

Cuestiones nuevas y decisivas para la seguridad alimentaria y la nutrición

Síntesis de la encuesta

Nota de la Secretaría del Grupo de alto nivel, 27 de abril de 2014

Resumen

El Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA) solicitó al Grupo de alto nivel que elaborase una nota sobre las cuestiones nuevas y decisivas para la seguridad alimentaria y la nutrición.

Al igual que con otros estudios del Grupo de alto nivel, un elemento central de la labor basada en datos objetivos consistió en aportaciones documentadas remitidas por la comunidad internacional y una amplia variedad de redes de conocimiento y portadores de conocimientos, a través de una encuesta pública.

En el presente documento se resumen los resultados de la encuesta realizada por el Grupo de alto nivel. Los documentos para la encuesta, esto es, la notificación y el cuestionario, se adjuntan a la presente nota.

Esquema

- 1) Objetivos y métodos
- 2) Estadísticas sobre la encuesta y aspectos generales
- 3) Organización de los resultados: grupos temáticos de cuestiones y vínculos con la seguridad alimentaria y la nutrición
- 4) Síntesis de las cuestiones presentadas, por grupos
- 5) Cuestiones delicadas para los más vulnerables
- 6) Cuestiones de alcance mundial frente a cuestiones de ámbito local
- 7) Desafíos frente a oportunidades
- 8) Solidez de la base de conocimientos y lagunas en los conocimientos
- 9) Lagunas en los resultados de la encuesta
- 10) Costos y calendario para abordar los desafíos y marco temporal de las soluciones

1) Objetivos y métodos

El Comité de Seguridad Alimentaria Mundial (CSA) —en materia de seguridad alimentaria y nutrición, la principal plataforma intergubernamental internacional de múltiples partes interesadas basada en datos objetivos— encomendó a su Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición (GANESAN) que “determinase las nuevas cuestiones que se planteen, y ayudase a los miembros a establecer prioridades entre las medidas y las principales esferas de actividad a las que se preste atención en el futuro” (documento sobre la reforma del CSA, 2009).

En su período de sesiones plenarias celebrado en octubre de 2013, el CSA solicitó al Grupo de alto nivel que elaborase una **Nota sobre cuestiones nuevas o decisivas en el ámbito de la seguridad alimentaria y la nutrición**. Esta petición se formuló en el contexto del propio debate que se mantiene en el CSA sobre la selección de sus actividades y el establecimiento de prioridades entre ellas¹, con el objetivo de que la nota del Grupo de alto nivel constituya una referencia útil para orientar el 41.º período de sesiones plenarias del CSA (octubre de 2014).

1.1 Desafíos

Desde una perspectiva basada en datos objetivos, determinar cuestiones nuevas o decisivas en el ámbito de la seguridad alimentaria y la nutrición presenta dificultades específicas.

En primer lugar, para comenzar desde una perspectiva académica, existen diversas disciplinas implicadas en la determinación y formulación de cuestiones pertinentes y existen muchas formas diferentes de relacionarlas con las cuatro dimensiones de la seguridad alimentaria. Las cuestiones varían según cuál sea la disciplina: desde las ciencias ambientales, la bromatología y la agronomía hasta la economía, la politología y otras ciencias sociales. Además, cada disciplina aporta una visión, un enfoque, una interpretación y unos conceptos particulares de las cuestiones relativas a la seguridad alimentaria y la nutrición, formuladas y enfocadas mediante metodologías y planteamientos específicos. De esta confrontación de enfoques disciplinarios pueden surgir opiniones convergentes pero también discrepantes.

En segundo lugar, durante décadas se ha considerado que la agricultura y el conocimiento, la ciencia y la tecnología agrícolas así como la seguridad alimentaria y la nutrición estaban desvinculados de otras cuestiones sectoriales (el medio ambiente, el transporte, la energía, etc.), pero actualmente, en la práctica, se interrelacionan cada vez más: las cuestiones pueden aparecer específicamente por el aumento de las interdependencias.

La tercera dificultad es que pueden aparecer cuestiones en el futuro. Por tanto, es necesario prevenirlas en lugar de tratarlas únicamente a posteriori. Para ello deben utilizarse métodos específicos, como instrumentos de previsión, que determinen estas cuestiones.

1 En el contexto del CSA, es necesario establecer una distinción clara entre: i) cuestiones de interés para la seguridad alimentaria y la nutrición, que constituyen el objeto del presente proceso basado en conocimientos por parte del Grupo de alto nivel; y ii) las actividades del CSA, que no se tratan en el presente ejercicio, ya que se examinan y se deciden en el ámbito del CSA mediante sus propios procedimientos.

En cuarto lugar, los contextos se encuentran en constante cambio. Las cuestiones varían a lo largo del tiempo, al igual que el conocimiento que se tiene de ellas. A veces estos cambios se producen de forma inesperada. Por consiguiente, cualquier intento para determinar, en un momento concreto, una variedad de cuestiones presentes o futuras deberá actualizarse periódicamente. Por último, el conocimiento sobre las cuestiones nuevas e importantes proviene de instituciones académicas y científicas, aunque también del conocimiento empírico de agentes sociales y de la práctica sobre el terreno. El Grupo de alto nivel reconoce la necesidad de admitir distintos sistemas de conocimiento basados en datos y trabajar con ellos, aceptando al mismo tiempo el verdadero desafío que representa este objetivo, especialmente cuando se trata de evaluar la calidad y la validez de este tipo de conocimiento.

1.2 Metodología

El Grupo de alto nivel ha diseñado un proceso específico² para atender esta petición, descrito en una Nota de exposición de conceptos y procesos (9 de enero de 2014). El objetivo de la labor del Grupo de alto nivel era proporcionar una perspectiva amplia, transparente, rigurosa, multidisciplinaria y empírica sobre cuestiones nuevas y decisivas para la seguridad alimentaria y la nutrición, basada en los conocimientos de una diversidad de expertos.

Para orientar la labor del Comité Directivo del Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición, y constituir un punto de partida basado en datos objetivos, el Grupo de alto nivel llevó a cabo una encuesta del 15 de enero al 15 de marzo de 2014 para tratar de buscar cuestiones nuevas o decisivas documentadas en relación con la seguridad alimentaria y la nutrición. Se envió un cuestionario (Anexo 1) a varias instituciones, organizaciones y redes científicas y poseedoras de saberes de importancia mundial y regional. Además, se hizo un llamamiento público a todos los expertos interesados para que participasen en la misma encuesta.

A los encuestados se les pedía en primer lugar que describiesen en pocas líneas la cuestión (Sección 1 del cuestionario), así como la metodología y el enfoque empleados para su determinación. También era importante aportar más pruebas y referencias, que podían añadirse a un apartado destinado a ello al final del cuestionario (Sección 6).

Las cuestiones planteadas en el cuestionario podían consistir en “desafíos” u “oportunidades”, o ambas cosas a la vez, dependiendo del contexto específico; por ejemplo, en función de la región o el tipo de efecto estudiado. Con independencia de que la cuestión fuese un desafío o una oportunidad, en el cuestionario se permitía al encuestado proponer una o más “soluciones” que, en opinión del encuestado, contribuirían a superar el desafío o aprovechar la oportunidad.

En la Sección 2 se solicitaba a los encuestados que clasificasen las cuestiones con arreglo a la siguiente tipología general: i) ¿es la cuestión un factor interno de los sistemas alimentarios o externo a ellos?; ii) ¿cuál es la principal dimensión de la cuestión en sí

² El Grupo de alto nivel desea expresar su más sincero agradecimiento a los siguientes expertos por haber proporcionado valiosas observaciones sobre el proceso en sí: Ousmane Badiane, Joachim von Braun, Jonathan Brooks, Joanne Daly, Shenggen Fan, Charles Godfray, Bernard Hubert, Richard Mkandawire, Martin Pineiro, Jules Pretty, Rudy Rabbinge, Maruja Angelica Salas, Tom Wakeford y Michael Windfuhr. El Grupo de alto nivel asume la responsabilidad exclusiva por el proceso final.

misma?; y iii) ¿cuál es la dimensión fundamental de los efectos en la seguridad alimentaria y la nutrición? En relación con estas dos preguntas, se solicitaba a los encuestados que precisasen la categoría principal de acuerdo con las dimensiones clásicas del desarrollo sostenible (dimensiones económicas, sociales, ambientales y de gobernanza [en particular, instituciones y derechos]) o especificasen otra dimensión principal.

En la Sección 3 se solicitaba a los encuestados que especificasen de qué manera y en qué medida la cuestión afecta a distintos aspectos de la seguridad alimentaria y la nutrición. Esta sección sirve para describir la cuestión. En primer lugar, debe indicarse si la cuestión afecta a una o varias de las cuatro dimensiones “clásicas” de la seguridad alimentaria y en qué medida lo hace; y en segundo lugar, debe facilitarse información sobre características adicionales:

- ¿Afecta la cuestión al conjunto de los sistemas alimentarios y nutricionales o a determinadas partes esenciales de ellos?
- El alcance de la cuestión: ¿cuánta gente está afectada?
- El ámbito de la cuestión: ¿es local, regional o mundial?
- Los efectos de la cuestión en personas o grupos ya marginados o vulnerables.
- ¿Existen consecuencias concretas para las madres, sobre todo en lo que se refiere a discriminación por razones de sexo?; ¿Y para los niños?

