

**Colombia un país sin Límites “Innovación y Economía”**

**Martha Yanneth Calcetero Martinez**

**Informe Cumbre de Visionarios 2024**

**Director**

**Jenny Katherine Gómez Rueda**

**Coordinadora Especializaciones**

**Universidad Santo Tomás, Bucaramanga**

**Facultad de Economía**

**Especialización en finanzas publicas**

**2024**

## Contenido

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Introducción .....                                             | 7  |
| 1. Marco de Referencia .....                                   | 8  |
| 1.1 Economía y actualidad .....                                | 8  |
| 1.1.1 Desafiando los limites en un país de oportunidades ..... | 8  |
| 1.1.1.1 Antecedentes. ....                                     | 8  |
| 2. Situación actual .....                                      | 9  |
| 3. Emprendimiento para un futuro prometedor.....               | 13 |
| 4. Análisis Comparativo.....                                   | 15 |
| 5. Conclusiones .....                                          | 16 |
| Referencias.....                                               | 17 |
| Apéndices.....                                                 | 18 |

**Lista de tablas**

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabla 1.</b> <i>Ranking de los ecosistemas de startups en América Latina y el Caribe</i> ..... | 14 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**Lista de Apéndices**

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Apéndice A.</b> <i>Contexto global frente a una policrisis</i> .....                     | 18 |
| <b>Apéndice B.</b> <i>Comparativo del contexto actual en Colombia</i> .....                 | 19 |
| <b>Apéndice C.</b> <i>Lo inevitable en la era digital</i> .....                             | 20 |
| <b>Apéndice D.</b> <i>A que nos enfrentamos entorno a la IA.</i> .....                      | 21 |
| <b>Apéndice E.</b> <i>Participación estudiantes especialización Finanzas Publicas</i> ..... | 22 |

### **Resumen**

La Cumbre de Visionarios 2024, "Un país sin límites" y organizada por la Universidad Santo Tomás, fue un evento de gran relevancia y utilidad para los graduados. El encuentro contó con la participación de destacados expositores nacionales e internacionales que compartieron sus conocimientos y experiencias en áreas clave como la economía , las comunicaciones , la cultura , el liderazgo y la transformación digital .

En el panel de economía, el expositor Mauricio Cárdenas enfatizó la importancia de la resiliencia y la necesidad de aprovechar los recursos del país, a pesar de las adversidades que enfrenta Colombia.

Este evento fue valioso no solo por la alta calidad de sus conferencias y paneles, sino también por su capacidad de ampliar la perspectiva de los asistentes. La oportunidad de interactuar con líderes y expertos de distintos sectores fue una experiencia enriquecedora que contribuyó significativamente al crecimiento profesional y facilitó un acercamiento a un entorno emprendedor, dinámico e innovador.

*Palabras clave:* Cumbre, Economía, innovación, emprendimiento

### **Abstract**

The 2024 Visionaries Summit, titled "A Country Without Limits" and organized by Universidad Santo Tomás, was a highly relevant and valuable event for graduates. The summit featured prominent national and international speakers who shared their knowledge and experiences in key areas such as economics, communications, culture, leadership, and digital transformation.

In the economics panel, speaker Mauricio Cárdenas highlighted the importance of resilience and the need to make the most of the country's resources despite the challenges Colombia faces.

This event was valuable not only for the high quality of its lectures and panel discussions but also for its ability to broaden attendees' perspectives. The opportunity to interact with leaders and experts from various sectors provided an enriching experience that significantly contributed to professional development and fostered engagement with an entrepreneurial, dynamic, and innovative environment.

*Keywords:* Summit, Economics, Innovation, Entrepreneurship

## **Introducción**

El siguiente informe lo realizo teniendo en cuenta la participación a la primera cumbre de visionarios “Colombia un país sin límites, evento desarrollado por la universidad santo tomas en la ciudad de barranquilla los días 19 y 20 de septiembre de 2024.

Esta experiencia nos permitió a egresados y estudiantes comprender como la innovación se está convirtiendo en un motor de transformación y la evolución en un contexto globalizado, y como enfrentar los desafíos en materia económica.

Un enfoque multidimensional en actualidad, oportunidades de crecimiento, desarrollo personal practicas más seguras que conllevan a una mejor calidad de vida.

