

# Reporte 2023: riesgos y oportunidades globales y nacionales para el Perú 2023-2033

4ta edición

Diciembre, 2022.



**BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024**



## **I. RESUMEN EJECUTIVO**

## **II. RIESGOS GLOBALES Y NACIONALES**

## **III. OPORTUNIDADES GLOBALES Y NACIONALES**

## **IV. CONCLUSIONES**

## I. RESUMEN EJECUTIVO

## II. RIESGOS GLOBALES Y NACIONALES

## III. OPORTUNIDADES GLOBALES Y NACIONALES

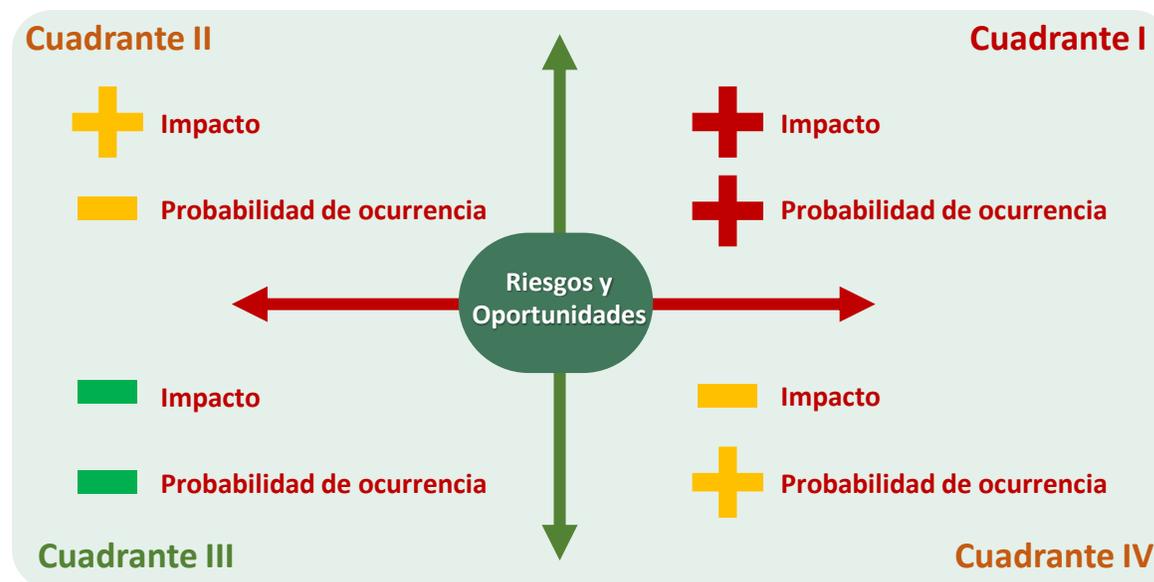
## IV. CONCLUSIONES

- **Objetivo:** *identificar los riesgos y oportunidades globales y nacionales que podrían afectar el desarrollo nacional y el bienestar de la población peruana en el periodo 2023-2033.*
- **La identificación** se realiza a partir de la cuantificación de sus **probabilidades de ocurrencia** (medida de certidumbre asociada a un determinado suceso o evento de futuro) y **magnitudes de impacto** (efecto), para su posterior priorización.
- *La disposición actual de los riesgos y oportunidades son una representación en un solo punto en el tiempo, por lo que puede variar, los cuales son representados en el cuadrante de priorización de riesgos y oportunidades de acuerdo a su probabilidad de ocurrencia y magnitud de impacto.*
- *Los resultados muestran consistencia con la coyuntura y las perspectivas, a nivel mundial y nacional.*
- **Los riesgos que resaltan por presentar mayor impacto y probabilidad de ocurrencia** respecto al año anterior vienen a ser los relacionados a la temática **social** (vinculado a la gobernanza e institucionalidad) y **ambiental** (daños ambientales).
- **Las oportunidades que cuentan con mejor performance** vienen a ser los relacionados al uso de las **tecnologías**, debido al acelerado proceso de desarrollo, el cual viene a ser transversal en todos los ejes de desarrollo nacional y mundial.