En la Sección 4 se formulaban preguntas acerca del marco temporal (corto, medio o largo plazo) de la cuestión planteada y las medidas necesarias para abordarla.

En la Sección 5, se solicitaba a los encuestados que indicasen una estimación del nivel de confianza en la evaluación anteriormente mencionada: se trata de una evaluación sobre la calidad de la comprensión de la cuestión expuesta y sus efectos en la seguridad alimentaria y la nutrición teniendo en cuenta los datos actualmente disponibles.

Finalmente, en la Sección 6 los encuestados podían facilitar información adicional de apoyo como, por ejemplo, referencias o indicaciones de lagunas en los conocimientos.

En el presente documento se resume el resultado de esta encuesta.

2) Estadísticas sobre la encuesta y aspectos generales

2.1 Estadísticas

El Grupo de alto nivel solicitó a 77 organizaciones, instituciones y redes de conocimiento que realizasen aportaciones. La lista figura en el Anexo 2. Se obtuvo respuesta de 25 de ellas, que presentaron un total de 90 cuestiones.

Además, el Grupo de alto nivel recibió 42 cuestiones de la encuesta pública, que procedían de 28 fuentes distintas.

Por tanto, en conjunto, se recopilaron un total de 132 cuestiones presentadas por 53 encuestados diferentes, que suponen más de 580 páginas.

La lista completa de las cuestiones presentadas se reproduce en el Anexo 3 y se distingue entre las cuestiones presentadas por las organizaciones de conocimientos cuya participación se había solicitado (K) y las obtenidas de la consulta pública (P).

En el cuadro siguiente se ofrecen las estadísticas de aportaciones por regiones:

Región	Conocimientos		Pública	
	Nº de org.	Nº de contribuciones	Nº de org./expertos	Nº de contribuciones
Mundo	14	37	12	16
África	1	1	3	3
Asia	1	6	1	1
Europa	2	15	9	19
América Latina	1	6	1	1
América del Norte	5	22	2	2
Pacífico Sudoccidental	1	3	0	0
Total	25	90	28	42

2.2 Aspectos generales

En general, los resultados de la encuesta muestran una buena comprensión de la naturaleza de las aportaciones que se habían solicitado y del propósito del cuestionario. Parece que el cuestionario logró su objetivo de orientar debidamente a los participantes para que aportaran sus opiniones sobre la forma en que, según ellos, las cuestiones presentadas estarían vinculadas con las distintas dimensiones y aspectos de la seguridad alimentaria y la nutrición, aportando, en la medida de lo posible, pruebas documentadas de ello.

Muchas de las cuestiones no se presentaron de manera aislada, sino como parte de un cuestionamiento más amplio y sistémico, o como un elemento del sistema alimentario. La mayor parte de las cuestiones se presentan como “factores internos” de los sistemas alimentarios, o con una dimensión interna, y son pocas las cuestiones que se presentan como factores meramente externos a los sistemas alimentarios. No obstante, algunas contribuciones entienden de distinta forma los límites de los sistemas alimentarios y qué corresponde a un “factor interno” y qué a un “factor externo”. En algunos casos, algunas organizaciones asimilaron el “sistema alimentario” a un “subsistema”, centrado en la cuestión presentada o delimitado al subsistema de estudio (por parte del encuestado). En estos casos, es probable que, en general, las cuestiones internas a los sistemas alimentarios se clasificasen erróneamente como “factores externos”.

3) Organización de los resultados: grupos temáticos de cuestiones y vínculos con la seguridad alimentaria y la nutrición

3.1 Organización de las cuestiones

Las cuestiones presentadas abarcan desde un nivel amplio y que afecta a todo el sistema hasta temas de alcance más restringido. Por tanto, una primera forma de tratar las cuestiones consiste en definir grandes grupos temáticos.

En un primer grupo que “**afecta a todo el sistema**” se reúnen las cuestiones presentadas que tienen un carácter muy amplio y general, o son más sistémicas o complejas. En esta categoría figuran las presentaciones que se centran en cuestiones transversales relacionadas con los vínculos entre zonas urbanas y rurales, las tendencias afines y los

desafíos para la seguridad alimentaria. Las cuestiones vinculadas con el desarrollo mundial se incluyen también en este primer grupo.

Las cuestiones se dispusieron luego en grupos temáticos, definidos en función de las etapas en la cadena alimentaria (desde los recursos hasta el consumo) y conforme a la “naturaleza” principal de la cuestión con las dimensiones utilizadas generalmente para determinar el desarrollo sostenible (ambiental, económica, social y de gobernanza).

- **Recursos y medio ambiente** (incluidos la tierra, el agua, el medio marino y la pesca, la energía, los recursos genéticos, etc.)
- **Producción** (incluidos los animales, las plantas, los sistemas de producción y la innovación, las pérdidas, etc.)
- **Consumo** (incluidos la demanda, los cambios en los sistemas alimentarios, la nutrición, la inocuidad de los alimentos, etc.)
- **Organización económica y comercio**
- Cuestiones sociales (incluidos la migración, el empleo, la juventud, las cuestiones de género, etc.)
- **Gobernanza**

Se añadió una dimensión para destacar las cuestiones relacionadas con los **conflictos y crisis**.

Se establece un grupo intersectorial para las cuestiones relacionadas con los **conocimientos**, ya sea con la generación o la transmisión de estos.

A efectos de una mayor claridad, se decidió asociar una cuestión a un único grupo “principal”. Sin embargo, los grupos pueden estar relacionados entre sí y las cuestiones relativas a un grupo también pueden guardar relación con otro, lo que las sitúa en la intersección de dos grupos (véase la Figura 1).

En el Cuadro 1 se enumeran las cuestiones presentadas por grupos, y por subgrupos.

Cuadro 1. Lista de cuestiones por grupo temático

Grupo temático		Subtemas	Cuestiones
Afecta a todo el sistema	G1	Afecta a todo el sistema y presenta complejidad	K4A, K5D, K7A, K19F, K20B, K23A, K24A, K25A, P4A, P12A, P15AB, P29E, P29K
	G2	Desarrollo	K5B, K20A, P6A, P28A, P29B
Recursos y medio ambiente	R1	Cambio climático	K2A, K9A, K12G, K21B, K21K, K21M, K24B, K24I
	R2	Tierras	K3A, K12E
	R3	Agua	K3B, K3C, K12D, P13A
	R4	Medio marino/acuático	K12H, K21G
	R5	Energía	K21C
	R6	Recursos genéticos	K21F
Consumo	C1	Demanda de alimentos	K6A, K21D, K24G
	C2	Nutrición	K2B, K10C, K8A, K8B, K10F(o) K12J, K15A, K15B, K16A, K18A, K19D, K22A, P5A, P17A, P19A, P20A
	C3	Inocuidad de los alimentos	K19A, K20C, K21E
Producción	P1	Producción general	K6B, K11A,
	P2	Pérdidas	K6C, K10B, K12I, K19E
	P3	Animal	K1A, K1B, K13A, K12F, K13A, K14A, K17C, K19C, K20D, P18A, P23B, P29D, P29J, P21A, P23A
	P4	Plantas	K9B, K9D, K9E, K10D, P2A
	P5	Sistemas de producción e innovación	K5A, K9C
Organización económica y comercio	E1	Comercio	K10E, K12C, K17A, K17B, K5E, K21H, K21J, K21L, P10A,
	E3	Organización de las cadenas alimentarias y mercados	K7B, P29H
	E2	Financiación y crédito	P6C, P7A, P29C, P24A, P30A
Cuestiones sociales	S1	Migraciones	K21A
	S2	Empleo	K5C, K21I, P26A, P29F
	S3	Protección social	P8A
	S4	Género	P29A
	S5	Juventud	K5F
Gobernanza	Gov1	Gobernanza y derechos	K10A, K12B, K20E, P1A, P9A, P27A, P29G
Conflictos, crisis	Cr	Conflictos, crisis	P14A, K20F
Conocimientos	Kn1	Generación de datos y conocimientos	K24C, K24D, K24E, K24F, K24H, P11A, P22A, P29I
	Kn2	Investigación	K11B, K12A,
	Kn3	Educación, capacitación, creación de capacidad	P3A, P6B, K19B, P25A