Para tal efecto, el informe se abordarán dos temas de relevancia cómo son el emprendimiento y un paralelo en un contexto actual, entre los problemas globales y las grandes oportunidades en Colombia.

En primer lugar, la conferencia del Doctor Mauricio Cárdenas, donde estudiamos la crisis actual como la policrisis y cómo podemos contribuir para que se puedan generar mejores resultados para que a futuro se evite un impacto incierto.

En segundo lugar, se tomará lo expuesto por el conferencista Andrés Felipe Posada que es analizar el impacto en el crecimiento de los startups, identificar estrategias que puedan aumentar la posibilidad de éxito en los emprendedores, y el análisis comparativo entre ser empleado o emprendedor.

Agradecimientos a la Universidad Santo Tomas de Aquino por realizar este tipo eventos enriquecedores para su comunidad de egresados que nos permiten estar actualizados y en contexto de los diferentes aspectos de vanguardia.

## **1. Marco de referencia**

### **1.1 Economía y actualidad**

#### **1.1.1 Desafiando los limites en un país de oportunidades**

##### **1.1.1.1 Antecedentes.** Desafíos de mayor impacto.

Vivimos en un mundo muy turbulento, un mundo lleno de problemas, un mundo lleno de conflictos y desafíos. Esos desafíos, pues sólo basta con ver redes sociales. los medios de comunicación las noticias de todos los días que vienen del exterior generalmente se referencian a un tipo de problema, algo que anda mal, por cierto, uno de esos problemas es el cambio climático.

Que para el año de 1992 genero la primera crisis energética en Colombia a causa del fenómeno del niño y las intensas sequias que desencadenaron un razonamiento entre el 02 de marzo de 1992 y el 07 de febrero de 1993.

A nivel de pandemias la lepra que ataco a Cartagena en el año de 1550, de las cuales fueron infectadas 1500 personas más de la mitad de la población y en el año 1913 en el caribe colombiano sorprendió una enfermedad que fue catalogada como la peste negra por el daño que causaba en los ojos, los pulmones y los ganglios. La gripe española entre otras (Martínez, 2020).

El desmonte de la ayuda alimentaria externa que desencadeno una crisis mundial en 1972 y el gobierno colombiano crea el consejo nacional de alimentación y nutrición (Decreto 1163 de 1975) políticas de campo y la elaboración del plan nacional de alimentación y nutrición (PAN) para solventar la crisis con apoyo del sector privado (Cartagena, 2003).

En cuanto conflictos geopolíticos en Colombia a través de la historia comenzó con la guerra de los mil días entre los años 1899-1902, la separación del Panamá en 1902-1903, el frente nacional en 1957-1974.

En la década de los ochenta y noventa las fuerzas revolucionarias de Colombia redoblo sus frentes, amplia presencia territorial debido a esto se empieza a generar el desplazamiento, corrupción y violencia (Aragón, 2010).

## **2. Situación actual**

En Colombia no podemos negar nuestra realidad, lo que tenemos es que entender nuestra realidad, entender dónde estamos, porque si no entendemos la realidad no la vamos a poder transformar.

Colombia no es un país aislado, al contrario, está totalmente insertado al mundo, por ejemplo; El cambio climático está aumentando la temperatura global, pero al mismo tiempo el cambio climático a medida que genera ese aumento de temperatura, se vuelve un problema para la producción de alimentos porque las áreas ya no son productivas, hay sequías, inundaciones y eso afecta la producción.

Adicionalmente el ambiente se hace menos saludable y hace más propensa a condiciones de aparición y la posibilidad de nuevas pandemias. Después de salir del COVID-19, emergencias sanitarias entonces todo esto se retroalimenta y hoy el mundo tiene el problema climático falta de alimentos, hambrunas en muchas partes del mundo en las que predomina en África y en Nigeria.

El mundo está cada día más en guerra es muy complejo, ha aumentado el número de conflictos. Entonces las noticias la invasión de Rusia a Ucrania Los conflictos en el Medio Oriente, en particular entre Israel y el Estado Unidos le está poniendo barreras al comercio chino

aranceles a los productos chinos, pero también barreras al comercio y por ende afectaciones a nivel de producción en otros países.