## Determinación de probabilidad de ocurrencia y magnitud de impacto



## Cuadrante de priorización de riesgos y oportunidades



I. RESUMEN EJECUTIVO

**II. RIESGOS GLOBALES Y NACIONALES**

III. OPORTUNIDADES GLOBALES Y NACIONALES

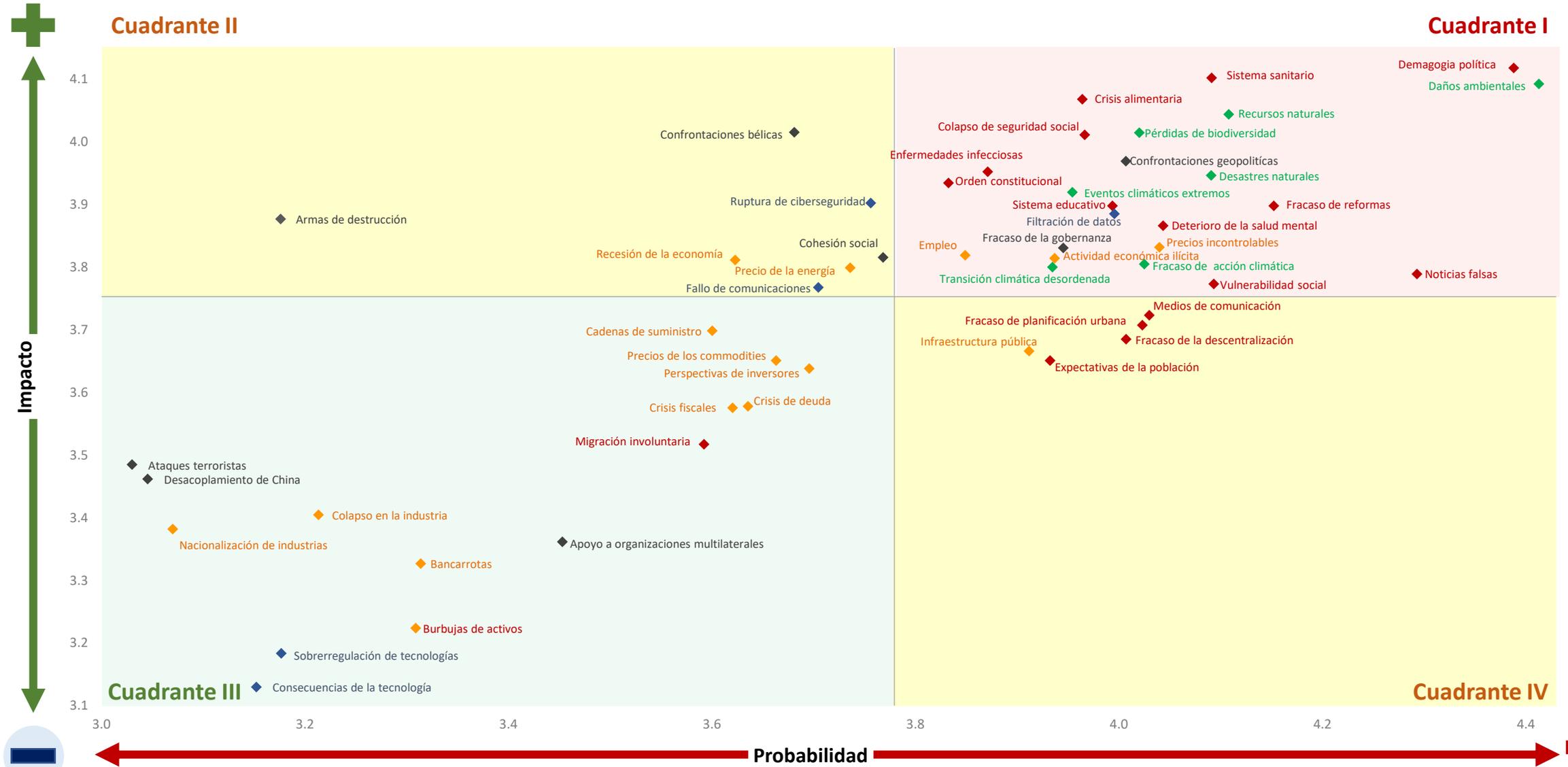
IV. CONCLUSIONES

- El riesgo está relacionado a la cuantificación del daño asociado a una situación negativa en un espacio y tiempo determinado.
- El Ceplan ha identificado un total de **51 riesgos globales y nacionales** entre el 2023 al 2033.
- Estos riesgos han sido priorizados de acuerdo a su probabilidad de ocurrencia y magnitud de impacto, de los cuales **24 riesgos** han sido catalogados como los que tienen un mayor nivel en ambas categorías.
- Los riesgos vienen presentando dinamismo de acuerdo a la complejidad de situación **económica**, geopolítica, **social**, **ambiental** y **tecnológica** que se encuentra en un punto del tiempo.