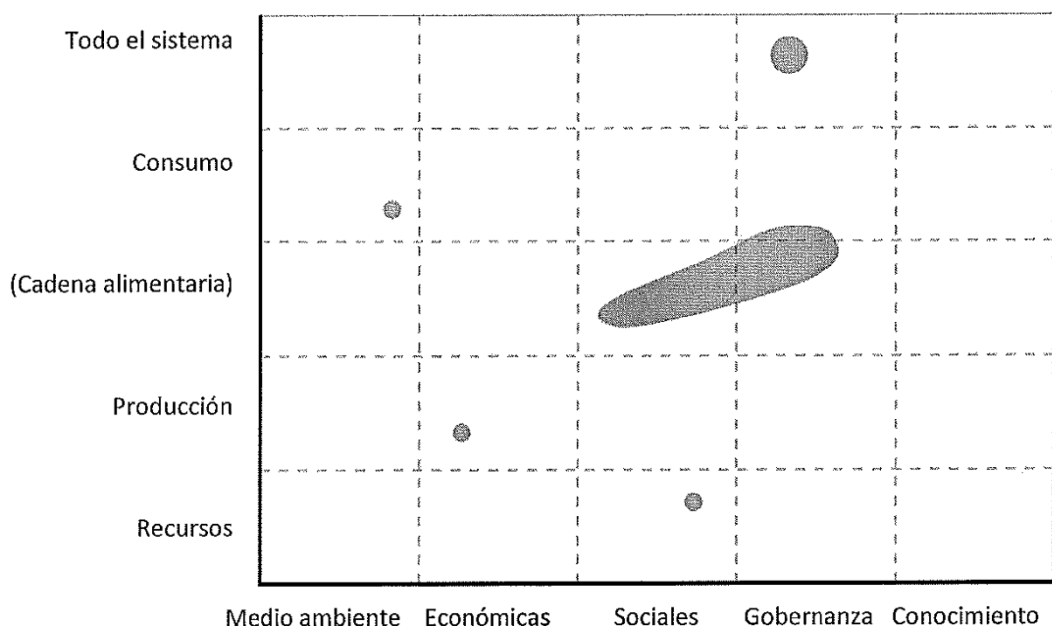


Figura 1. Representación esquemática o trazado de las cuestiones en grupos. En esta figura, la primera dimensión del eje X reúne a grupos y áreas en las dimensiones del desarrollo sostenible: ambiental, económica, social, de gobernanza y de conocimiento. En el eje Y, la segunda dimensión reúne a grupos y áreas en el curso de la cadena alimentaria desde los recursos hasta el consumo de alimentos (y otros usos). Las cuestiones pueden estar representadas en este mapa bien mediante un “punto” o bien mediante una “superficie” en el caso de cuestiones multidimensionales más complejas. Las cuestiones que afectan a todo el sistema abordarán, en principio, muchas dimensiones de los ejes X e Y, cuando no todas. Todas las cuestiones tienen efectos en la seguridad alimentaria y la nutrición: estos efectos no vienen representados en la figura, ya que ello añadiría de hecho una (o varias) dimensiones perpendiculares, por ejemplo en un eje Z.

3.2 Entender la relación de las cuestiones con las distintas dimensiones de la seguridad alimentaria y la nutrición

Todas estas cuestiones se documentaron, en las presentaciones y conforme al cuestionario, en relación con su repercusión en la seguridad alimentaria y la nutrición, en varias dimensiones.

Así pues, para cada cuestión, podemos documentar una dimensión fundamental Z que se contempla sus efectos en la seguridad alimentaria y la nutrición, en sus cuatro dimensiones, así como los demás efectos específicos (grupos vulnerables, etc.). Para una cuestión puede haber un efecto principal y varias subcategorías de efectos.

Se solicitó a los encuestados que especificasen de qué manera y en qué medida la cuestión afectaba a distintos aspectos de la seguridad alimentaria y la nutrición.

En primer lugar, debía indicarse si la cuestión afectaba a una o varias de las cuatro dimensiones “clásicas” de la seguridad alimentaria y en qué medida lo hacía. Una primera observación es que en la gran mayoría de respuestas se indicaba que había un efecto en las cuatro dimensiones. Algunas respuestas señalan un efecto más acusado en una de las cuatro dimensiones, a saber, la disponibilidad o accesibilidad, o bien, con mayor frecuencia, la estabilidad o la utilización. En este sentido, existen homogeneidades dentro de los grupos definidos anteriormente y diferencias al comparar dos grupos.

En segundo lugar, debía facilitarse información sobre características adicionales:

- ¿Afecta la cuestión al conjunto de los sistemas alimentarios y nutricionales o a determinadas partes esenciales de ellos?
- El alcance de la cuestión: ¿cuánta gente está afectada?
- El ámbito de la cuestión: ¿es local, regional o mundial?
- Los efectos de la cuestión en personas o grupos ya marginados o vulnerables.
- ¿Existen consecuencias concretas para las madres, sobre todo en lo que se refiere a discriminación por razones de sexo?; ¿Y para los niños?

4) Síntesis de las cuestiones presentadas, por grupos

4.1 *Afecta a todo el sistema*

La mayoría de las contribuciones señalaron que las cuestiones presentadas se caracterizaban por tener múltiples dimensiones y, en muchos casos, por afectar a todo el sistema, en vez de limitarse a una parte esencial de este.

En una contribución (K4A) se subraya que la seguridad alimentaria mundial presenta muchas facetas y está influenciada por gran variedad de factores y políticas, siendo necesario aumentar los ingresos de los hogares rurales para mejorar el acceso de los pobres a los alimentos, complementado con políticas de salud y saneamiento, el impulso de una productividad sostenible para contener el aumento de los precios y la facilitación del comercio.

En otra (K25A) se señalaba la necesidad de reconocer el carácter multifuncional de la agricultura para fundamentar un enfoque integrado de la agricultura y la seguridad alimentaria.

Varias contribuciones se centraron en los cambios sistémicos que deben abordar los sistemas alimentarios; algunas de ellas, referidas especialmente a aspectos específicos, figuran en las secciones conexas. En una de ellas (K19F) se insta a adoptar un enfoque sistémico de los desafíos alimentarios y agrícolas del siglo XXI a fin de abordar los factores que determinan el cambio mundial, incluido el cambio climático pero también las cuestiones de organización. Entre estas figuran la urbanización en los países en desarrollo y los cambios inducidos por la transformación urbana en los sistemas alimentarios y el desarrollo rural (K7A, K24A), que incluye una mejor comprensión de la inseguridad alimentaria en zonas urbanas (K24A).

Se prevé que los cambios que se están produciendo en la organización del sector agroalimentario tengan repercusiones importantes en la seguridad alimentaria y la nutrición. Es necesario entender mejor esta dinámica, especialmente ahora que se está ampliando a nuevos países (K20B, P29H). También es preciso comprender mejor los vínculos entre los mercados y los consumidores, sobre todo para promover un enfoque de diversidad de la dieta basado en la cesta de alimentos a través del fomento de alimentos ricos en nutrientes como las leguminosas (K23A). La cuestión de las interacciones entre las dietas y los mercados lleva a preguntar cuál podría ser la función de las políticas públicas (P29E).

Una contribución (P29K) sugiere analizar mejor qué modelos agrícolas podrían abordar de forma más adecuada los desafíos de la seguridad alimentaria y el cambio climático. La urbanización y la industrialización pueden promover la modernización y el desarrollo

agrícolas a través de nuevas entidades productoras, tales como cooperativas y explotaciones agrícolas en gran escala (K5D).

En las contribuciones recibidas a través de la consulta pública se subraya la necesidad de realizar cambios importantes hacia sistemas alimentarios sostenibles (P12A), y aplicar “innovaciones alimentarias” (P4A), así como la necesidad de establecer planes a nivel nacional para la seguridad alimentaria basados en el análisis de la producción y el consumo de alimentos y el crecimiento demográfico (P15A).

Algunas contribuciones se refieren especialmente a los vínculos entre el desarrollo agrícola y la seguridad alimentaria, destacando la necesidad de configurar el desarrollo agrícola hacia la mejora de la seguridad alimentaria y la nutrición (K20A, P28A, P29B) y la necesidad de dar prioridad a la agricultura en el contexto de los objetivos de desarrollo sostenible después de 2015 como principal factor para erradicar el hambre y reducir la pobreza (P6A). Por otro lado, las decisiones que se tomen en cuanto a las vías de desarrollo incidirán en la seguridad alimentaria a través de sus efectos en la urbanización, el desarrollo tecnológico y el cambio climático (K5B).

4.2 Recursos y medio ambiente

Varias contribuciones (K2A, K9A, K21B, K24I, K21M) destacan el desafío que entraña el cambio climático para la seguridad alimentaria en todas sus dimensiones, sobre todo para las personas más vulnerables. Algunas se refieren especialmente a cuestiones específicas, tales como el estrés provocado por la sequía y el calor (K24I), las zonas áridas (K24B) y los efectos en la pesca, en particular la acidificación de los océanos (K21K). En una contribución (K12G) se invita a examinar cuidadosamente la forma en que la agricultura podría reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero, especialmente de metano.

Las contribuciones ponen de relieve el aumento de la escasez de recursos como una preocupación para garantizar la seguridad alimentaria.

El aumento previsto de la demanda de alimentos, fibras y combustibles incrementará la presión sobre las tierras (K12E). La degradación de las tierras y la erosión del suelo agravan la inseguridad alimentaria (K12E), sobre todo en ambientes frágiles como las zonas áridas y semiáridas (K3A).

