

En acción

¡Uniendo fuerzas para construir un sistema alimentario resiliente, sostenible, seguro y saludable!

Noviembre 2022



Prólogo 2

En el punto de la mira 3

Resumen de la Conferencia de la WUWM 2022 en Abu Dhabi: Actuar juntos para garantizar sistemas alimentarios resistentes y sostenibles

Participa 4

La WUWM participó en la 8ª edición del Foro Mundial del MUFPP que tuvo lugar en Río de Janeiro

En hechos 5

Entrevista 6

con Mariam bint Mohammed Saeed Hareb Almheiri, Ministra de Cambio Climático y Medio Ambiente de los Emiratos Arabes Unidos

Entrevista 11

con Simon Bussy y Pierre Levy, cofundadores de Califrais

Entrevista 13

con Seta Tutundjian

Eventos 16

La WUWM asistió al 50º Comité de Seguridad Alimentaria organizado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

En el mundo de WUWM 17

Prólogo

Estimados lectores,

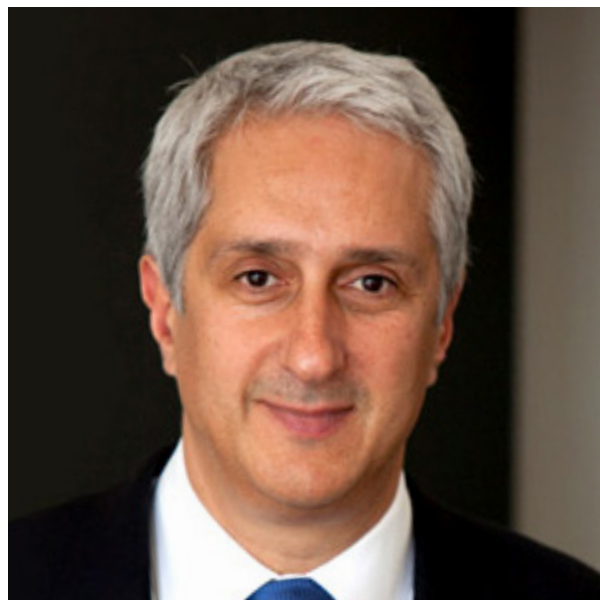
Octubre fue un mes importante para la WUWM, con la organización de nuestra conferencia anual. Quiero dar las gracias de nuevo a todos por participar in situ o en línea en la conferencia 2022 de WUWM en Abu Dhabi «Seguridad alimentaria mundial en el siglo XXI: Riesgos, retos y soluciones para garantizar cadenas de suministro de alimentos frescos resistentes y sostenibles». También quiero extender de nuevo mi agradecimiento a Abu Dhabi Ports y a todas las autoridades de los Emiratos Arabes Unidos que han ayudado a llevar a cabo este importante evento por primera vez en la región MENA. Participaron más de 500 personas de alto nivel (directores generales de mercados mayoristas, ministros, representantes de organismos de la ONU, responsables políticos, ONG, bancos de alimentos, asociaciones de agricultores, gobiernos nacionales y locales, comerciantes, ONG, universidades y empresas emergentes).

2

La conferencia tuvo lugar en un momento crucial para nuestro sector, ya que los gobiernos de todo el mundo se están dando cuenta de la necesidad de desarrollar estrategias nacionales de seguridad alimentaria para asegurar la resiliencia, la diversificación de los suministros de alimentos y el acceso a alimentos en caso de crisis internacionales. No cabe duda de que la seguridad alimentaria será uno de los principales retos de nuestro siglo.

El contexto actual de policrisis está afectando especialmente a los sistemas alimentarios y contribuyendo a aumentar la inseguridad alimentaria, con 222 millones de personas en 53 países que se enfrentarán a una inseguridad alimentaria aguda a finales de 2022 según estimaciones de la ONU. La conferencia WUWM proporcionó un terreno concreto para explorar soluciones a los problemas coyunturales y estructurales a los que se enfrentan los sistemas alimentarios actuales, fue una oportunidad única para mantener un debate abierto con un enfoque integral de los problemas y oportunidades de cambio en cada eslabón de la cadena alimentaria.

