

Narrativas del futuro comestible.

Escrito por: Ana María Cruz Vidal, Diana Patricia Moreno Mazuera;
Programa de Ciencias culinarias de la gastronomía. Universidad de San Buenaventura;
amcruzv1@usbcali.edu.co, diana.morenomazuera@gmail.com;
Colombia



Resumen

A inicios del 2023 nos encontramos con la posibilidad de sostener conversaciones con un modelo de lenguaje de Inteligencia Artificial (Chat GPT), lo cual nos permitió formular preguntas y expandir los imaginarios sobre otras formas posibles de lo que hasta ese momento conocíamos. De igual manera, el modelo estimula el pensar el futuro y los retos que afrontaremos en nuestras cotidianidades, como lo es aquello que comemos. Esto nos llevó a tener una conversación con Chat GPT acerca del futuro de la alimentación y cuál es el futuro de la cocina en Colombia. Esta reflexión tomará fragmentos de esa conversación, en donde obtuvimos respuestas que evidenciaban las dinámicas de poder entre el norte y el sur global. Lo que nos llevó a plantear preguntas que mostraban brechas de carácter cultural, político y social entre ambos escenarios del futuro. No obstante, lo más llamativo fue que en ninguno de los escenarios surgían respuestas asociadas a solucionar el hambre, siendo esta una de las mayores problemáticas del sistema alimentario actual. En este sentido, este artículo presenta una reflexión sobre el futuro de la cocina colombiana, las preguntas que nos estamos haciendo sobre el futuro y aquellas que aún nos faltan por proponer.

Palabras clave: Inteligencia artificial, Sistema alimentario, Futuro, Hambre, Sur global.



Resumo

No início de 2023 deparamo-nos com a possibilidade de manter conversas com um modelo de linguagem de Inteligência Artificial (Chat GPT), que nos permitiu colocar questões e expandir os imaginários sobre outras formas possíveis do que sabíamos até então. Da mesma forma, o modelo estimula a pensar no futuro e nos desafios que enfrentaremos no dia a dia, como o que comemos. Isso nos levou a conversar com o Chat GPT sobre o futuro da alimentação e qual é o futuro da culinária na Colômbia. Esta reflexão tomará fragmentos dessa conversa, onde obtivemos respostas de ordem universal que evidenciaram as dinâmicas de poder entre o Norte e o Sul globais. O que nos levou a fazer perguntas que apontavam lacunas de natureza cultural, política e social entre os dois cenários do futuro. No entanto, o mais impressionante foi que em nenhum dos dois cenários surgiram respostas associadas à resolução da fome, sendo este um dos maiores problemas do sistema alimentar atual e colombiano. Nesse sentido, este artigo apresenta uma reflexão sobre o futuro da cozinha colombiana, as perguntas que nos fazemos sobre o futuro e as que ainda precisamos propor.

Palavras chave: Inteligência artificial, Sistema alimentar, Futuro, Fome, Sul global.

Abstract:

At the beginning of 2023 we found ourselves with the possibility of holding conversations with an Artificial Intelligence language model (Chat GPT), which allowed us to ask questions and expand the imaginaries about other possible forms of what we knew up to that moment. In the same way, the model stimulates thinking about the future and the challenges that we will face in our daily lives, such as what we eat. This led us to have a conversation with Chat GPT about the future of food and what is the future of cooking in Colombia. This reflection will take fragments of that conversation, where we obtained responses of a universal order that evidenced the power dynamics between the global North and global South. Which led us to ask questions that showed gaps of a cultural, political and social nature between both scenarios of the future. However, the most striking thing was that in neither of the two scenarios did responses associated with solving hunger arise, this being one of the biggest problems of the current and Colombian food system. In this sense, this article presents a reflection on the future of Colombian cuisine, the questions we are asking ourselves about the future and those that we still need to propose.

Key words: Artificial intelligence, Food system, Future, Hunger, Global South

A inicios del 2023 nos encontramos con la posibilidad de sostener conversaciones con un modelo de lenguaje de Inteligencia Artificial (Chat GPT), lo cual nos permitió formular preguntas y expandir los imaginarios sobre otras formas posibles de lo que hasta ese momento conocíamos. De igual manera, el modelo estimula el pensar el futuro y los retos que afrontaremos en nuestras cotidianidades, como lo es aquello que comemos. Esto nos llevó a tener una conversación con Chat GPT acerca del futuro de la alimentación y cuál es el futuro de la cocina en Colombia.