La escasez de agua se determina como uno de los principales desafíos (K12D), más aún en zonas secas (K3B), con repercusiones importantes, sobre todo en los más vulnerables, en mujeres y niños. Se insta a mejorar la ordenación de las aguas superficiales y subterráneas (K12D), entre otras cosas mediante la protección y restauración de los ecosistemas de los que dependen (P13A).

La degradación de los ecosistemas marinos (K12H) así como la explotación excesiva de los recursos marítimos, incluida la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (K12G), se mencionan como amenazas para la seguridad alimentaria y la nutrición, especialmente para las poblaciones que dependen de la pesca y la acuicultura para su sustento.

Las interrelaciones entre la energía y los alimentos se formulan con un doble enfoque, a saber, las necesidades de energía de los sistemas alimentarios, y las posibles contribuciones de los sectores agrícolas al suministro energético (K21C).

Los recursos genéticos, y en particular la forma en que se aplican los derechos de propiedad intelectual, parecen ser una cuestión de importancia, que podría tener efectos tanto negativos como positivos (K21F).

4.3 Consumo

El aumento de la demanda de alimentos (K6A), con un importante componente derivado de la evolución de las pautas de consumo alimentario hacia un incremento de la proporción de productos de origen animal (K24G), que obedece al crecimiento de los ingresos y la homogeneización de los gustos y preferencias (K21D), constituye una preocupación mundial que afecta a todo el sistema, con consecuencias de gran alcance.

En numerosas contribuciones se destaca la importancia de las cuestiones relativas a la nutrición.

Entre estas figura la necesidad de obtener dietas más equilibradas y saludables y mejorar la nutrición (K12J, P17A), especialmente en el caso de las personas vulnerables (K12J) y en algunas regiones, en particular las economías emergentes de ingresos medios de África (K16A), con una diversidad adecuada de la alimentación a fin de mejorar la nutrición de las poblaciones de bajos ingresos (K19D), incluido en situaciones de crisis (K22A). Se otorga especial importancia a la malnutrición infantil (P5A, P17A).

Una de las principales preocupaciones es la doble carga que supone la desnutrición y la obesidad (K2B, K18A), en especial en algunas regiones y países (K10C, K16B), así como la creciente prevalencia de dietas poco saludables, la obesidad y las enfermedades no transmisibles relacionadas con la alimentación (P19A, P20A). Se insta a remodelar los sistemas alimentarios (K15A) e incluir enfoques atentos a la nutrición en los proyectos y políticas agrícolas (K15B, K22A), enfoques territoriales que tengan en cuenta la nutrición (K8A) y medidas como la incorporación de micronutrientes a los fertilizantes (P17A), así como a promover sistemas alimentarios y dietas más sostenibles (K8B) e impartir educación nutricional en todas las edades (K10F). Se requerirá entender mejor los factores determinantes de los cambios en el consumo de alimentos (K18A).

La mejora de la inocuidad de los alimentos (K20C, K19A, K21E), en especial a nivel nacional (K21E), constituye otra preocupación más.

4.4 Producción

Para atender la creciente demanda, es preciso aumentar la producción de alimentos (K6B, K11A), en particular mediante la ampliación de tierras en condiciones de producir, el suministro de riego, la producción acuícola, la resolución de las brechas de rendimiento en los cultivos y la producción ganadera, la mejora de la eficiencia de las tierras y el agua y el impulso del potencial genético (K6B).

La reducción de las pérdidas y el desperdicio de alimentos (K10B, K12I, K6C, K19E) es una forma de aumentar la disponibilidad de alimentos, incrementar los ingresos de los agricultores y reducir la presión sobre los recursos naturales.

En numerosas contribuciones se ha identificado la producción ganadera como una cuestión fundamental para la seguridad alimentaria y la nutrición, con diferentes ángulos de enfoque. Algunas contribuciones señalan la importancia del sector ganadero para erradicar la pobreza y mejorar el acceso y la nutrición (P18A, P23B, K14A, P29J), en particular a través de la producción avícola en pequeña escala (K19C) y el desarrollo de la acuicultura en

África occidental (P23B), apuntando a la necesidad de otorgar mayor reconocimiento a la acuicultura en pequeña escala (P23A). La importancia y el aumento del consumo de productos ganaderos y su efecto en el consumo mundial de cereales constituyen un desafío fundamental (K12F, K20D, P18A, P21A), que también tiene consecuencias de carácter social y en la salud y el bienestar de los animales (P21A). Varias contribuciones subrayan las amenazas que plantean las enfermedades infecciosas de los animales para la seguridad alimentaria y la nutrición (K1A, K1B, K14A, K13A, P29D), incluso especialmente en los ingresos de algunas poblaciones vulnerables (K1A, P29D), así como la importancia de las zoonosis y las enfermedades transmitidas por los alimentos (K14A, K13A).

En varias contribuciones se señalan diversas maneras de aumentar la producción vegetal, mediante la mejora de los conocimientos y el uso de los recursos genéticos (K9B), en particular los cultivos infrautilizados como la quinua (K10B), así como de favorecer la producción de trigo en África para reducir la dependencia de los mercados internacionales (K9D), y aumentar el uso de leguminosas y árboles proveedores de alimentos (P2A). Las enfermedades emergentes de los cultivos, tales como la necrosis letal del maíz y las nuevas variedades de roya del tallo del trigo, pueden suponer una amenaza para la seguridad alimentaria y la nutrición (K9E).

Además de las contribuciones anteriormente mencionadas (P29K, K5D) sobre los modelos agrícolas y su contribución a la seguridad alimentaria, en algunas otras se proponen formas de mejorar la productividad mediante sistemas de gestión agrícola integrada (K5A) e inversiones en tecnologías para pequeños agricultores (K9C).

4.5 Organización económica y comercio

En varias contribuciones (K10E, K12C, K17A, K17B, P10A, K21J, K21H, K21L) se hace hincapié en la importancia del comercio, y de las reglas comerciales. La inestabilidad de los mercados internos o locales desincentiva las inversiones en producción agrícola y amenaza la accesibilidad y asequibilidad de alimentos saludables (K10E). La falta de acceso a los mercados de alimentos para productores y consumidores puede poner a determinadas comunidades en riesgo de padecer inseguridad alimentaria y malnutrición (K12C). La creciente economía orientada a los mercados en los países en desarrollo puede constituir una oportunidad o un desafío para los agricultores en pequeña escala; se debe acompañar de buenas prácticas que mejoren el acceso de los pequeños productores a los mercados y los beneficios de las cadenas de valor (K5E). Las reglas comerciales internacionales deberían apoyar la seguridad alimentaria y la nutrición (K17A, K21J, P10A, K21L), en particular posibilitando el establecimiento de sistemas locales que pueden verse amenazados por los flujos comerciales internacionales (K17B).

En una contribución (P24A) se indica que los productos agrícolas y alimentarios, así como la tierra y los recursos naturales, se comercializan cada vez más como derivados financieros y se sugiere analizar las repercusiones de ello en la seguridad alimentaria.

Se prevé que los cambios que se están produciendo en la organización del sector agroalimentario tengan efectos importantes en la seguridad alimentaria y la nutrición; esta dinámica debe entenderse mejor, sobre todo ahora que se está ampliando a nuevos países (K20B, P29H).

La falta de acceso de los pequeños productores a los recursos (P25A) y especialmente a los servicios financieros les impide invertir y mejorar su productividad (P7A, P29C, P30A, P25A).

4.6 Cuestiones sociales

En varias contribuciones se pone de relieve la importancia de las cuestiones sociales para la seguridad alimentaria y la nutrición.

Las migraciones desempeñan un importante papel a la hora de velar por la seguridad alimentaria y la nutrición, no solo para huir de unas condiciones de vida precarias, sino también como un elemento de las estrategias familiares, tal y como demuestra la importancia de las remesas (K21A).

La urbanización y las migraciones de zonas rurales a urbanas tendrán importantes efectos en la mano de obra agrícola, sobre todo en algunos países. En China se prevé que la mano de obra envejezca progresivamente y posteriormente disminuya de forma brusca en los próximos 20 a 30 años (K5C). En otros casos, especialmente en África, pero también en algunos países de Asia, donde la agricultura es uno de los principales sectores económicos y hay un alto crecimiento demográfico, se prevé que el sector agrícola tenga que proporcionar suficientes puestos de trabajo para una fuerza de trabajo en aumento (P29F, P26A). Para reducir la pobreza y mejorar los cuatro pilares de la seguridad alimentaria, es preciso crear suficiente empleo rural decente (K21I, P26A).

La protección social puede desempeñar un papel crucial para garantizar el acceso a los alimentos de la población pobre. Así, podría permitir el aumento de los precios de los alimentos que, si se refleja de forma equitativa en la cadena alimentaria, estimularía las inversiones agrícolas y el crecimiento económico rural, reduciendo por consiguiente la pobreza y el hambre (P8A).

