted ha indicado a UBS Asesores que es un Inversionista Calificado Sofisticado ubicado en México.

**Mónaco:** Este documento no pretende constituir una oferta pública ni una solicitud comparable en virtud de la legislación del Principado de Mónaco, pero podría ponerse a disposición de los clientes de UBS (Monaco) SA, un banco regulado con domicilio social en 2 avenue de Grande Bretagne 98000 Monaco, bajo la supervisión de la "Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution" (ACPR) para las actividades bancarias y bajo la supervisión de la "Commission de Contrôle des Activités Financières" para las actividades financieras. Este último no ha aprobado esta publicación.

**Nigeria:** UBS Switzerland AG y sus entidades afiliadas (UBS) no poseen licencia ni son supervisadas o reguladas en Nigeria por el Banco Central de Nigeria o la Comisión de Valores y Bolsa de Nigeria y no realizan actividades bancarias o de inversión en Nigeria.

**Polonia:** UBS es una empresa financiera líder a nivel mundial que ofrece servicios de gestión patrimonial a inversionistas particulares, corporativos e institucionales. UBS está establecida en Suiza y opera bajo la legislación suiza y en más de 50 países y desde los principales centros financieros. UBS [insertar entidad jurídica] no está autorizada como banco ni como empresa de inversión en virtud de la legislación polaca y no está autorizada a prestar servicios bancarios y financieros en Polonia.

**Portugal:** UBS Switzerland AG no posee licencia para realizar actividades bancarias y financieras en Portugal ni es supervisada por los organismos reguladores de Portugal: el Banco de Portugal (Banco de Portugal) y la Comisión de Valores de Portugal (Comissão do Mercado de Valores Mobiliários).

**Rusia:** UBS Switzerland AG no está autorizada a prestar servicios bancarios y/o financieros regulados en Rusia. La información contenida en este documento se refiere a productos y servicios disponibles exclusivamente a través de y prestados por UBS Switzerland AG en Suiza u otra entidad de UBS domiciliada fuera de Rusia. Los empleados de UBS que viajan a Rusia no están autorizados a celebrar contratos ni a negociar las condiciones de estos durante su estancia en Rusia. Los contratos solo serán vinculantes para UBS una vez confirmados en Suiza o en el lugar en el que está domiciliada la entidad UBS. La Oficina de Asesoramiento sobre Gestión Patrimonial de OOO UBS Bank no presta servicios para los que se requiera licencia bancaria en Rusia.

Algunos instrumentos financieros solo pueden ofrecerse en Rusia a inversionistas cualificados.

Los anexos y los documentos relativos a los instrumentos financieros específicos no constituyen una recomendación personal de inversión bajo la legislación rusa.

**Singapur:** Esta publicación la distribuye UBS AG Singapore Branch. Se ruega a los clientes de UBS AG Singapore Branch que se pongan en contacto con UBS AG Singapore Branch, un asesor financiero exento de conformidad con la Ley de Asesores Financieros de Singapur (Cap. 110) y un banco mayorista con licencia en virtud de la Ley Bancaria de Singapur (Cap. 19) regulado por la Autoridad Monetaria de Singapur, con respecto a cualquier asunto que surja del análisis o el informe o en relación con estos.

**España:** Esta publicación no pretende constituir una oferta pública según la legislación española. Se distribuye únicamente con fines informativos por UBS Europe SE, Sucursal en España, con domicilio social en Calle María de Molina 4, C.P. 28006, Madrid. UBS Europe SE, Sucursal en España está sujeta a la supervisión conjunta del Banco Central Europeo ("BCE"), el Banco Central Alemán (Deutsche Bundesbank), la Autoridad Federal de Supervisión de Servicios Financieros de Alemania (Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht), así como de la Autoridad de Supervisión de España (Banco de España), a las que no se ha sometido esta publicación para su aprobación. Además, está autorizada a prestar servicios de inversión en valores e instrumentos financieros, respecto de los cuales también está sometida a la supervisión de la Comisión Nacional del Mercado de Valores. UBS Europe SE, Sucursal en España es una sucursal de UBS Europe SE, una entidad de crédito constituida de conformidad con la legislación alemana como una «Societas Europaea», debidamente autorizada por el BCE.

**Suecia:** Esta publicación no pretende constituir una oferta pública según la legislación sueca. Se distribuye únicamente con fines informativos por UBS Europe SE, Sweden Bankfilial, con domicilio social en Regeringsgatan 38, 11153 Estocolmo, Suecia, inscrita en el Registro Mercantil sueco con el Reg. N.º 516406-1011. UBS Europe SE, Sweden Bankfilial es una sucursal de UBS Europe SE, una entidad de crédito constituida conforme a la legislación alemana en forma de Societas Europaea que está autorizada por la Autoridad Federal de Supervisión Financiera alemana (Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht, BaFin) y sujeta a la supervisión conjunta del Banco Central Europeo, el Banco Central alemán (Deutsche Bundesbank) y la BaFin. UBS Europe SE, Sweden Bankfilial está además supervisada por la autoridad supervisora sueca (Finansinspektionen), a la que no se ha sometido esta publicación para su aprobación.

**Taiwán:** Este material lo proporciona UBS AG, Taipei Branch de conformidad con la legislación de Taiwán, con el acuerdo de los clientes existentes o potenciales o a solicitud de estos.

**RU:** Este documento lo publica UBS Global Wealth Management, una división de UBS AG autorizada y regulada por la Autoridad de Supervisión de los Mercados Financieros en Suiza. En el Reino Unido, UBS AG está autorizada por la Autoridad de Regulación Prudencial y está sujeta a regulación por parte de la Autoridad de Conducta Financiera y a la regulación limitada de la Autoridad de Regulación Prudencial. Los detalles sobre el alcance de la regulación por parte de la Autoridad de Regulación Prudencial están disponibles previa petición.

**EAU/DIFC:** UBS no está autorizada en EAU por el Banco Central de EAU ni por la Autoridad de Valores y Materias Primas. La sucursal de Dubai de UBS AG está autorizada en DIFC por la Autoridad de Servicios Financieros de Dubai como empresa autorizada.

**Ucrania:** UBS es una empresa financiera líder a nivel mundial que ofrece servicios de gestión patrimonial a inversionistas particulares, corporativos e institucionales. UBS está establecida en Suiza y opera bajo la legislación suiza y en más de 50 países y desde los principales centros financieros. UBS no está registrado ni autorizado como banco/institución financiera bajo la legislación ucraniana y no presta servicios bancarios ni otros servicios financieros en Ucrania.

© UBS 2022. El símbolo de las llaves y UBS son marcas registradas y no registradas de UBS. Todos los derechos reservados.





UBS Switzerland AG  
Apartado de correos  
8098 Zúrich

[ubs.com/billionaires](https://ubs.com/billionaires)