## Identificación de riesgos globales y nacionales



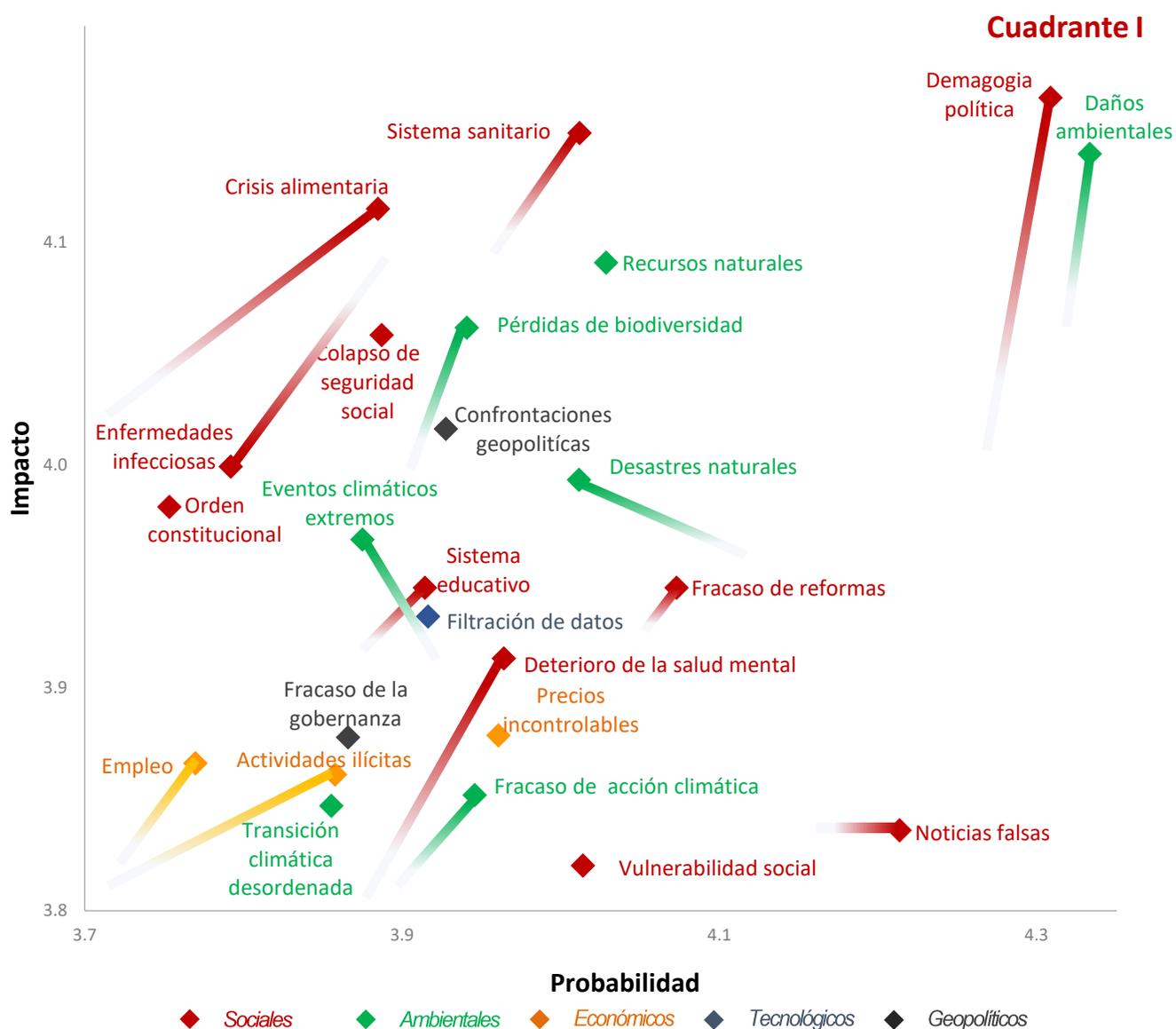
# MAPA DE RIESGOS GLOBALES Y NACIONALES



◆ Sociales    ◆ Ambientales    ◆ Económicos    ◆ Tecnológicos    ◆ Geopolíticos



# EVOLUCIÓN DE RIESGOS GLOBALES Y NACIONALES VS 2021



La figura adjunta muestra el dinamismo que han presentado los riesgos respecto al reporte 2022 (2022-2032), de los cuales se aprecia que principalmente los **riesgos sociales** han incrementado tanto su magnitud de impacto así como su probabilidad de ocurrencia, siendo éstos los que deben de tener mayor atención en la generación de políticas de desarrollo.



En relación a los **riesgos ambientales**, también se aprecia la misma dinámica que los riesgos sociales, en tres riesgos: daños ambientales, pérdidas de biodiversidad y fracaso de la acción climática, las cuales estarían vinculadas a los daños causados por el hombre como lo sucedido a inicios del 2022 con el derrame de petróleo a las costas peruanas.

## Riesgos sociales

### ✓ Poderes políticos demagógicos

1

El populismo tiene la misma estrategia política: un liderazgo personalista muy fuerte.



### ✓ Crisis del sistema sanitario

2

Situación grave e inesperada en todas las instituciones de salud bajo la presencia de un agente externo.



### ✓ Noticias falsas

3

Incremento de noticias con la intención y la propensión de brindar información falsa o errónea.



### ✓ Fracaso en la implementación de reformas

4

Postergación de las reformas integrales en el ámbito político.



### ✓ Crisis alimentaria

5

Aumento del hambre y/o malnutrición, producto de un inadecuado acceso a cantidades apropiadas y calidad de alimentos.



### ✓ Colapso del sistema de seguridad social

6

Quiebra generalizada de los sistemas de seguridad social y/o debilitamiento de las prestaciones de seguridad social.



### ✓ Deterioro de la salud mental

7

Intensificación de las enfermedades y/o trastornos que afectan a la salud mental de la persona.



### ✓ Vulnerabilidad social

8