Una mejor comprensión de la posición y el papel de la mujer en los sistemas alimentarios puede ser un factor clave para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional (P29A).

La juventud rural se ha ido distanciando de la agricultura en algunos países, lo que ha provocado el envejecimiento de los agricultores y un ritmo lento en la incorporación de innovaciones (K5F).

4.7 Gobernanza

Varias contribuciones hacen especial hincapié en aspectos de la gobernanza, ya sea desde una perspectiva amplia, a nivel nacional o internacional, o bien en cuestiones más específicas.

La falta de coordinación y articulación de las políticas en los países obstaculiza políticas efectivas en materia de seguridad alimentaria y nutrición (K10A). Las zonas urbanas pueden desempeñar una función importante en el diseño de las políticas alimentarias locales (K20E, P29G). Es necesaria la elaboración de tecnologías equitativas e integradoras, que tengan en consideración las diferencias estructurales y la discriminación (K12B). El diseño de mecanismos de gobernanza inteligentes, sobre todo a nivel local, podría aumentar la repercusión de las iniciativas mundiales y facilitar el diseño de soluciones sociotécnicas sobre el terreno (P1A).

Algunas contribuciones sugieren incorporar un enfoque basado en los derechos (P27A) así como el concepto de soberanía alimentaria (P9A).

4.8 Conflictos, crisis

Una contribución pone de relieve la repercusión de los conflictos en la seguridad alimentaria y la nutrición en la República Centroafricana (P14A).

En las contribuciones se cuestiona el posible papel de las existencias para mejorar la seguridad alimentaria (K20F) y especialmente la resiliencia de los hogares (P29I).

4.9 Conocimientos

Muchas de las contribuciones anteriormente mencionadas consideran que la mejora de los conocimientos es un elemento clave para afrontar las cuestiones. Hay también contribuciones que se refieren especialmente a los conocimientos como una cuestión en sí misma.

Varias contribuciones señalan la necesidad de mejorar los datos sobre seguridad alimentaria y nutrición a nivel mundial así como a nivel nacional y local (K24C, K24H, K24E) y proponen un mejor seguimiento del acceso a alimentos nutritivos adecuados (P22A, P16A).

En algunas contribuciones se indican necesidades específicas de conocimientos y datos, por ejemplo sobre los precios de los alimentos en países en desarrollo para mejorar las perspectivas (K24F), entre otras cosas mediante una evaluación del papel que desempeña la información relativa al clima en la formación de los precios locales en África occidental (K24D), o sobre sectores específicos como, por ejemplo, la mejora de datos sobre la pesca artesanal (P11A).

Las contribuciones también apuntan a la necesidad de aumentar las inversiones en la investigación y el desarrollo agrícolas (K11B), en particular para permitir formas más participativas de desarrollar actividades de investigación e innovación con las comunidades locales a través de los instrumentos adecuados (K12A).

De forma más general, se destaca la necesidad de generar y comunicar información de interés para los agricultores (K19B) a fin de crear capacidad (P6B, P25A), entre otras cosas mediante formación profesional agrícola para jóvenes agricultores en África (P3A).

4.10 Cuestiones y estudios previos del Grupo de alto nivel

Pueden identificarse cinco conjuntos principales de cuestiones que, en muchas ocasiones, también guardan relación con temas ya mencionados en anteriores informes del Grupo de alto nivel, pero que no se han abordado como objeto de un estudio.

- Los cambios en las pautas de consumo y la seguridad alimentaria y nutricional (esp. en las categorías C1, C2, C3, Kn1)
- Los recursos naturales y la seguridad alimentaria (esp. en las categorías R1 a R6, Gov1, Kn1)
- La ganadería y la seguridad alimentaria (esp. en las categorías C1, C2, P3, S2, G1, E1)
- Los cambios sociales en la agricultura y la seguridad alimentaria (esp. en las categorías G1, G2, S1 a S5)

- La evolución de los sistemas alimentarios, la urbanización y la globalización y la seguridad alimentaria (esp. en G1, C1, E1 a E3)

5) Cuestiones delicadas para los más vulnerables

La mayoría de las respuestas reconocen un efecto concreto en las personas más vulnerables, algunas con una caracterización de las poblaciones más vulnerables.

En general, todas las cuestiones identificadas como desafíos están vinculadas a notables efectos en las poblaciones vulnerables y presentan puntuaciones generalmente más negativas que la puntuación asignada para el valor medio de los efectos en las cuatro dimensiones.

Por otra parte, las oportunidades, o cosas que pueden hacerse para mejorar la situación, han demostrado tener un efecto positivo en las personas más vulnerables. Sin embargo, los resultados no permiten ver con claridad si este efecto positivo es “más positivo” o “menos positivo” que el asignado al valor medio de los efectos en las 4 dimensiones.

Tan solo en unos pocos casos (35) se mencionó un efecto en las mujeres diferente al efecto en las personas vulnerables, a menudo porque uno de los dos no se había contestado.

6) Cuestiones de alcance mundial frente a cuestiones de ámbito local

Se presentan 61 cuestiones que tienen un efecto mundial. Hay 25 que tienen un efecto de ámbito regional o regional y local, a menudo para subrayar un efecto específico. El resto de las contribuciones apuntan a efectos de alcance mundial y de ámbito regional o local.

7) Desafíos frente a oportunidades

Numerosas cuestiones se presentaron solo como desafíos (47), pero con la mención de que también pueden consistir en oportunidades y desafíos a la vez (51). Este aspecto pone de manifiesto el hecho de que, según los encuestados, hay medios de acción para cada “desafío”, que pueden convertir efectos a priori negativos en mejoras para la seguridad alimentaria y la nutrición. Muchos elementos presentados como oportunidades (26 cuestiones se presentaron estrictamente como “oportunidad”) están relacionados con acciones en materia de investigación, desarrollo de la capacidad, buenas prácticas y políticas.

8) Solidez de la base de conocimientos y lagunas en los conocimientos

Para la mayoría de las cuestiones, la solidez de la base de conocimientos se califica de media o alta. Una calificación baja suele estar asociada a contribuciones que apuntan justamente a una falta de examen o conocimientos de una cuestión específica. La mayoría de las contribuciones proporcionan información adicional de apoyo, en muchos casos con referencias de publicaciones.

9) Lagunas en los resultados de la encuesta

Las contribuciones proporcionan una amplia muestra de cuestiones, que van desde los desafíos ambientales hasta las evoluciones sociales en el sector agrícola. La escala que abarcan las cuestiones presentadas es amplia y casi todos los “grandes temas” relacionados con la seguridad alimentaria y la nutrición están cubiertos por una cuestión. Algunas de estas cuestiones tienen un alcance amplio, mientras que otras presentan un ámbito limitado. Estas últimas, como por ejemplo la producción avícola o el efecto de los conflictos en la República Centroafricana, podrían permitir determinar una gama completa de cuestiones análogas o un tipo de cuestiones, como la producción de ganado menor, o incluso la diversificación o, por ejemplo, los conflictos y crisis.

Parecen faltar algunas cuestiones. Por ejemplo, no hay muchas cuestiones sobre la pobreza y la forma de reducirla, ni sobre el desarrollo en general. Tampoco se aborda mucho la evolución tecnológica en los sectores agrícola y alimentario. En la esfera medioambiental, no figuran muchas cuestiones sobre la biodiversidad.

10) Costos y calendario para abordar los desafíos y marco temporal de las soluciones

Los costos parecen haberse descrito en relación con la experiencia de los encuestados y no con una perspectiva general o mundial. Por consiguiente, las respuestas a esta pregunta no pueden compararse fácilmente. Algunas respuestas señalan el hecho de que el costo de la acción es inferior o considerablemente inferior al costo de la inacción.

La mayoría de las cuestiones se describen como cuestiones que tienen ya un efecto, y en algunas de ellas este efecto es mayor a medio y largo plazo. Se considera que un número significativo de cuestiones empiezan a presentar un efecto a medio plazo, y más raramente a largo plazo (la presión sobre la tierra y la degradación de las tierras, el acceso a financiación). Con independencia del calendario de los efectos, el marco temporal para aplicar soluciones presenta un carácter más a corto plazo, lo que apunta a la importancia de actuar de forma temprana en la mayoría de los desafíos.

Anexo I. Cuestionario

Datos del encuestado

Nombre, apellido e institución		
¿Responde en nombre de su institución o a título particular?	En nombre de la institución	A título particular
¿Está de acuerdo con que esta contribución se ponga a disposición del público como parte del proceso?	Sí	No
País de la persona o institución encuestada. Por favor, indique si es de ámbito regional o internacional, según proceda		

1. Resumen de la cuestión

Cuestión <i>en 2 líneas</i>			
Descripción de la cuestión <i>en menos de 5 líneas</i>			
La cuestión, ¿es un desafío para la seguridad alimentaria y la nutrición? ¿O representa una oportunidad? <i>Sírvase marcar la casilla adecuada</i>	Desafío	Oportunidad	Depende (especifíquese)
Metodología y enfoque utilizados para determinar la cuestión y evaluar su importancia para la seguridad alimentaria y la nutrición. <i>En menos de 10 líneas</i> En la Sección 6 más abajo puede facilitarse información adicional de apoyo o descriptiva (bibliografía, informes, informes de expertos, análisis, etc.).			