La inteligencia artificial hoy es vista más como un problema que como una solución para algunas personas, que usan Chatgpt, la inteligencia artificial es impresionante, pero en el mundo se ve como una amenaza por qué? Porque no se sabe si va a hacer algo bueno o algo malo.

En la época que se descubrió la energía atómica que es la forma de generar energía limpia y barata, en Colombia sabemos que la energía atómica y la energía nuclear han servido para mejorar los tratamientos médicos, capacidades de hacer imágenes diagnósticas y múltiples avances tecnológicos.

Tal vez seguramente pueden producir muchos más ciberataques se puede hacer mucho daño por quien contrala esa información, si se piensa en esos problemas ninguno tiene su origen en Colombia y no somos la causa de esos problemas y por el contrario frente a cada uno de estos problemas en vez de agravar lo podemos solucionar en Colombia producimos petróleo, el mundo necesita más alimentos tenemos la tierra, el agua y la calidad de los suelos para producir los alimentos, La globalización se acabó, el comercio internacional aumentaba eso hace 10 años ya se encuentra estancado y ahora hay un serio riesgo que el comercio internacional empiece a tener un retroceso, ahora todo se maneja bajo el nuevo concepto en comercio Friend-shoring que quiere decir poner la producción en un país amigo.

Por el contrario, lo de la inteligencia artificial en el mundo están tan preocupados de que va a significar la perdida de trabajos porque hacen muy fácil desplazar ciertas profesiones., es decir, para nosotros no están grave porque en Colombia no tenemos una mano de obra tan calificada como en otros países desarrollados. Tal vez la inteligencia artificial nos pueda ayudar

muchísimo a resolver problemas que no se han podido solucionar como la corrupción, la evasión de impuestos y la mala calidad de la educación.

Hay muchas cosas que se pueden aportar que se pueden hacer para transformarlas en oportunidades.

El activo que tenemos y nuestra gran fortaleza como la gran reserva para aportarle al mundo es nuestra biodiversidad una de las grandes riquezas que tenemos en Colombia es el agua y el agua está muy asociada a los páramos y en los páramos tenemos los frailejones, actualmente los frailejones no soportan las temperaturas tan altas en donde normalmente crecían y que pasa, que el agua en los picos de las montañas es menor que el área que hay a menores alturas, y realmente ahí está el agua que alimenta los ríos, la amazonia, la Orinoquia aquí tenemos algo muy importante que conservar los manglares que están alrededor de nuestros ríos.

Es por eso por lo que debemos cuidar y conservar de nuestra biodiversidad porque en algún momento se tendrá que monetizar, generar ingresos y esa transformación de convertir este activo natural un capital natural que alguien pague por preservar.

Colombia es un país de ingreso medio entonces no estamos tan preocupados por las tecnologías avanzadas.

Se están incubando cuatro crisis que se transforma en una la policrisis colombiana la cual se puede desbordar si no se le presta la atención que se requiere;

1. Insuficiente gas, que nos va a hacer falta a todos porque se utiliza para cocinar para las grandes industrias cocinamos, para los vehículos, la generación de energía eléctrica y hacemos refinerías con gas.

2. La posibilidad de un posible apagón el país siga aumentando la demanda de energía eléctrica y la oferta para la capacidad de generación de energía se está quedando corta.

3. El país se está llenando nuevamente del conflicto de marca de territorio la cual esto genera inseguridad.

4. El presupuesto que actualmente el congreso no le aprobó al gobierno por el monto, porque adicionalmente de la mano necesita que se apruebe una reforma tributaria esto que significa que el gobierno está queriendo gastar más y eso significa endeudarse más, es entrar en una zona de peligro en términos de la situación fiscal donde si hay un déficit muy alto llega un momento en donde los que prestan el dinero dicen ese país de pronto no están confiable.

Sigue aumentando la demanda de energía eléctrica y la oferta, la capacidad de generación de energía se está quedando corta. Entonces que por el año 2728 puede haber un apagón.

Entonces, son cuatro crisis que se pueden dar en Colombia. Que ya puede comienza a estar latente para los años 2026 al 2030.