Como consecuencia de la desconfianza, polarización política, entre otros, se percibe un deterioro de la estabilidad social y productividad.



### ✓ Crisis del sistema educativo

9

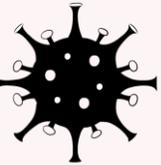
Las brechas de acceso a la educación corren el riesgo de ampliarse como consecuencia de la pandemia de la COVID-19.



### ✓ Enfermedades infecciosas

10

Propagación incontrolada de enfermedades infecciosas, como resultado de la resistencia a los antibióticos, antivirales y otros.



### ✓ Ruptura del orden constitucional

11

Usurpación de la soberanía nacional, de los poderes constituidos legítimamente o violación de los principios democráticos.



## Riesgos ambientales

### ✓ Daños ambientales causados por el hombre

1

Fracaso en prevenir grandes daños y desastres causados por el hombre (como derrames de petróleo, contaminación radiactiva o deforestación).



### ✓ Crisis de recursos naturales

2

La sobreexplotación y la mala gestión de los recursos naturales impactan en la degradación del medio ambiente, afectan el bienestar de las personas y ocasionan pérdidas económicas.



### ✓ Desastres naturales

3

Destrucción o daños graves causados por desastres geofísicos (terremotos, actividad volcánica, deslizamientos de tierra, tsunamis, etc.).



### ✓ Pérdidas de la biodiversidad

4

Consecuencias irreversibles para el ambiente, así como para los bienes y servicios que los ecosistemas proporcionan a la sociedad, resultando en recursos severamente agotados para la humanidad.



### ✓ Eventos climáticos extremos

5

Daños graves a la infraestructura y/o daños ambientales, así como pérdida de vidas humanas, causados por eventos climáticos extremos (inundaciones, tormentas, sequías, etc.).



### ✓ Fracaso de la acción climática

6

Las empresas y los gobiernos no aplican, promulgan o invierten en medidas eficaces de adaptación y mitigación del cambio climático.



### ✓ Transición climática desordenada

7

Cambios rápidos en las políticas y regulaciones ambientales, pueden ocasionar la pérdida de empleos, incrementos en los costos de producción y tensiones geopolíticas.