Narrativas del futuro comestible

El sistema alimentario se encuentra compuesto por distintas narrativas que se condensan y materializan en lo que comemos cotidianamente. No obstante, no siempre somos conscientes de ellas dado que la comida hace parte de nuestra cultura ordinaria. Estas empiezan a ser evidentes cuando la curiosidad nos lleva a preguntarnos aspectos como: ¿por qué comemos lo que comemos?, ¿comemos lo que somos? Es por ello, que la cocina constituye parte de la gramática individual y colectiva que actúa como dispositivo lingüístico, articulando y transmitiendo mensajes de acuerdo al marco cultural, político, económico, geográfico y social en que se sitúe.

Chat GPT es un modelo de lenguaje de Inteligencia Artificial

que genera textos sujetos a bases de datos existentes, que pueden variar en función del idioma en que se desarrolle la conversación. Por ejemplo, al realizar la misma pregunta en inglés y en español, se pueden obtener respuestas distintas. Lo que evidencia los bias del modelo, los cuales serán analizados en la conversación propuesta.

¿El futuro de la comida es un asunto político?

La primera pregunta que nos propusimos plantearle a Chat GPT fue: ¿Cuál es el futuro de la comida? en la que nos respondió:

Sin embargo, cuando la leímos quedamos insatisfechas y nos generó un sinsabor al ver que la respuesta partía de una postura muy políticamente correcta en la que no se consideraba la profundidad del fenómeno. Era una respuesta que, en su intento por ser “global”, terminaba reduciendo y minimizando especificidades contextuales y periféricas necesarias para la comprensión del sistema alimentario.

Esto lo sentimos dado que, desde Colombia, el lugar en que planteamos esta pregunta, el sistema alimentario ha presentado a lo largo de los años grandes retos que parecen ser ignorados en la respuesta provista, los cuales necesitan una solución inmediata. De estos grandes retos, consideramos que el principal es el hambre.

¿Cuál es el futuro de la comida?

El futuro de la comida es un tema amplio y complejo, con muchas direcciones posibles. Aquí hay algunas tendencias y desarrollos que se están observando en la actualidad y que podrían influir en el futuro de la comida:

- Alimentos alternativos: El desarrollo de alternativas a los productos de origen animal, como las carnes a base de plantas y los productos lácteos sin lácteos, está en aumento. Estos productos ofrecen opciones más sostenibles desde el punto de vista medioambiental y ético, y se espera que su popularidad y disponibilidad aumenten en el futuro.
- Tecnología alimentaria: La tecnología está desempeñando un papel cada vez más importante en la producción y el procesamiento de alimentos. La agricultura de precisión, la inteligencia artificial, la biotecnología y la impresión 3D de alimentos son solo algunas de las áreas en las que se están realizando avances significativos, lo que podría cambiar la forma en que se produce, se distribuye y se consume la comida.
- Sostenibilidad: Existe una creciente conciencia sobre la importancia de la sostenibilidad en la producción de alimentos. Se espera que en el futuro se promueva una mayor adopción de prácticas agrícolas sostenibles, como la agroecología y la permacultura, así como la reducción del desperdicio de alimentos y la mejora de la eficiencia en toda la cadena alimentaria.
- Personalización y nutrición: Con los avances en la ciencia de la nutrición y la tecnología de la información, es probable que veamos un mayor enfoque en la personalización de la alimentación. Las personas podrían recibir recomendaciones personalizadas basadas en su perfil genético, necesidades nutricionales y preferencias individuales, lo que permitiría una alimentación más precisa y adaptada a cada persona.
- Conciencia alimentaria y transparencia: Los consumidores están mostrando un interés creciente en conocer el origen de los alimentos, los métodos de producción y el impacto ambiental y social de los productos que consumen. Se espera que en el futuro haya una mayor transparencia en la cadena alimentaria, con sistemas de etiquetado más claros y mayor acceso a información sobre los alimentos que compramos.