Esta conferencia fue sólo el comienzo de un papel que la WUWM espera poder cumplir, como federador de actores de nuestro sector. Dentro de nuestros mercados tenemos miles de comerciantes que trabajan con millones de agricultores, nuestros mercados suelen tener capital público (90% de los casos) y fuertes vínculos con las autoridades locales y nacionales, suministramos alimentos a millones



de mercados de alimentos frescos, restaurantes, comedores escolares y públicos, hoteles, para acabar finalmente en los platos de los ciudadanos de todo el mundo. En este sentido, nuestra red es una plataforma única en la que se reúne todo el ecosistema de los alimentos frescos, por lo que podemos desempeñar el papel de generar vínculos que no existían entre actores, fomentar cooperaciones innovadoras para acelerar la transformación de los sistemas alimentarios y actuar como soco del nuevo sistema alimentario, durable y resiliente que se desea desarrollar. Este mes, la WUWM estará presente en la COP27 para fomentar una mayor cooperación y compromisos claros para lograr una rápida transformación de los sistemas alimentarios que permita alimentar a nuestras poblaciones con alimentos sanos, nutritivos, accesibles y asequibles, actuando al mismo tiempo en favor de la protección de nuestro planeta (protegiendo y fomentando la salud de las tierras, la biodiversidad y reduciendo las emisiones de carbono).

Nos complace en esta edición compartir con nuestros lectores entrevistas exclusivas con varias figuras clave de la Conferencia WUWM 2022, como la Sra. Almheiri, Ministra de Cambio Climático de la UEA y otras personalidades que intervinieron durante nuestra conferencia.

Creo sinceramente que juntos podemos crear sistemas alimentarios durables desde la granja hasta la mesa, trabajando juntos con valentía y adoptando medidas concretas para garantizar una mejor producción, mejores cadenas de suministro y un mejor entorno en el que todos, en todo momento, tengan acceso a alimentos seguros, nutritivos y asequibles para un estilo de vida activo y saludable.

Stephane Layani,
Presidente de la WUWM

En el punto de la mira :

Resumen de la conferencia de la WUWM 2022 en Abu Dhabi: Actuar juntos para garantizar sistemas alimentarios resistentes y sostenibles

La Conferencia WUWM 2022 se celebró el pasado 20 de octubre en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos. Fue la primera vez que la conferencia anual de WUWM tuvo lugar en la región MENA (Oriente Medio y Norte de África), reuniendo a más de 500 líderes y expertos de la industria mundial de alimentos frescos.

Reunidos bajo el lema «La seguridad alimentaria mundial en el siglo XXI: Riesgos, retos y soluciones para garantizar unas cadenas de suministro de alimentos frescos resistentes y sostenibles», los responsables de la toma de decisiones y los actores de terreno de todo el mundo intercambiaron opiniones sobre los principales retos de la seguridad alimentaria mundial con el objetivo de identificar soluciones para minimizar el riesgo de crisis alimentaria y aportar eficacia y sostenibilidad a largo plazo al sector.

Dado que la necesidad de transformar los sistemas alimentarios es urgente, el objetivo de la conferencia era reunir por primera vez a una gran diversidad de partes interesadas en la cadena de suministro de alimentos frescos, desde logistas como AD Ports, hasta agricultores, académicos y comerciantes, con el fin de encontrar vías innovadoras y sistémicas para garantizar y acelerar la transición del sistema alimentario en cada paso de la cadena de valor de los alimentos frescos.



Los expertos participaron en un fructífero intercambio de conocimientos, puntos de vista, principales retos y buenas prácticas para garantizar la seguridad, la sostenibilidad y la resiliencia.

Los participantes subrayaron la necesidad de una respuesta coordinada y urgente para garantizar la seguridad alimentaria a nivel nacional, pero también internacional.

Durante los paneles de la mañana, los ponentes intercambiaron opiniones sobre el papel que la relocalización de los sistemas alimentarios puede tener para aumentar la resiliencia, el potencial de las tecnologías digitales para aportar soluciones audaces que garanticen la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos, la mejora de la seguridad alimentaria y el aumento de la eficiencia logística.

“Los participantes subrayaron la necesidad de una respuesta coordinada y urgente para garantizar la seguridad alimentaria a nivel nacional, pero también internacional.”