## Riesgos económicos

### ✓ Precios incontrolables

1

Dificultad de gestionar un aumento (inflación) o una disminución (deflación) del nivel general de precios de los bienes y servicios.



### ✓ Actividad económica ilícita

3

Propagación de actividades informales e ilícitas que debilitan el crecimiento económico.



### ✓ Crisis de empleo

2

Deterioro estructural de las perspectivas y/o normas laborales de la población en edad de trabajar.



## Riesgos tecnológicos

### ✓ Filtración sistemática de datos

1

Obtención de datos confidenciales sin autorización, como información financiera, historias clínicas, entre otros.



## Riesgos geopolíticos

### ✓ Confrontaciones geopolíticas

1

Intervenciones militares bilaterales o multilaterales entre estados con consecuencias globales y/o conflictos entre estados utilizando instrumentos económicos.



### ✓ Fracaso de la gobernanza

2

Incapacidad para gobernar una nación como resultado de un débil Estado de derecho, corrupción o entrapamiento político.



I. RESUMEN EJECUTIVO

II. RIESGOS GLOBALES Y NACIONALES

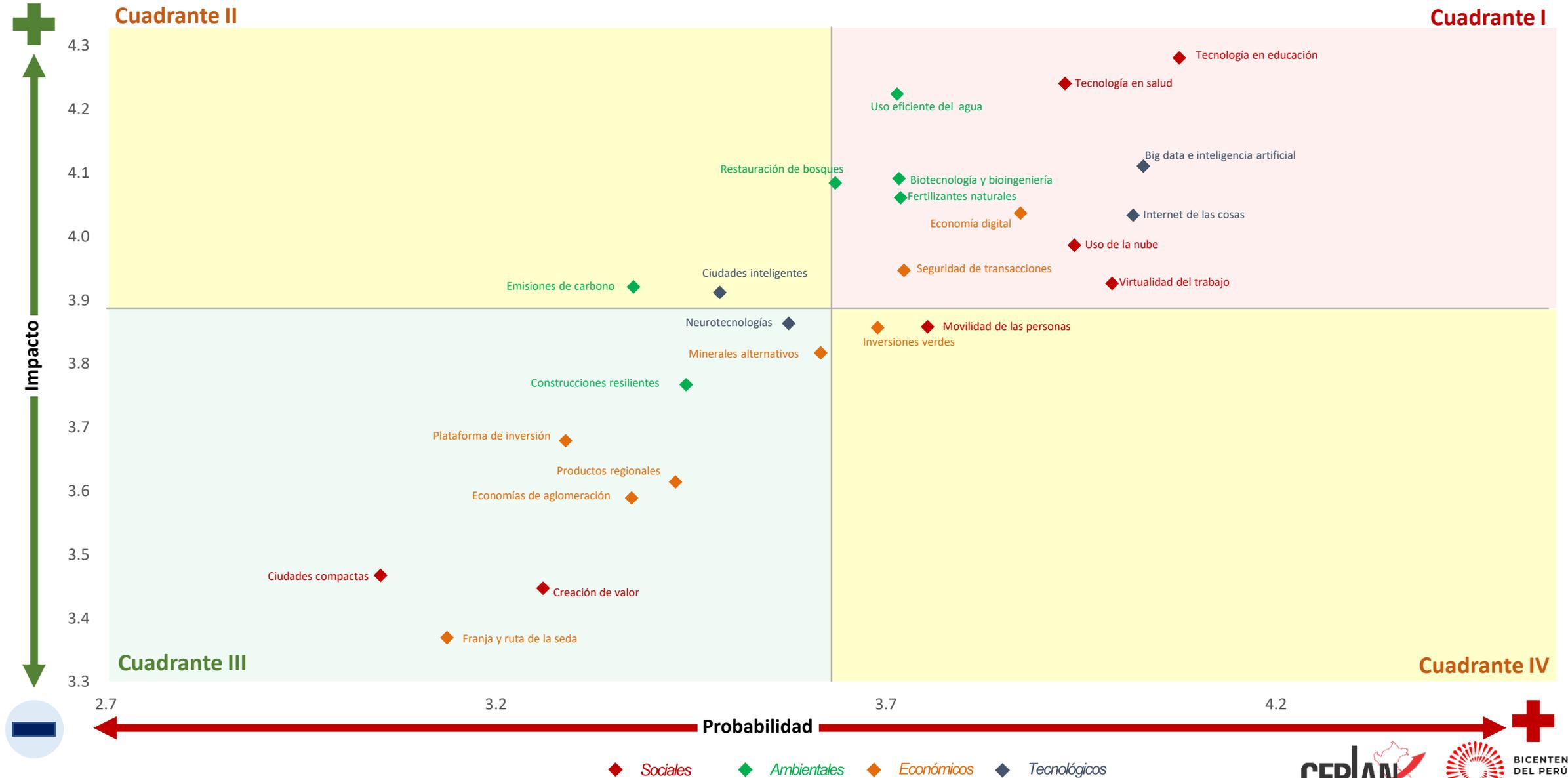
**III. OPORTUNIDADES GLOBALES Y NACIONALES**