Estas son solo algunas tendencias que se están observando en el futuro de la comida, pero es importante tener en cuenta que el futuro es incierto y pueden surgir nuevos desarrollos y desafíos. La colaboración entre diferentes sectores, incluyendo la industria, los gobiernos, los científicos y los consumidores, será crucial para dar forma a un futuro de la comida más sostenible, saludable y equitativo.

Figura 1. Elaboración propia.

Por esta razón, decidimos plantear la pregunta: ¿cuál es el futuro de la comida en el sur global? Sin embargo, decidimos hacerla tanto en inglés como en español, obteniendo ligeras diferencias entre las respuestas.

De ambas, queremos destacar que en la respuesta en inglés se enuncia el tema político en la comprensión del futuro de la comida en el sur global. Lo que no había ocurrido en la primera pregunta y tampoco en la

respuesta en español. Lo que lleva a preguntarnos si el carácter político de la comida es parte del norte global. Por ello, continuamos la conversación con la siguiente pregunta:

Figura 4. Elaboración propia
Esta respuesta hace evidente la naturaleza colonial de nuestro sistema alimentario. Es decir, consumimos relaciones de poder que constituyen los platos que a diario comemos. Por

What will be the future of food in the global south?

The future of food in the global south is likely to be shaped by a combination of demographic, economic, and technological changes, as well as regional cultural and political dynamics. Some of the key trends that are likely to shape the future of food in the global south include:

Access to adequate nutrition: Addressing food insecurity and malnutrition will continue to be a major challenge in many parts of the global south. This will require innovative solutions to increase access to affordable, nutritious, and culturally appropriate foods.

Sustainable food production: The need for sustainable food production systems that protect the environment and promote food security will become increasingly important in the global south. This will likely drive investment in areas such as precision agriculture, agroforestry, and sustainable fisheries.

Small-scale and agro-ecological farming: There is a growing interest in small-scale and agro-ecological farming methods, which are seen as a way to promote local food systems, increase food security, and reduce the impact of agriculture on the environment.

Traditional foods and food culture: In many parts of the global south, traditional foods and food culture are an important part of local identity and heritage. There is a growing movement to promote and revitalize these foods, ingredients, and traditions.

Technological innovations: Advances in areas such as precision agriculture, mobile technology, and food processing are likely to drive more efficient and sustainable food production methods in the global south.

Figura 2. Elaboración propia.

¿Cuál será el futuro de la comida en el sur global?

El futuro de la comida en el sur global es un tema complejo y diverso, ya que abarca una amplia gama de regiones y realidades socioeconómicas. Sin embargo, existen algunas tendencias y desafíos comunes que se pueden identificar:

- Seguridad alimentaria: En muchas regiones del sur global, la seguridad alimentaria sigue siendo un desafío importante. El acceso a alimentos suficientes, nutritivos y asequibles puede verse afectado por factores como la pobreza, la falta de acceso a tierras y recursos, los desafíos climáticos y los conflictos. En el futuro, será crucial abordar estas desigualdades y promover sistemas alimentarios más equitativos y resilientes.

- Cambio climático: El sur global es particularmente vulnerable al cambio climático, que puede tener un impacto significativo en la producción y disponibilidad de alimentos. Fenómenos como sequías, inundaciones y eventos climáticos extremos pueden afectar la agricultura y la seguridad alimentaria. Por lo tanto, se requerirán enfoques adaptativos y resilientes para garantizar la disponibilidad de alimentos en el futuro.

- Agricultura sostenible: La promoción de prácticas agrícolas sostenibles en el sur global es esencial para enfrentar los desafíos ambientales y mejorar la productividad agrícola a largo plazo. Esto incluye la adopción de técnicas como la agroecología, la conservación de suelos, la gestión del agua y la diversificación de cultivos. La promoción de sistemas alimentarios locales y el fortalecimiento de las economías rurales también pueden desempeñar un papel clave.