La Conferencia ha puesto de manifiesto los grandes esfuerzos realizados por los EAU para aumentar la seguridad alimentaria y convertirse en un centro alimentario. Con el lanzamiento de la Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria 2051, los EAU pretenden situar al país entre los cinco primeros del índice de seguridad alimentaria, garantizando el acceso a alimentos seguros, nutritivos y suficientes durante todo el año. Un proyecto clave de los EAU para garantizar la seguridad alimentaria, tanto a nivel local como mundial, es el Centro de Alimentos de Abu Dhabi. El centro servirá como centro logístico y de comercio de alimentos dentro de la Zona Económica Khalifa de Abu Dhabi y se espera que abra en el segundo trimestre de 2024.

La Conferencia reforzó el modo en que un enfoque sistémico puede ayudar a superar los principales retos, como la logística, el almacenamiento, la cadena de frío y los desbordamientos, mostrando el potencial que este enfoque multiactores puede tener para acelerar los cambios en las prácticas actuales de la cadena de valor de los alimentos frescos.

El informe oficial completo de la Conferencia con sus principales resultados estará disponible en breve.



Participa:

La WUWM participó en la 8ª edición del Foro Mundial del MUFPP que tuvo lugar en Río de Janeiro

El 8º Foro Mundial del Pacto de Milán sobre Políticas Alimentarias Urbanas (MUFPP) se celebró en Río de Janeiro del 17 al 19 de octubre bajo el lema «Alimentos para la justicia climática - Cómo las ciudades pueden encontrar soluciones a través de las políticas alimentarias urbanas». La WUWM fue invitada a participar en el jurado de los «Premios del Pacto de Milán», una iniciativa del MUFPP para animar a las ciudades miembros a desarrollar estrategias alimentarias urbanas en diferentes áreas prioritarias. La ceremonia oficial de los premios tuvo lugar durante el 8º Foro Mundial de la MUFPP en Río de Janeiro.

4 **“Más de 250 ciudades envían sus proyectos, lo que demuestra el creciente interés de los alcaldes de todo el mundo por promover y aplicar políticas alimentarias.”**

Dado que se prevé que el 75% de la población mundial vivirá en ciudades en 2050, creemos que las ciudades pueden desempeñar un papel fundamental para impulsar la transformación de nuestros sistemas alimentarios y garantizar la seguridad alimentaria en las próximas décadas.

Creemos que las ciudades y los municipios son la espina dorsal de la transformación de los sistemas alimentarios hacia la sostenibilidad y la resiliencia y su implementación, ya que tienen en cuenta las culturas, realidades y complejidades locales. El Pacto de Política Alimentaria Urbana de Milán se ha comprometido activamente a elevar las voces y las acciones de las ciudades en la agenda alimentaria, y a integrar las cuestiones relacionadas con la alimentación en la agenda de planificación urbana desde 2015, a través de la provisión del Pacto y su Marco de Seguimiento, y de iniciativas como el Encuentro Anual y la Cumbre de Alcaldes, los foros regionales y los Premios del Pacto de Milán. En este marco, se fomenta la colaboración entre ciudades y se

ha producido una creciente concienciación por parte de las ciudades sobre su papel en la transformación de los sistemas alimentarios y la necesidad de integrar mejor las cuestiones relacionadas con la alimentación en sus agendas políticas urbanas.

El 8º Foro Mundial del MUFPP tenía como objetivo explorar cómo los sistemas alimentarios pueden convertirse en una de las palancas más poderosas para lograr un mundo justo, y crear un espacio para que los delegados de las ciudades conviertan los retos en soluciones, para un futuro más próspero para todos.

La MUFPP ha creado los «Premios del Pacto de Milán» (MPA) para reconocer y destacar los esfuerzos más creativos de los proyectos concretos que la red de ciudades de la MUFPP está llevando a cabo en línea con los compromisos del pacto.

Para esta edición, se enviaron a la Secretaría del MUFPP más de 250 iniciativas de ciudades entre abril y junio de 2022, lo que demuestra el creciente interés de los alcaldes de todo el mundo por promover y aplicar políticas alimentarias.