IV. CONCLUSIONES

- La oportunidad está relacionada a la cuantificación del beneficio asociado a una situación positiva en un espacio y tiempo determinado.
- El Ceplan ha identificado un total de **25 oportunidades globales y nacionales** entre el 2023 al 2033.
- Estas oportunidades han sido priorizadas de acuerdo a su probabilidad de ocurrencia y magnitud de impacto, de los cuales **12 oportunidades** han sido catalogados como los que tienen un mayor nivel en ambas categorías.
- Las oportunidades vienen presentando dinamismo de acuerdo a la complejidad de situación **económica**, **geopolítica**, **social**, **ambiental** y **tecnológica** que se encuentra en un punto del tiempo.

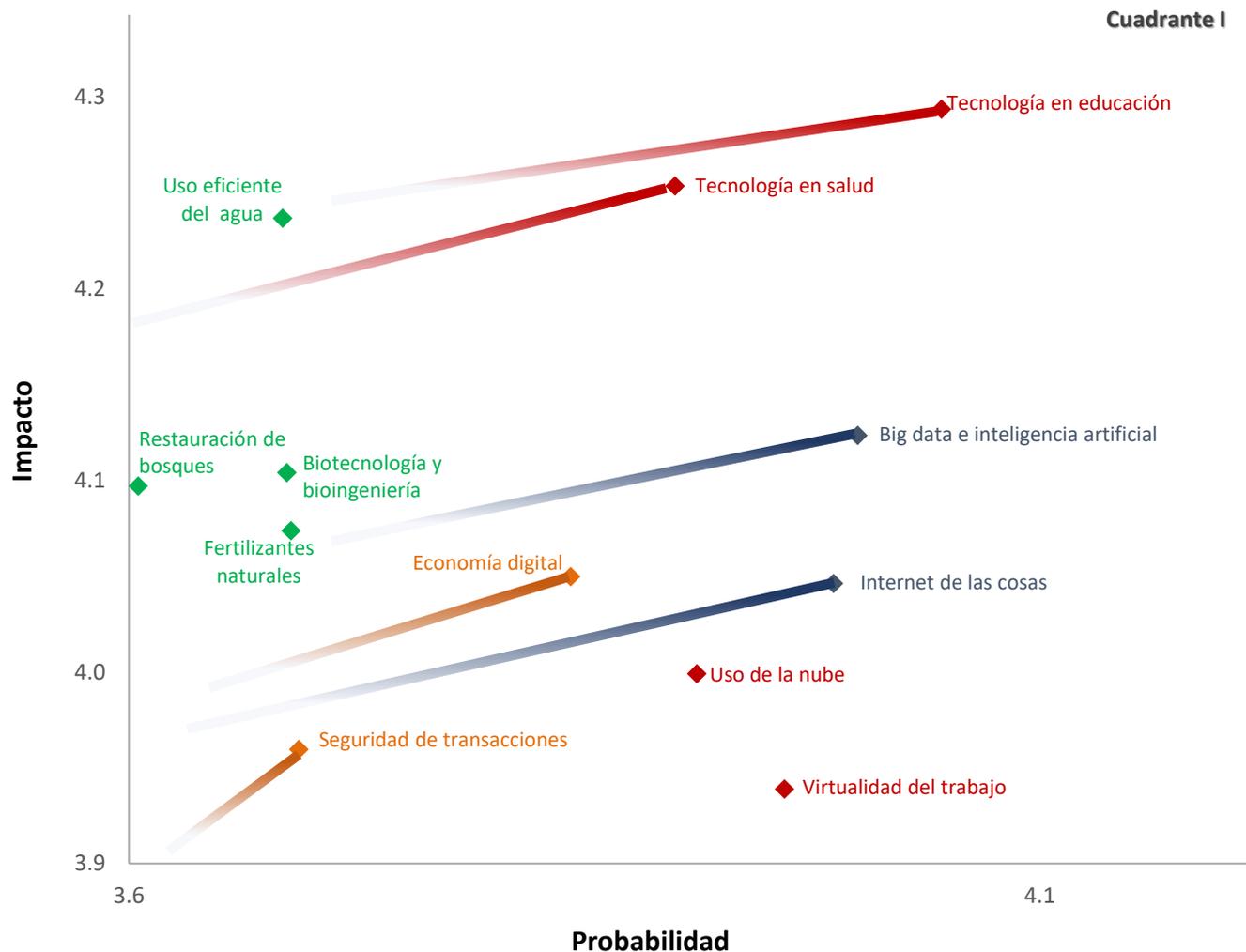
## Identificación de oportunidades globales y nacionales