Innovación tecnológica: La tecnología puede ser una herramienta poderosa para impulsar el futuro de la comida en el sur global. La adopción de tecnologías agrícolas apropiadas y accesibles, como la agricultura de precisión y las soluciones basadas en datos, puede mejorar la productividad y la eficiencia en la producción de alimentos. También se pueden explorar soluciones tecnológicas para mejorar la gestión de la cadena de suministro y el acceso a los mercados.

- Valorización de la diversidad cultural: La comida en el sur global está intrínsecamente ligada a la diversidad cultural y a los sistemas alimentarios tradicionales. Valorar y promover la diversidad de alimentos locales y las prácticas culinarias tradicionales puede contribuir a la conservación de la biodiversidad, a la seguridad alimentaria y a la preservación de la identidad cultural.

En resumen, el futuro de la comida en el sur global requiere un enfoque integral que aborde los desafíos específicos de cada región, promueva la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y la equidad, y valore la diversidad cultural y los conocimientos locales. La colaboración entre los gobiernos, las organizaciones internacionales, los actores locales y las comunidades será fundamental para lograr una transformación positiva en los sistemas alimentarios del sur global.

Figura 3. Elaboración propia.

What will be the relationship between food culture in the global south and western societies?

The relationship between food culture in the global south and western societies is complex and dynamic, and is likely to evolve over time. Currently, some of the key elements of this relationship include:

Cultural exchange: There is a growing exchange of food and culinary traditions between the global south and western societies, driven by the growth of globalization, migration, and tourism. This exchange is leading to new and diverse food experiences for consumers in both regions.

Commercialization: The global south is a major source of food ingredients for western societies, and there is a growing commercial interest in the traditional foods and ingredients of the global south. This is leading to the commodification of local food cultures and the emergence of new food products and cuisines.

Colonial legacies: The relationship between food culture in the global south and western societies is shaped by colonial legacies and the unequal power dynamics that exist between these regions. This includes the exploitation of natural resources and the imposition of western dietary norms and food systems on the global south.

Social and environmental sustainability: There is growing interest in ensuring that food systems are socially and environmentally sustainable, both in the global south and in western societies. This is leading to new initiatives and collaborations aimed at promoting more equitable and sustainable food systems for all.

Figura 4. Elaboración propia.

lo tanto, el futuro de la comida sí es un asunto político.

Vale la pena aclarar que, cuando hablamos de lo político no nos referimos exclusivamente al ejercicio del poder por parte de las instituciones y estructuras políticas formales, sino que buscamos comprender la realidad social y, por lo tanto las problemáticas alimentarias, a través de las relaciones de poder que se ejercen mediante discursos, normas y prácticas que se realizan en la cotidianidad. Lo cual, comprende también las dinámicas de poder entre la sociedad civil alrededor de y frente al sistema alimentario - nosotros también tomamos decisiones y tenemos la capacidad de transformar el presente de nuestra alimentación.

¿Cuántos futuros tenemos?

Tras lo mencionado en la conversación, quisimos preguntarle a Chat GPT por las problemáticas que se pretenden solucionar en el futuro de la comida. A lo que nos respondió lo siguiente:

Al revisar esta respuesta, nuevamente nos cuestionamos por el hambre y cómo pareciera que, aunque es una de las problemáticas más antiguas del mundo, se ignora en la narrativa de la conversación. Por ello, le preguntamos directamente por el hambre.

Si ya existen políticas públicas, acuerdos y desarrollos tecnológicos para abordar estas problemáticas,

entonces ¿por qué sigue habiendo hambre?, ¿por qué sigue aumentando?, ¿a quién le conviene que siga habiendo hambre en el mundo?

Simultáneamente a esta conversación, se publicó “La evaluación de seguridad alimentaria para población colombiana” del Programa Mundial de Alimentos, en la que se presentó que el 30% de la población colombiana se encuentran en situación de inseguridad alimentaria moderada y severa. Lo que implica que millones de hogares en el país han tenido que aplicar estrategias de supervivencia para lograr satisfacer sus necesidades alimentarias diarias (WFP, 2023).