Respuesta principal que se propone para abordar la cuestión	
Principales agentes afectados por la respuesta que se propone o implicados en ella	

Los apartados siguientes son opcionales para la encuesta pública

2. Tipología general de la cuestión

(*)	Factor externo a los sistemas alimentarios	Factor interno de los sistemas alimentarios	Ambos
¿Corresponde la cuestión a una de las tipologías o a ambas?			Razone brevemente esta respuesta

(*)	Económica (y productiva)	Social y cultural	Gobernanza (instituciones, derechos, etc.)	Ambiental (recursos, etc.)	Otra (especifíquese)
Naturaleza principal de la cuestión					
Naturaleza del efecto principal de la cuestión en la seguridad alimentaria y la nutrición					

(*) Sírvase marcar las casillas. En la Sección 6 más abajo puede facilitarse información adicional de apoyo o descriptiva.

3. Características de la cuestión

	Clasificación (**)		
1. Profundidad: ¿Afecta la cuestión al conjunto de los sistemas alimentarios y nutricionales o a determinadas partes de ellos?	Afecta a una parte esencial	Afecta a todo el sistema	
2. Alcance: ¿Afecta a muchas personas?	A pocas	A muchas	
3. Ámbito: ¿Local, regional o mundial?	Local	Región	Mundial
	<i>Indíquese aquí la ubicación exacta</i>	<i>Indíquese aquí la región exacta</i>	

En los puntos 4-11 a continuación, sírvase utilizar la clasificación [— — , —, 0, +, ++]:

Efecto muy negativo (— —) / Negativo (—) / Bajo (0) / Positivo (+) / Muy positivo (++)

4. Efecto en la disponibilidad	
5. Efecto en el acceso	
6. Efecto en la utilización/nutrición	
7. Efecto en la estabilidad	

8. Efecto en las personas más vulnerables	Especifíquese según proceda		
9. Efecto en las mujeres			
10. Efecto en los niños			
11. Efecto en poblaciones marginadas	Especifíquese según proceda		
12. Costo para abordar la cuestión	Bajo	Medio	Alto

(**) Sírvase marcar las casillas o clasificar los efectos y facilitar datos resumidos cuando proceda. En la Sección 6 más abajo puede facilitar información adicional de apoyo o descriptiva, datos y fuentes.

4. Marco temporal

Calendario (*)	Ahora/corto plazo (1-5 años)	Medio plazo (5-10 años)	Largo plazo (10-20 años +)
Momento en que la cuestión tendrá efectos			
Momento de adoptar medidas para abordar la cuestión			

(*) Sírvase marcar las casillas. En la Sección 6 más abajo puede facilitarse información adicional de apoyo o descriptiva.

5. Grado de confianza

Solidez de la base de conocimientos actualmente disponible	Baja	Media	Alta
--	------	-------	------

6. Información adicional de apoyo

<i>Información adicional</i>
<i>Pruebas</i>
<i>Lagunas de conocimientos</i>
<i>Referencias</i>

Anexo 2. Lista de instituciones de conocimiento

Redes y centros de investigación internacionales (nivel mundial)

1. Consorcio de Centros Internacionales de Investigación Agrícola (CGIAR)
Centros del CGIAR (15 centros)
 2. Centro Africano del Arroz
 3. Bioversity International
 4. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)
 5. Centro de Investigación Forestal Internacional (CIFOR)
 6. Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)
 7. Centro Internacional de la Papa (CIP)
 8. Centro internacional de investigación agrícola en las zonas secas (ICARDA)
 9. Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para las Zonas Tropicales Semiáridas (ICRISAT)
 10. Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI)
 11. Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA)
 12. Instituto Internacional de Investigación en Ganadería (ILRI)
 13. Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz (IRRI)
 14. Instituto Internacional para el Manejo del Agua (IWMI)
 15. Centro Mundial de Agrosilvicultura
 16. Centro Mundial de Pesca
17. Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU)
18. Unión Internacional de Ciencia y Tecnología de la Alimentación (IUFOST)
19. Foro Global de Investigación Agropecuaria (FGIA)

Redes y centros de investigación internacionales (nivel regional)

20. Consejo de África Occidental y Central para la Investigación y el Desarrollo Agrícolas (CORAF/WE CARD)
21. Foro de investigación agrícola en África (FARA)
22. Asociación para el fortalecimiento de las investigaciones agrícolas en el África oriental y central (ASARECA)

Centros, redes e instituciones de investigación a nivel nacional

23. Academia China de Agronomía (CAAS)
24. Real Academia de Ciencias (Reino Unido)
25. Academia Nacional de Ciencias (EE.UU.)
26. Organización de Investigación Científica e Industrial del Commonwealth (CSIRO)
27. Centro Australiano para la Investigación Agrícola Internacional (ACIAR)
28. Centro de cooperación internacional en investigación agrícola para el desarrollo (CIRAD)
29. AGREENIUM
30. Instituto de Estudios sobre Desarrollo (IDS)
31. Teagasc
32. Centro Común de Investigación de la Comisión Europea
33. Instituto del Medio Ambiente de Estocolmo
34. Instituto para la seguridad alimentaria mundial, Queen's University, Belfast
35. Centro para las políticas alimentarias, City University, Londres
36. Centro sobre seguridad alimentaria y medio ambiente, Universidad de Stanford
37. Instituto Mc Gill para la Seguridad Alimentaria Mundial
38. Fundación MS Swaminathan
39. Instituto Nacional de Investigación Agronómica (INRA) (Marruecos)

Universidades

40. Wageningen
41. Universidad de Cornell
42. Universidad de California en Davis
43. Universidad de California en Berkeley

44. Brasilia
45. Pretoria
46. Río de Janeiro
47. Buenos Aires
48. Niamey
49. El Cairo
50. Nairobi
51. Berna
52. Bonn
53. Oslo
54. Universidad Técnica del Medio Oriente (Ankara)
55. Universidad Andina Simón Bolívar
56. Imperial College de Londres

Grupos de estudio y grupos de expertos

57. Millennium Institute
58. Grupo de Montpellier
59. Grupo sobre seguridad alimentaria del Foro Económico Mundial de Davos
60. Miembros de la Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de las Naciones Unidas
61. Instituto de Política Agrícola y Comercial

Redes de conocimientos indígenas

62. Centro sobre Nutrición y Medio Ambiente de los Pueblos Indígenas de la Universidad McGill
63. Instituto de Recursos Naturales en la Universidad de Manitoba (Canadá)
64. Universidad Simon Fraser, Instituto de Investigación Indígena

Organizaciones internacionales intergubernamentales

65. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)
66. Programa Mundial de Alimentos (PMA)
67. Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)
68. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)
69. Banco Mundial
70. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)
71. Nueva Alianza para el Desarrollo de África (NEPAD)
72. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)
73. Centro Internacional de Estudios Superiores sobre Agronomía Mediterránea (CIHEAM)
74. Director y Secretaría del Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social (UNRISD)
75. Secretario y Secretaría de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD)
76. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)
77. Comité Permanente de Nutrición del Sistema de las Naciones Unidas (UNSCN)

Anexo 3. Lista de las cuestiones presentadas

Organizaciones poseedoras de saberes

Colaborador	#	Cuestión
OIE	K1A	Efectos de las enfermedades de los animales en la producción, la economía y la salud de hogares vulnerables
OIE	K1B	El riesgo que entrañan las enfermedades de los animales constituye un obstáculo para la mejora de la productividad de los agricultores pobres.
Banco Mundial	K2A	El cambio climático
Banco Mundial	K2B	Los países en desarrollo asumen la doble carga de gestionar la desnutrición persistente y el nuevo problema de la obesidad.
ICARDA	K3A	La degradación de la tierra y la ordenación de tierras en el frágil ambiente árido
ICARDA	K3B	El aumento de la escasez de agua en zonas secas
ICARDA	K3C	El aumento de la escasez de agua en zonas secas
OCDE	K4A	La seguridad alimentaria mundial tiene múltiples facetas
CAAS	K5A	Un sistema de gestión agrícola integrada que potencie el desarrollo agrícola sostenible
CAAS	K5B	La vía del desarrollo socioeconómico como firme opción en materia de políticas en el reglamento sobre seguridad alimentaria y nutrición a largo plazo en China
CAAS	K5C	¿Quién cultivará en China en los próximos 10 o 20 años?
CAAS	K5D	Nuevas entidades productoras pueden acelerar el desarrollo agrícola moderno
CAAS	K5E	El fomento de buenas prácticas para mejorar el acceso de los pequeños productores a los mercados y los beneficios de las cadenas de valor
CAAS	K5F	La juventud está abandonando las zonas rurales y la agricultura
CSIRO	K6A	Reducir la trayectoria de la demanda de alimentos
CSIRO	K6B	Aumentar la producción de alimentos.
CSIRO	K6C	Evitar la pérdida del potencial de producción actual o futuro
FIDA	K7A	Identificar los factores que determinan la evolución de los sistemas alimentarios en las zonas urbanas y los vínculos con las zonas rurales
FIDA	K7B	Las asociaciones entre el sector público y el privado y entre empresas privadas en la producción de alimentos: ¿qué formas y prácticas funcionan en beneficio de las comunidades rurales y los productores en pequeña escala?
Bioversity International	K8A	Elaborar enfoques territoriales sensibles ante la cuestión de la nutrición para las políticas y programas
Bioversity International	K8B	Políticas y programas en favor de sistemas alimentarios y dietas sostenibles