La Secretaria General de la WUWM, Eugenia Carrara, fue invitada a participar en el jurado de los Premios a las mejores prácticas de las ciudades en el ámbito del «suministro y distribución de alimentos».

El ganador del premio al suministro y distribución de alimentos es Yeosu, situado en el sur de Corea del Sur, por su estrategia para asegurar sus talentos y pequeñas explotaciones.

Teniendo en cuenta el impresionante número de presentaciones recibidas este año y la alta calidad de dichas contribuciones, el Comité de Evaluación decidió reconocer 3 menciones especiales adicionales para la categoría de Suministro y Distribución de Alimentos: Baltimore (Estados Unidos), Barcelona (España) y Lyon (Francia).

La WUWM espera reforzar su colaboración en proyectos más concretos con el MUFPP y con los alcaldes de las ciudades.



En hechos:

- La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) define la seguridad alimentaria como un estado en el que «todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana»

- Producimos suficientes alimentos para alimentar a 10.000 millones de personas, pero seguimos sin alimentar a 768 millones de personas que pasan hambre

- Los expertos afirman que el cambio climático y el alto porcentaje de tierras agrícolas que se encuentran extremadamente degradadas, se espera que estresen aún más la producción de alimentos frescos en las próximas décadas

- Los sistemas alimentarios actuales desperdician alrededor del 30% de todos los alimentos que se producen.

- A nivel mundial, se está produciendo un agravamiento de las desigualdades en el acceso a alimentos seguros, la inseguridad alimentaria aguda sigue aumentando, alcanzando hasta 222 millones de personas en 53 países/territorios a mediados de 2022.

- Se calcula que los medios de vida de más de la mitad de la población mundial (4.500 millones) están ligados a los sistemas alimentarios.

“Se calcula que los medios de vida de más de la mitad de la población mundial (4.500 millones de personas) están ligados a los sistemas alimentarios.”





Los EAU cuentan con un ambicioso plan de seguridad alimentaria para 2050 que fue adoptado bajo su propuesta y supervisión. ¿Podría compartir con nuestros lectores qué llevó a los EAU a establecer este plan? ¿Y cuáles son los principales objetivos de este plan?

6

Entrevista

con Mariam bint Mohammed Saeed Hareb Almheiri, Ministra de Cambio Climático y Medio Ambiente de los Emiratos Arabes Unidos

Nos complace compartir con nuestros lectores una entrevista exclusiva con la Ministra de Cambio Climático y Medio Ambiente de los EAU, Mariam bint Mohammed Saeed Hareb Almheiri. La Sra. Almheiri fue una de las figuras clave de la Conferencia WUWM 2022, también es la que desarrolló la estrategia nacional de seguridad alimentaria de los EAU. La Sra. Almheiri también está a cargo de la organización de la Conferencia COP28 en Dubai el próximo año. Nos complace compartir con nuestros lectores sus ideas sobre la transformación de los sistemas alimentarios y la importancia de los alimentos en la agenda de mitigación del cambio climático.

Como nuestra población sigue creciendo exponencialmente, habiendo pasado de unos 300.000 habitantes en 1971, cuando se crearon los EAU, a más de 9,5 millones en la actualidad, nuestra demanda de alimentos aumenta en consecuencia.

Para proporcionar un suministro ininterrumpido de alimentos suficientes, seguros, saludables y nutritivos a precios asequibles para todos nuestros ciudadanos y residentes en todo momento, hemos desarrollado una visión audaz que pretende transformar nuestro país en un centro líder mundial en seguridad alimentaria impulsada por la innovación: la Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria.

El marco integrado ha establecido una base sólida que nos permite desarrollar sistemas alimentarios resistentes, innovadores y adaptables.

La estrategia tiene como objetivo aplicar prácticas agrícolas resistentes al clima que aumenten la producción y ayuden a mantener la salud de los ecosistemas. También aspira a elevar la clasificación de los EAU en el Índice Global de Seguridad Alimentaria (GFSI) hasta el número uno en 2051. Este año, hemos dado un salto de 12 puntos hasta el puesto 23rd a nivel mundial y el primero en la región de Oriente Medio y Norte de África, lo que confirma que estamos en el camino correcto.