Con eso es como que el próximo presidente de Colombia tiene que enfrentar el apagón que tuvo que enfrentar Gaviria. La crisis fiscal que heredo Pastrana cuando entró al gobierno recibió una situación fiscal muy mala y se le cerraron los mercados porque el déficit fiscal era muy alto, El problema de seguridad que heredo Uribe y que tuvo que enfrentarlo. Va a tener que sentar una oposición porque quienes están gobernando seguiría la oposición y si son buenos para ser opositores, no una oposición muy difícil como la que tuvo que enfrentar Iván duque. Entonces el gobierno del 2026 al 2030 no es para principiantes hay que tener la experiencia.

### 3. Emprendimiento para un futuro prometedor

El emprendimiento es un motor de innovación, genera empleo y contribuye significativamente al crecimiento económico global.

Que motiva a emprender: Ganarse la vida, construir un gran patrimonio, la diferencia con su negocio y continuar con la tradición familiar.

La realidad en el mundo es que las personas actualmente tienen mentalidad de emprendedores, están interesadas en iniciar su propio negocio, que permite que genere un impacto y ese grupo de catalizadores son los que al final determinan ese rubro entonces cuales pueden ser: las nuevas tecnologías son cada vez más importantes y están llegando a ese mundo a través de la inteligencia artificial, para cubrir las realidades como hace algunos años cuando inicio y se hablaba del internet.

Los emprendedores lo que hacen, es que en esas oportunidades pueden encontrar como cambiar realidades y eso viene siendo de todos los temas que hemos venido viendo en los cambios comportamentales, los problemas en el país, en el mundo, temas económicos, sociales y políticos

Que al final uno decide transformar esas realidades y cambiar el chip, emprender a través de los siguientes tres elementos:

*Incertidumbre económica* que no cumpla con las expectativas propuestas, los startups dependen de la capacidad establecer condiciones cambiantes del mercado.

*Nuevas tecnologías* son cada vez importantes y se están llevando a ese mundo como la inteligencia artificial llevo para cambiar las realidades, hace algunos años estábamos hablando del internet.

*Sostenibilidad* generar las ganancias económicas, utilizar de manera eficiente los recursos

América Latina y Colombia está destinada a convertirse en una tendencia mundial cuenta con personas muy creativas y trabajadoras donde llegan a cualquier país y son referentes en lo que hacen en temas de emprendimiento y startups. Dentro de los 100 mejores del mundo se encuentra Sao Pablo, ciudad de México, Bogotá, Buenos Aires y Santiago en el año 2023.

Colombia tiene una oportunidad grandísima en los temas de agro, somos expertos en exportar la materia prima, igualmente como creamos energías renovables o alternativas y eso son las tendencias de lo que se va viendo. Colombia ha tenido un crecimiento en lo que llamamos el ecosistema emprendedor.

Las ciudades que tienen el entorno más propicio para emprendedores de base tecnológico entonces muestran que en Colombia hay una oportunidad grande para emprender donde encontramos ciudades como Bogotá, Medellín.

**Tabla 1.** *Ranking de los ecosistemas de startups en América Latina y el Caribe*

| Regional Rank | City                            | *Global Rank | Rank Change (from 2022) | Total Score |
|---------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|
| 1             | Sao Paulo, Brazil               | 17           | -1                      | 34.831      |
| 2             | México City, México             | 48           | -4                      | 13.567      |
| 3             | Bogotá, Colombia <sup>a</sup>   | 65           | +5                      | 9.981       |
| 4             | Santiago, Chile                 | 67           | -                       | 9.096       |
| 5             | Buenos Aires, Argentina         | 75           | -19                     | 8.529       |
| 6             | Curitiba, Brazil                | 140          | +1                      | 5.029       |
| 7             | Rio de Janeiro, Brazil          | 145          | +35                     | 4.498       |
| 8             | Monterrey, México               | 162          | -23                     | 3.925       |
| 9             | Medellín, Colombia <sup>b</sup> | 168          | +37                     | 3.75        |
| 10            | Belo Horizonte, Brazil          | 187          | +28                     | 3.241       |

Tomado de Global Startup Ecosystem Index Report – StartupBlink (2023).

*Nota:* esta tabla muestra las 10 principales ciudades latinoamericanas según la fuerza y competitividad de su ecosistema de startups.

a. De las cuales encontramos que en Colombia, Bogotá está en el # 3 a nivel regional y 65 en el global, gana 5 posiciones respecto al 2022.

b. En cuanto a Medellín, subió 37 puestos globales, llegando al # 9 a nivel regional.