CIMMYT	K9A	El cambio climático y la agricultura
CIMMYT	K9B	Descubrir los recursos genéticos
CIMMYT	K9C	La inversión en tecnologías para los pequeños agricultores
CIMMYT	K9D	Trigo: un cultivo estratégico para África
CIMMYT	K9E	La lucha contra las nuevas enfermedades de los cultivos
IICA	K10A	La falta de coordinación y articulación de las políticas y el marco institucional para la seguridad alimentaria y nutricional en los países.
IICA	K10B	La pérdida de alimentos a lo largo de la cadena alimentaria agrícola.
IICA	K10C	El efecto que tiene la transición nutricional en los esfuerzos por lograr y mantener la seguridad alimentaria y nutricional en la región.
IICA	K10D	La importancia del desarrollo sostenible desde el punto de vista ambiental y social de cultivos infrautilizados: el caso de la quinua
IICA	K10E	La inestabilidad de los mercados de alimentos internos y locales.
IICA	K10F	La necesidad de impartir educación nutricional en todas las edades para alcanzar y mantener la seguridad alimentaria y nutricional.
Fundación Gates	K11A	El crecimiento sostenible de la productividad agrícola
Fundación Gates	K11B	La inversión en investigación y desarrollo en el ámbito de la agricultura.
Universidad de Cornell	K12A	Investigación e innovación democratizadas en favor de intervenciones integradoras y localmente pertinentes en materia de alimentación y nutrición.
Universidad de Cornell	K12B	La creación de políticas y tecnologías equitativas e integradoras que presten atención a las diferencias estructurales y la discriminación.
Universidad de Cornell	K12C	Los efectos negativos de la falta de acceso a los mercados alimentarios y la carencia de mercados decisivos.
Universidad de Cornell	K12D	La escasez crónica de agua y la ordenación deficiente de las aguas superficiales y subterráneas.
Universidad de Cornell	K12E	La presión sobre la base de los recursos de tierras y la degradación de los suelos
Universidad de Cornell	K12F	Mejorar de forma sostenible la explotación y producción de alimentos de origen animal a nivel mundial para satisfacer las necesidades cada vez mayores de una nutrición y medios de vida equilibrados.
Universidad de Cornell	K12G	Adaptar la producción de alimentos para afrontar los retos del cambio climático.
Universidad de Cornell	K12H	La actividad humana está degradando y haciendo desaparecer los medios y recursos marinos.
Universidad de Cornell	K12I	Deben reducirse, reciclarse y reutilizarse los alimentos desperdiciados en el consumo, la producción, el almacenamiento y la distribución.
Universidad de Cornell	K12J	Las personas necesitan algo más que calorías adecuadas; necesitan dietas saludables, especialmente las personas

		vulnerables.
Junta de Agricultura y Recursos Naturales Consejo Nacional de Investigación Academia Nacional de Ciencias	K13A	Aumento de los riesgos de enfermedades transmitidas por alimentos y enfermedades infecciosas ocasionados por la producción animal.
ILRI	K14A	1. La importancia de la producción en pequeña escala y los mercados informales para suministrar alimentos de origen animal en aras de la seguridad alimentaria y la nutrición; 2. Las nuevas enfermedades infecciosas, zoonosis y enfermedades transmitidas por los alimentos y sus efectos en la seguridad alimentaria y la nutrición.
UNSCN	K15A	Remodelar los sistemas alimentarios para contribuir a la prevención y control de las enfermedades no transmisibles
UNSCN	K15B	Mejorar la nutrición a través de las políticas agrícolas y alimentarias
IFPRI	K16A	Aunque los esfuerzos a nivel mundial deberían seguir centrándose en África, no se ha prestado suficiente atención a la malnutrición en las economías emergentes de ingresos medios.
Instituto de Política Agrícola y Comercial	K17A	Velar por que los acuerdos comerciales multilaterales y regionales apoyen compromisos en materia de seguridad alimentaria y nutrición.
Instituto de Política Agrícola y Comercial	K17B	Obstáculos a la seguridad alimentaria local
Instituto de Política Agrícola y Comercial	K17C	Los efectos de la industrialización de la producción cárnica y su cadena de suministro mundial en la seguridad alimentaria
INRA	K18A	Transiciones alimentarias y nutricionales: de la diversidad de las situaciones locales a las tendencias mundiales
Universidad de California en Davis	K19A	Acceso uniforme a alimentos que son inocuos para el consumo
Universidad de California en Davis	K19B	La necesidad de generar y comunicar información fiable y pertinente con los agricultores en los países en desarrollo plantea muchas dificultades tanto del lado de la investigación como del suministro. Se necesitan investigadores sensibles a las necesidades de los agricultores y vías de comunicación que reflejen un sistema basado en la demanda.
Universidad de California en Davis	K19C	Mejorar la producción avícola casera y en pequeñas explotaciones para mejorar la seguridad alimentaria, la nutrición y los medios de vida de los pobres en zonas rurales.
Universidad de California en Davis	K19D	Cómo garantizar una diversidad adecuada de la dieta, al tiempo que se satisface una mayor demanda de alimentos (calorías) y se hace frente al cambio climático.
Universidad de California en Davis	K19E	Pérdidas posteriores a la cosecha
Universidad de California en Davis	K19F	¿Cómo aplicar un enfoque de sistemas a los desafíos agrícolas y alimentarios del siglo XXI?
CIRAD	K20A	¿Cuáles son las condiciones necesarias para que el desarrollo agrícola sea favorable a la seguridad alimentaria y nutricional?
CIRAD	K20B	El papel del sector agroalimentario en la seguridad alimentaria y nutricional
CIRAD	K20C	¿En qué condiciones la inocuidad de los alimentos contribuye a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional?

CIRAD	K20D	La evolución de los modelos de alimentación animal y sus consecuencias sobre los precios de los alimentos
CIRAD	K20E	La gobernanza de la seguridad alimentaria y nutricional por las áreas urbanas
CIRAD	K20F	¿Cuáles son las políticas para las existencias de seguridad alimentaria?
FAO	K21A	La migración es fundamental para los medios de vida rurales y propicia mejoras en todas las dimensiones de la seguridad alimentaria
FAO	K21B	Los efectos del cambio climático en la seguridad alimentaria y la nutrición. El aumento de la variabilidad del clima y el cambio climático constituyen un desafío adicional para lograr la seguridad alimentaria. Las evaluaciones de las repercusiones del cambio climático en la productividad agrícola a escala mundial indican efectos negativos en la seguridad alimentaria y la nutrición, especialmente para las regiones tropicales con una incidencia elevada de hambre y una gran vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria.
FAO	K21C	La energía y los sistemas agroalimentarios: ¿Qué energía se destina a los sistemas agroalimentarios y cuál se obtiene de estos?
FAO	K21D	La evolución de los gustos y preferencias en los mercados alimentarios de las diferentes partes del mundo.
FAO	K21E	La mayoría de los países de ingresos bajos no presta la debida atención a la inocuidad de los alimentos a nivel nacional que constituye una base fundamental para la seguridad alimentaria.
FAO	K21F	Los recursos genéticos y los derechos de propiedad intelectual
FAO	K21G	La pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR)
FAO	K21H	Las estrategias de comercio y las políticas comerciales conexas limitan la posible contribución de la agricultura a la seguridad alimentaria y la nutrición
FAO	K21I	Fomentar el empleo rural decente para reducir la pobreza en las zonas rurales y mejorar la seguridad alimentaria
FAO	K21J	Las estrategias de comercio y las políticas comerciales conexas limitan la posible contribución de la agricultura a la seguridad alimentaria y la nutrición
FAO	K21K	Consecuencias del cambio climático y la acidificación de los océanos para la pesca y la acuicultura
FAO	K21L	Ampliar el margen de actuación normativa en las disposiciones de la OMC para las intervenciones en materia de seguridad alimentaria destinadas a erradicar el hambre y la pobreza
FAO	K21M	Las evaluaciones de los efectos del cambio climático en la productividad agrícola a escala mundial indican efectos negativos en la seguridad alimentaria y la nutrición, sobre todo para las regiones tropicales con alta incidencia del hambre
PMA	K22A	1. Enfoques atentos a la nutrición en sectores fundamentales para ampliar al máximo los beneficios nutricionales globales; 2 Asegurar la resiliencia nutricional habida cuenta de los cambios en las pautas y las nuevas caras de las crisis humanitarias y las operaciones en situaciones de urgencia a gran escala
CIAT	K23A	Las cuestiones abarcan desde el lado de la producción hasta el consumo. Debe aumentarse la producción y la productividad de los cultivos ricos en nutrientes, como las leguminosas. Cada