Esto pone en relieve que el hambre es un síntoma de la sumatoria de distintas desigualdades sociales. Las cuales, se materializan de manera interseccional en la cotidianidad de las personas que no cuentan con los recursos necesarios para acceder a la cadena alimentaria actual. Y, por lo tanto, deben acudir a lo desecho para satisfacer sus necesidades. Lo que naturaliza y acepta socialmente el hambre, legitimando en el tiempo su existencia y dando lugar a una cadena paralela (e invisible) donde se inicia un nuevo ciclo a partir de los alimentos desechados (Pino Franco, 2017). En donde, por ejemplo, se encuentra el 30% de la población colombiana (WFP, 2023).

Ante la ausencia del hambre en la respuesta anterior, consideramos que, para poder imaginar el futuro de la comida en Colombia es

necesario situarnos en el presente, las problemáticas que hoy estamos enfrentando y las decisiones que hemos tomado y podemos tomar para la construcción de otros futuros.

En este sentido, si nos preguntamos cuántos futuros posibles existen frente

a la comida - que pueden ser muchos - es imperativo que la prioridad transversal sea que la alimentación se considere como un bien común. Es decir, que los alimentos nos permitan crear, sostener y reparar la vida en comunidad (Micarelli, 2020).

¿Qué tipo de problemáticas quieren solucionarse con la comida del futuro?

La comida del futuro busca solucionar una serie de problemas globales y locales, incluyendo:

- Malnutrición: La producción de alimentos más nutritivos y accesibles es una prioridad para combatir la malnutrición y mejorar la salud pública.
- Cambio climático: La producción de alimentos es una de las principales contribuyentes a las emisiones de gases de efecto invernadero, por lo que la comida del futuro debe ser sostenible y respetuosa con el medio ambiente.
- Seguridad alimentaria: La comida del futuro también busca garantizar una producción y suministro de alimentos seguros y estables, especialmente en regiones afectadas por desastres naturales o conflictos armados.
- Demanda creciente: Con la población mundial en constante crecimiento, la comida del futuro debe ser capaz de satisfacer la demanda de alimentos de manera eficiente y sostenible.
- Veganismo y dietas vegetarianas: La popularidad de las dietas veganas y vegetarianas está creciendo, por lo que la comida del futuro debe ser capaz de ofrecer opciones saludables y accesibles para estos grupos de consumidores.

En resumen, la comida del futuro busca abordar una serie de desafíos global y local, mejorar la nutrición y la seguridad alimentaria, reducir el impacto ambiental y satisfacer las necesidades cambiantes de los consumidores.

Figura 5. Elaboración propia.

¿Por qué no concentrarse en solucionar el hambre en primer lugar y no en las problemáticas que mencionaste que se concentraría la comida del futuro?

Reducir el hambre es una prioridad importante y debería ser una de las principales prioridades a nivel global. Sin embargo, también es importante considerar las otras problemáticas que afectan la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de los sistemas alimentarios, como el cambio climático, la degradación del suelo, la escasez de agua y la creciente población mundial. Si bien es cierto que es importante abordar el hambre en primer lugar, también es importante considerar las soluciones a largo plazo que pueden abordar las causas subyacentes y mejorar la seguridad alimentaria y la sostenibilidad a largo plazo. Al enfocarse en soluciones sostenibles, se puede abordar tanto el hambre como otras preocupaciones importantes a nivel global.

Además, es importante tener en cuenta que la solución del hambre no es una tarea fácil y requiere un enfoque integral que involucre a todas las partes interesadas. Por lo tanto, es importante considerar tanto la reducción del hambre como otras preocupaciones alimentarias y ambientales al planificar y desarrollar soluciones a largo plazo.

Figura 6. Elaboración propia.

¿Cuál será el futuro de la comida en Colombia?

El futuro de la comida en Colombia está influenciado por una serie de factores, incluyendo la diversidad geográfica y cultural del país, los desafíos socio-económicos, las tendencias globales y los esfuerzos locales para promover la seguridad alimentaria y la sostenibilidad. A continuación, se presentan algunas tendencias y aspectos relevantes que podrían moldear el futuro de la comida en Colombia:

- Agricultura sostenible: En Colombia, hay un creciente interés en promover prácticas agrícolas sostenibles, que minimicen el impacto ambiental y fomenten la conservación de los recursos naturales. Esto implica la adopción de enfoques como la agroecología, la agricultura orgánica, la diversificación de cultivos y la conservación de suelos. La promoción de sistemas alimentarios locales y el fortalecimiento de las economías rurales también son áreas importantes de enfoque.
- Valorización de la biodiversidad: Colombia es uno de los países más biodiversos del mundo, y cuenta con una gran variedad de ingredientes y alimentos autóctonos. En el futuro, se espera que haya una mayor valorización y promoción de la biodiversidad culinaria del país, así como el apoyo a los pequeños productores y agricultores que cultivan estos alimentos tradicionales. Esto puede incluir la recuperación de prácticas y técnicas ancestrales de cultivo y la promoción de los mercados locales y de cercanía.
- Tecnología y digitalización: La tecnología está desempeñando un papel cada vez más importante en el sector alimentario en Colombia. La adopción de tecnologías agrícolas, como la agricultura de precisión y la gestión inteligente de datos, puede mejorar la productividad y eficiencia de los agricultores. Además, la digitalización y el comercio electrónico están impulsando la accesibilidad y la diversidad de los alimentos, así como facilitando la creación de redes y conexiones entre productores y consumidores.
- Alimentación saludable y consciente: La conciencia sobre la importancia de la alimentación saludable está creciendo en Colombia, y se espera que esta tendencia continúe en el futuro. Los consumidores están buscando alimentos frescos, nutritivos y producidos de manera sostenible. Además, existe un interés creciente en productos y dietas que promuevan el bienestar personal y la salud, como alimentos orgánicos, opciones vegetarianas y veganas, y alimentos funcionales.
- Turismo gastronómico: Colombia está ganando reconocimiento internacional por su rica tradición culinaria y diversidad gastronómica. El turismo gastronómico está en aumento, con visitantes interesados en experimentar la cocina local y conocer los productos y sabores autóctonos del país. Este enfoque en la gastronomía puede abrir oportunidades para el desarrollo económico, la promoción cultural y la preservación de las tradiciones culinarias.

Es importante tener en cuenta que estas tendencias son generales y pueden variar en diferentes regiones de Colombia. El futuro de la comida en el país dependerá de la implementación de políticas adecuadas, la participación de diferentes actores y el compromiso de la sociedad en su conjunto para lograr sistemas alimentarios más sostenibles, equitativos y saludables.

Figura 7. Elaboración propia.

Consideraciones finales

Después de lo conversado con Chat GPT, podemos notar que la narrativa inicial frente al futuro de la comida nos sitúa en lugares comunes que reducen y homogenizan la mirada del sistema alimentario, quitándole las características contextuales y diversas que este posee. Por lo cual, es necesario complejizar la visión que tenemos, expandiendo los acentos que componen la gramática de esta narrativa.

De esta manera, podemos llegar a visualizar problemáticas que han tomado legitimidad y se han normalizado en nuestras realidades sociales - como el hambre. El cual, aunque existe desde la antigüedad y se han planteado estrategias para combatirlo, sigue presente. A raíz de esto, nos preguntamos: ¿pondremos la tecnología a favor de la construcción de sociedades más justas y equitativas?

Tener esta conversación nos planteó distintas preguntas de las cuales, en su mayoría, aún no tenemos respuestas. Lo que, nos invita a pensar en los significados y significantes de la cocina, como dispositivo lingüístico, cuando hay ausencia de alimentos. Y, de este modo, construir narrativas que nos permitan actuar frente al hambre.

En este sentido, soñamos otros futuros posibles de la comida en los que nombremos al hambre y comprendamos al sistema alimentario,

no como un asunto individual y jerarquizado, sino fundamentado en el cuidado común de la vida.

Referencias

- Micarelli, G. (9 de julio de 2020). Apertura ontológica y lucha anticolonial en la soberanía alimentaria: un diálogo con las perspectivas indígenas de Abya Yala. Obtenido de e-cadernos CES: <http://journals.openedition.org/eces/5645>
- Pino Franco, Y. A. (2017). HAMBRE Y ESTRATEGIAS DE SOBREVIVENCIA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN. Ratio Juris, 183-208.
- WFP. (2023). Evaluación de seguridad alimentaria para población colombiana. Colombia: WFP.