La Estrategia tiene varias vertientes, entre ellas facilitar el comercio agroindustrial mundial y diversificar las fuentes de alimentos, al tiempo que se potencia la producción nacional de alimentos sostenible e impulsada por la tecnología en toda la cadena de valor. Presta gran atención a las prácticas sostenibles, saludables y circulares, por lo que nos centramos en la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos, en el mantenimiento de la seguridad alimentaria y en el fortalecimiento de la resiliencia de nuestros sistemas alimentarios frente a posibles riesgos de seguridad alimentaria.

Para poner en práctica la Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria, hemos creado el Consejo de Seguridad Alimentaria de los Emiratos, que reúne a todas las partes interesadas para construir una nueva frontera en materia de seguridad alimentaria para nuestra nación. El Consejo cuenta con el apoyo de un Comité Asesor que trabaja en la validación de los resultados y en el asesoramiento de expertos en áreas relacionadas con la seguridad alimentaria. Mientras tanto, el Ministerio de Cambio Climático y Medio Ambiente (MOCCA) supervisa la alineación de los indicadores clave de rendimiento y las iniciativas de las organizaciones miembros con la Estrategia. El Consejo desempeñó un papel integral para garantizar un suministro ininterrumpido de alimentos en los EAU durante la pandemia de COVID-19.

Para lograr los objetivos de la Estrategia, hemos introducido varias iniciativas y programas a corto y largo plazo, como la Política de Etiquetado Nutricional, que utiliza un sistema de semáforo para proporcionar a los consumidores una información completa sobre los ingredientes y el contenido nutricional que les permita tomar decisiones saludables al comprar alimentos. La Política pretende mejorar la salud pública y sensibilizar a la comunidad animando a la gente a adoptar un estilo de vida saludable.

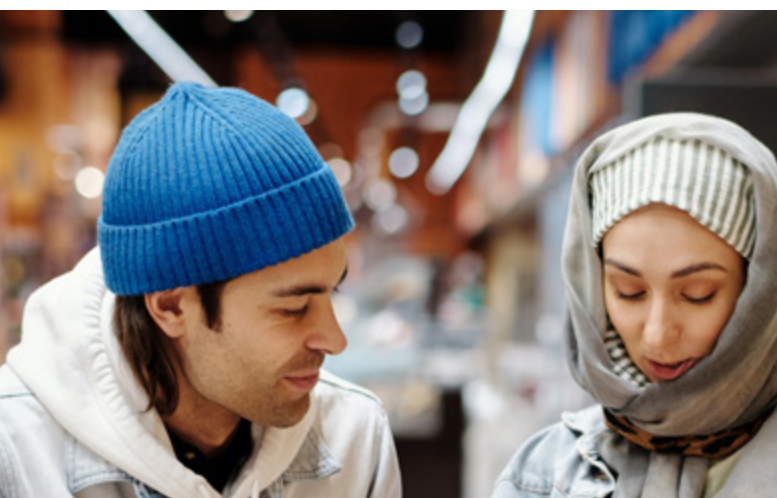
“Hemos desarrollado una visión audaz que pretende transformar nuestro país en un centro líder mundial en seguridad alimentaria impulsada por la innovación.”