# EVOLUCIÓN DE OPORTUNIDADES GLOBALES Y NACIONALES PRIORIZADOS VS 2021



◆ Sociales ◆ Ambientales ◆ Económicos ◆ Tecnológicos



La figura adjunta muestra el dinamismo que han presentado las oportunidades respecto al reporte 2022 (2022-2032), de los cuales se aprecia que principalmente las oportunidades **sociales, tecnológicas y económicas** han incrementado tanto su magnitud de impacto así como su probabilidad de ocurrencia.



Al respecto, es importante señalar que las oportunidades identificadas cuentan con el eje **tecnológico** de forma transversal, como en el caso social del uso de tecnologías en salud y educación, o económico con el desarrollo de la economía digital y la seguridad en las transacciones.

## Oportunidades sociales

### ✓ Tecnología e innovación en educación

1

Aprovechamiento de la tecnología y avances en metodologías educativas para mejorar el acceso y calidad del servicio educativo.



### ✓ Uso de la nube

3

El uso masivo de la nube mejora la velocidad de las decisiones, reducir costos y simplificar procesos.



### ✓ Tecnología e innovación en salud

2

Aplicación de la tecnología e innovación para brindar mejores servicios en la promoción de la salud y la prevención de enfermedades.



### ✓ Virtualidad del trabajo

4

Uso de tecnología de la información y comunicaciones para laborar fuera de los ambientes proporcionados por el empleador.



## Oportunidades ambientales

### ✓ Desarrollo de la industria de fertilizantes naturales

1

Utilización de bacterias y hongos especiales para fertilizar las tierras de cultivo agrícola.



### ✓ Uso eficiente del agua

3

Uso de técnicas tradicionales y tecnología moderna de riego, reduce drásticamente la cantidad de agua utilizada en la agricultura.



### ✓ Promoción de Políticas de restauración de bosques

2

Aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos de los bosques.



### ✓ Desarrollo de la biotecnología y bioingeniería

4

Avances en bioingeniería y biotecnología permite transformar los procesos productivos generando crecimiento económico y atrayendo inversiones.



## Oportunidades económicas

### ✓ Mayor seguridad de las transacciones

1

Uso de tecnologías (blockchain) para realizar transacciones confiables entre usuarios, ofreciendo transparencia y seguridad, así como mayor acceso de la población a servicios financieros.



### ✓ Universalización de la economía digital

2

Transformación de flujos económicos y modelos de negocio a escala global utilizando blockchain, big data, inteligencia artificial, el Internet de las cosas, entre otras tecnologías disruptivas.



## Oportunidades tecnológicas

### ✓ Big data e inteligencia artificial

1

Aplicación de la tecnología para automatizar procesos de decisión complejos, basadas en la explotación de gran diversidad y volumen de datos, de experiencias pasadas y del autoaprendizaje.



### ✓ Internet de las cosas

2

Permite recopilar datos sobre diversas variables para apoyar la toma de decisiones, que puede ser controlado remotamente, optimizado y automatizado para maximizar la productividad.