		vez es más importante conocer mejor los vínculos entre el mercado y los consumidores (complementando los vínculos entre la explotación agrícola y el mercado) y su funcionamiento, ante una rápida urbanización en la que los vínculos entre el mercado y los consumidores influyen en la dieta de muchos pobres de zonas urbanas y rurales.
Centro Común de Investigación	K24A	El aumento de la inseguridad alimentaria en las zonas urbanas es subestimado y no se analiza en forma suficiente
Centro Común de Investigación	K24B	El efecto del cambio climático en la seguridad alimentaria en zonas áridas
Centro Común de Investigación	K24C	La calidad de los análisis y las evaluaciones de los datos sobre seguridad alimentaria se deja a menudo en segundo plano frente a un análisis de perspectiva más amplia.
Centro Común de Investigación	K24D	La evaluación del papel que desempeña la información sobre el clima en la formación de los precios de alimentos locales (en África occidental)
Centro Común de Investigación	K24E	Escaso análisis a nivel microeconómico o local de las cuestiones relativas a la seguridad alimentaria y la nutrición
Centro Común de Investigación	K24F	Perspectiva de los mercados de productos agrícolas a plazo medio (5-10 años) en los países en desarrollo
Centro Común de Investigación	K24G	PAUTAS MUNDIALES DE CONSUMO ALIMENTARIO
Centro Común de Investigación	K24H	Mejora de los datos objetivos y la información sobre nutrición
Centro Común de Investigación	K24I	La gestión del riesgo o peligro del estrés provocado por la sequía y el calor (D&H) en el contexto de cambio climático
UNESCO	K25A	La necesidad de reconocer el carácter multifuncional de la agricultura.

Contribuciones públicas

Colaborador	#	Cuestión
Universidad de Wageningen	P1A	El diseño de mecanismos de gobernanza inteligentes
Leakey	P2A	Un ciclo de degradación ambiental y privación social provoca una enorme brecha de rendimiento en la productividad de los cultivos
Norwegian University of Life Sciences	P3A	Formación profesional agrícola para jóvenes agricultores en África
Change Planet Partners Climate Innovation Foundation	P4A	La innovación alimentaria: oportunidades y desafíos
Universidad de Hawai	P5A	El CSA debería reconocer la importancia de las amenazas actuales y nuevas para la seguridad alimentaria de los lactantes.
Red agroalimentaria internacional	P6A	Objetivos después de 2015
Red agroalimentaria internacional	P6B	Conocimientos, capacidades y desarrollo de talento en el sector agroalimentario
Red agroalimentaria internacional	P6C	El acceso a financiación
One Acre Fund	P7A	La falta de acceso a financiación para los agricultores en pequeña escala
Andrew MacMillan (FAO)	P8A	Determinar si el éxito de la protección social en la reducción del hambre ayuda a aumentar los precios al consumidor de los

		alimentos de manera que los ingresos obtenidos de las ventas de alimentos se conviertan en el principal motor para la reducción de la pobreza rural y el traslado a sistemas sostenibles de producción y consumo.
Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras	P9A	La incorporación de la soberanía alimentaria se constituye en un desafío y una oportunidad para las políticas nacionales y regionales, que reconoce el derecho de los productores, sus costumbres y el manejo de los recursos naturales.
Oficina Cuáquera ante las Naciones Unidas	P10A	Para analizar eficazmente los asuntos relativos a la seguridad alimentaria y coordinar las respuestas en materia de seguridad alimentaria a escala mundial, el CSA debe entender el contexto normativo mundial en el que se produce el hambre. Uno de los cuatro pilares de la seguridad alimentaria definidos por la FAO es el acceso, y las relaciones económicas mundiales definen el contexto para el acceso a los alimentos. Las reglas que rigen el comercio y las inversiones y la forma en que gobernamos estos sistemas tienen consecuencias directas para la seguridad alimentaria, ya que fijan las condiciones de mercado en las que las personas acceden a los alimentos. Las reglas y la gobernanza de estas también tienen consecuencias en lo que se cultiva y por quién se cultiva.
Universidad del estado de Lagos	P11A	La falta de datos y estrategia en materia de políticas.
Geoff Tansey	P12A	Se necesitan importantes cambios de planteamiento para avanzar hacia sistemas alimentarios justos y sostenibles de manera que las personas puedan prosperar
Active Remedy Ltd	P13A	Asegurar el ciclo de agua dulce mediante la protección y recuperación de los ambientes de los que depende
ICRA	P14A	La repercusión del aumento de los acontecimientos políticos y militares en la seguridad alimentaria y la nutrición en la República Centroafricana
IAMMA	P15A	Cuestiones de seguridad alimentaria @ plan a nivel de los países
IAMMA	P15B	Cuestiones de seguridad alimentaria @ plan a nivel de los países
IFA	P17A	La desnutrición por falta de micronutrientes afecta a dos mil millones de personas en todo el mundo y 165 millones de niños que padecen retraso del crecimiento.
Sociedad Mundial Protectora de Animales	P18A	La producción ganadera sostenible desempeña un papel central en la seguridad alimentaria al proporcionar alimentos, empleo, ingresos y una red de seguridad social. Una cuestión fundamental que surge en este ámbito es la salud y el bienestar de los animales, que puede actuar como catalizador de una amplia gama de beneficios sociales y ambientales.
NCD Alliance	P19A	La relación entre la prevalencia cada vez mayor de las dietas poco saludables, la obesidad y las enfermedades no transmisibles relacionadas con la dieta y la nutrición.
WORLD CANCER RESEARCH FUND INTERNATIONAL	P20A	La prevalencia cada vez mayor de las dietas poco saludables, la obesidad y las enfermedades no transmisibles relacionadas con la dieta y la nutrición
Compassion in World Farming	P21A	La práctica de alimentar a los animales con cultivos aptos para el consumo humano reduce la disponibilidad global de alimentos.
Anna Herforth	P22A	La supervisión del acceso a una alimentación nutritiva adecuada
APDRA Pisciculture Paysanne	P23A	A diferencia de la pesca tradicional, la contribución neta de la piscicultura para aumentar la disponibilidad de pescado y la seguridad alimentaria no está reconocida

APDRA Pisciculture Paysanne	P23B	El suministro de proteína animal para las poblaciones rurales de economías de plantación de las zonas de África occidental plantea problemas
Universidad de Waterloo	P24A	Financiarización de los alimentos y los recursos naturales
Farming First	P25A	Crear capacidad y mejorar el acceso local
Oxfam-Solidarity	P26A	Asegurar suficiente empleo rural decente para 2025
ETC	P27A	El sistema de las Naciones Unidas debe colaborar de manera más eficaz. Incorporar la perspectiva de los derechos humanos adoptada por el Relator especial de las Naciones Unidas sobre el derecho a la alimentación
ACF International	P28A	¿Cuáles son las condiciones necesarias para que el desarrollo agrícola pueda favorecer la seguridad alimentaria y nutricional?
GISA	P29A	Analizar la condición de las mujeres y los informes sociales sobre las cuestiones de género en los sistemas alimentarios y su función en la seguridad alimentaria y la nutrición.
GISA	P29B	¿Cuáles son las condiciones necesarias para que el desarrollo agrícola sea favorable para la seguridad alimentaria y nutricional?
GISA	P29C	La baja inclusión financiera de las poblaciones rurales constituye uno de los principales obstáculos para la seguridad alimentaria y nutricional.
GISA	P29D	El papel y la repercusión de las enfermedades animales en la seguridad alimentaria y nutricional
GISA	P29E	Interacciones entre los regímenes alimentarios y las ofertas de los mercados: ¿qué lugar ocupan las políticas públicas?
GISA	P29F	¿Cómo afrontar el problema del empleo de las poblaciones rurales para asegurar su seguridad alimentaria?
GISA	P29G	La gobernanza de la seguridad alimentaria y nutricional por las autoridades locales y las áreas urbanas
GISA	P29H	El papel del sector agroalimentario en la seguridad alimentaria y nutricional
GISA	P29I	¿Qué instrumentos normativos pueden aumentar la resiliencia de los hogares frente a los problemas de inseguridad alimentaria? (en particular, análisis de las existencias de seguridad alimentaria)
GISA	P29J	Análisis de los efectos positivos y negativos en la seguridad alimentaria y la nutrición (precios de los alimentos, seguridad y diversificación de ingresos...) del desarrollo ganadero, examinando la diversidad de contextos y sistemas de producción, a fin de determinar métodos de mejora.
GISA	P29K	¿Qué modelos agrícolas pueden responder al doble desafío de la seguridad alimentaria y el cambio climático?