- Los mayores ascensos según el ranking Global lo comprenden: Medellín (+37 puestos), Rio de Janeiro (+35) y Belo Horizonte (+28). Sao Paulo no solo lidera la región, sino que también es la única ciudad Latinoamericana dentro del Top 10 siendo a nivel global la (# 17).

Ecosistemas muy favorables para los emprendedores generando mucho Networking cultura emprendedora, en cuanto a las corporaciones empieza a apoyar y herramientas de innovación para emprender.

La sostenibilidad las nuevas generaciones realmente le están apostando mucho a estos temas, pero muchas veces los emprendedores que le apuestan a esto, como a limpiar el agua, a hacer temas de energía y el reciclaje piensan que emprender en temas de impacto se debe quedar única y exclusivamente en ayuda con un buen propósito pero hay que cambiar la mentalidad lo que se piensa como un negocio tiene que ser uno propio tiene que generar ingreso, tiene que crecer las empresas de impacto se quedan pequeñas porque no se piensa como negocio y eso va a ayudar a muchas más personas y a poblaciones.

#### **4. Análisis comparativo**

Emprendedor: sueña con la independencia financiera, amasar grandes riquezas, control total de la empresa, pero al final debe realizar todas las tareas, a medida que vaya creciendo su emprendimiento puede que las cosas vayan cambiando. Flexibilidad en el horario que es una gran ventaja y por desventaja la desconexión total.

El emprendedor tiene un riesgo muy alto que al final puede funcionar o puede no funcionar y que le va a ir depende de muchas cosas.

Empleado: Tiene unos topes salariales, pero tiene algo que es una estabilidad financiera, puede planificar sus planes y finanzas, tiene tareas específicas y eso le quita mucho peso, tiene

horarios establecidos y después de cumplido este ya se desentiende de las tareas laborales, tiene muy poco riesgo solo a no ser que pierda su trabajo.

## **5. Conclusiones**

De los temas analizados podemos decir que los problemas actuales se le debe prestar mucha atención y contribuir como ciudadanía a que el gobierno y el mundo se den cuenta de que se necesitan soluciones rápidas aprovechando la innovación y la tecnología para que en el futuro no se sufran unas consecuencias graves en referencia al cambio climático, al manejo consciente de la inteligencia artificial.re

En cuanto al emprendimiento las futuras generaciones podrán enfrentar o estarán preparados para los desafíos de los modelos de negocio sostenibles, crecimiento económico y desarrollo social, para la puesta en marcha del mundo empresarial.

### Referencias

- Cartagena, A. M. (2003). *seguridad alimentaria* [Ensayo]. Universidad Nacional de Colombia. Repositorio Institucional UNAL. <https://repositorio.unal.edu.co/items/22627dd3-a017-496e-8f23-888de64fb477>
- Martínez, O. L. (2020). *Estas son las epidemias que han atacado a Colombia en 500 años*. El Tiempo. <https://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/estas-son-las-epidemias-que-han-atacado-a-colombia-en-500-anos-493750>
- Aragón, F. E, (2010) Colombia y su poder geopolítico. Repository.javeriana.edu.co <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/7704/tesis369.pdf?sequence=1>

## Apéndices

### Apéndice A. Contexto global frente a una policrisis

| Problemas                   | Origen                                                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1. Falta de gas             | 1. Falta de licenciamientos y exploración                    |
| 2. Insuficiencia de energía | 2. Señales regulatorias confusas                             |
| 3. Inseguridad e ilegalidad | 3. Inefectividad Paz Total y ampliación de cultivos ilícitos |
| 4. Insostenibilidad fiscal  | 4. Populismo                                                 |