I. RESUMEN EJECUTIVO

II. RIESGOS GLOBALES Y NACIONALES

III. OPORTUNIDADES GLOBALES Y NACIONALES

**IV. CONCLUSIONES**

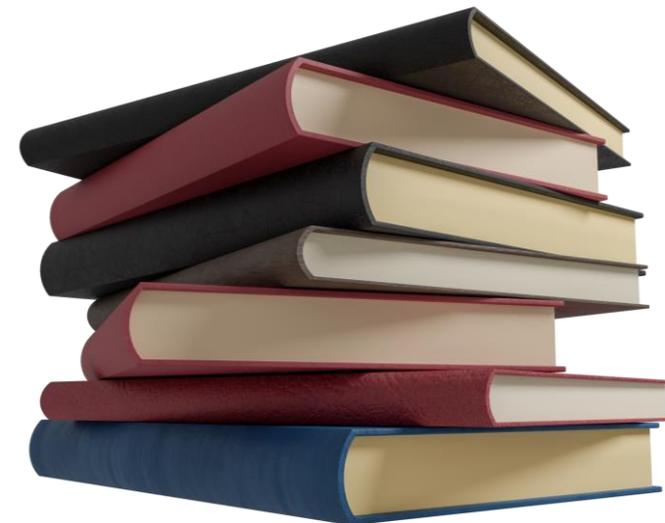
# RIESGOS

- Principalmente los riesgos identificados vienen a estar asociados a la temática **social**, y haciendo un análisis más amplio, podría incluso apreciarse que el componente principal de estos riesgos viene a ser el manejo político e institucional, la cual se precisa que puede generar una mayor problemática en el futuro.
- La temática **ambiental** también ha desarrollado un indicador de mayor impacto y probabilidad de ocurrencia, que según el análisis realizado provienen de la propia actividad humana (principalmente económico), por lo que se requieren generar medidas para amortiguar sus efectos negativos no paralizando sus actividades, sino regulándolas para que así exista un equilibrio tanto económico como ambiental.

# OPORTUNIDADES

- Las principales oportunidades que se muestran más sólidas vienen a ser las derivadas de la **tecnología**, cuyo uso se desarrolla de forma transversal en todas las temáticas: **social, económico, ambiental** y **geopolítico**.
- Es importante realizar una identificación de oportunidades de carácter **tecnológico** debido a la rapidez de su evolución y al impacto que éste generaría en el futuro.

- Auer, R. (16 de enero de 2022). Las tensiones geopolíticas en 2022. Obtenido de <https://www.infobae.com/opinion/2022/01/16/las-tensiones-geopoliticas-en-2022/>
- Banco Mundial. (20 de abril de 2020). Urban Development. Obtenido de <https://www.worldbank.org/en/topic/urbandevelopment/overview>
- BCRP. (7 de julio de 2022). NOTA INFORMATIVA. Obtenido de Programa Monetario de Julio 2022: <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Transparencia/Notas-Informativas/2022/nota-informativa-2022-07-07-1.pdf>
- BCRP. (2022). Inflación: Mayo 2022. Lima: BCRP. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Notas-Estudios/2022/nota-de-estudios-40-2022.pdf>
- Cambillo, E. (2002). Caracterización de las provincias del Perú. Revista Pesquimat. Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Ceplan. (Enero de 2021). Riesgos globales y nacionales para el Perú 2021-2031. Lima: Ceplan (3). Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/ceplan/informes-publicaciones/2251863-reporte-2021-riesgos-globales-y-nacionales-para-el-peru-2021-2031-3ra-edicion>
- INEI. (2021). Anuario de estadísticas ambientales, 2021. Lima: INEI. Obtenido de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1827/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1827/libro.pdf)
- INEI. (2021). Evolución de la pobreza monetaria 2010-2021. Lima: INEI. Obtenido de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/pobreza2021/Pobreza2021.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/pobreza2021/Pobreza2021.pdf)
- Latinobarómetro. (Agosto de 2022). Latinobarómetro. Opinión pública latinoamericana. Obtenido de <https://www.latinobarometro.org/latOnline.jsp>
- WEF. (2022). The Global Risk. Report 2022, 17th Edition. World Economic Forum.



Muchas gracias



Plan Estratégico de Desarrollo Nacional

[www.gob.pe/ceplan](http://www.gob.pe/ceplan)



Ceplan



Ceplan2050



CanalCeplan



Ceplan