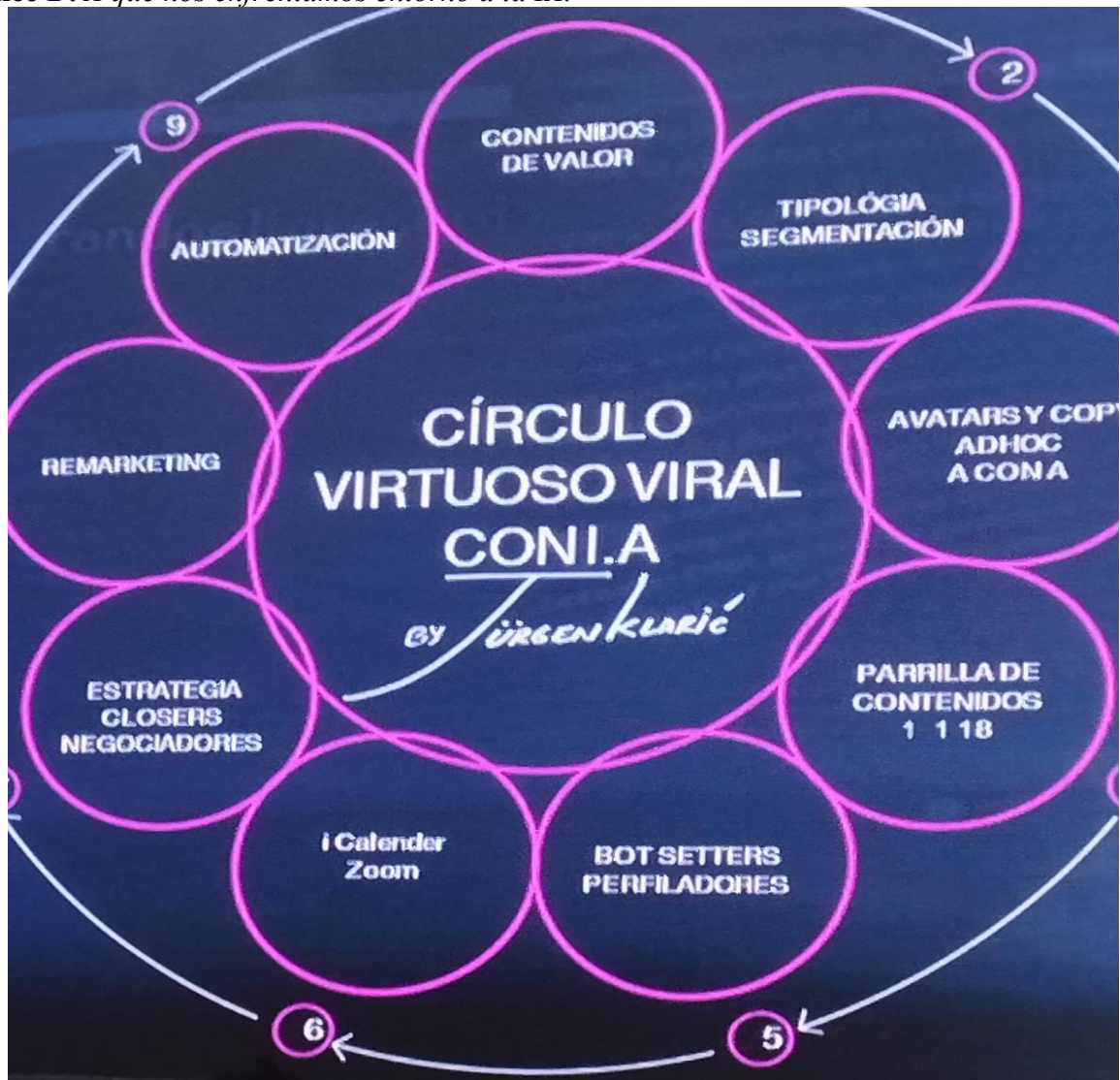
10

**Apéndice B. Comparativo del contexto actual en Colombia**

| Contexto actual: un mundo lleno de desafíos |                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Problemas globales                          | Oportunidades para Colombia                                               |
| 1. Crisis energética                        | 1. Explotar reservas                                                      |
| 2. Crisis climática / Transición energética | 2. Aprovechar la biodiversidad y energías limpias                         |
| 3. Pandemias                                | 3. Hub regional para vacunas                                              |
| 4. Crisis alimentaria                       | 4. Tierra y agua = más alimentos                                          |
| 5. Conflictos geopolíticos                  | 5. <i>Friend-shoring</i>                                                  |
| 6. Inteligencia artificial                  | 6. Solución a problemas: Seguridad, justicia, corrupción, educación, etc. |

**Apéndice C.** *Lo inevitable en la era digital*



**Apéndice D.** *A que nos enfrentamos entorno a la IA.*

**Apéndice E. Participación estudiantes especialización Finanzas Publicas**