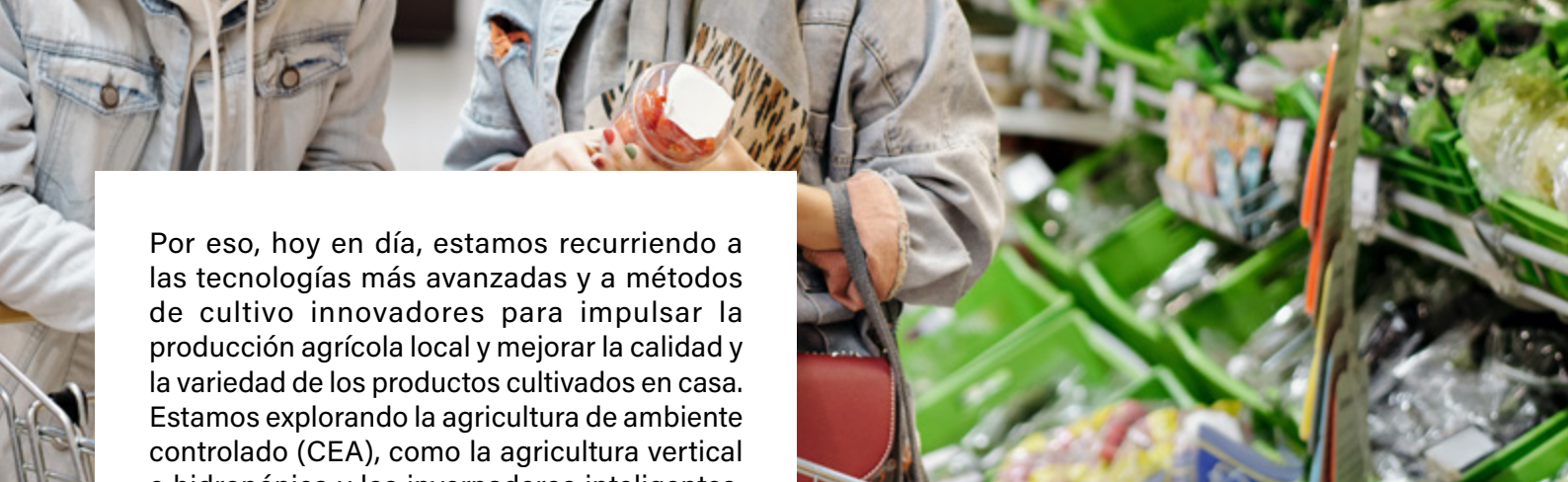
Además, hemos adoptado las Directrices Nacionales de Nutrición como referencia unificada sobre educación alimentaria y nutricional, desarrolladas específicamente para adaptarse a la gente, el entorno y la cultura de los EAU. Desarrolladas como un esfuerzo de colaboración entre la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Comité de Nutrición del Golfo y las entidades gubernamentales de los EAU, las Directrices buscan mejorar el estado de la nutrición en los EAU para un futuro más sostenible y saludable.

También controlamos las importaciones de alimentos para seguir el movimiento de las mercancías dentro de los distintos componentes de la cadena de suministro, y apoyamos a los agricultores locales poniéndolos en contacto con los minoristas y ofreciéndoles contratos de suministro gubernamentales.

¿Cuáles son los principales retos para garantizar la seguridad alimentaria en los EAU y en la región del Golfo? ¿Y qué están haciendo para superarlos?

Nuestro país está situado en una región desértica con algunas de las temperaturas más altas del mundo, lo que plantea graves problemas a nuestro sector agrícola, desde la escasez de agua hasta la limitación de las tierras cultivables. Nuestros antepasados gestionaron estas limitaciones mediante un uso responsable de los recursos naturales, lo que les ha permitido vivir de forma sostenible y construir un futuro mejor para nosotros. Con la creciente globalización de nuestro país, nos corresponde aprovechar sus logros y utilizar los conocimientos y prácticas tradicionales que se adaptan a nuestro entorno y necesidades, así como nuestro acceso a las innovaciones modernas.





Por eso, hoy en día, estamos recurriendo a las tecnologías más avanzadas y a métodos de cultivo innovadores para impulsar la producción agrícola local y mejorar la calidad y la variedad de los productos cultivados en casa. Estamos explorando la agricultura de ambiente controlado (CEA), como la agricultura vertical e hidropónica y los invernaderos inteligentes. Estas soluciones, que maximizan el rendimiento, optimizan el uso de los recursos y reducen las emisiones, nos ayudan a abordar el crítico nexo entre agua, alimentos y energía.

Además, estamos invirtiendo mucho en I+D en el sector agroalimentario. Estamos trabajando en la creación de una red de centros de investigación, desarrollando las capacidades de nuestros laboratorios y creando sinergias entre los sectores público y privado, así como con instituciones académicas y de investigación internacionales.

Nuestra investigación en el campo de la agricultura abarca varias áreas. Algunos ejemplos son la exploración del impacto del cambio climático en la producción agrícola local y el desarrollo de variedades de cultivos que puedan adaptarse a las condiciones climáticas locales, como los cultivos resistentes a la sequía, la salinidad y el calor.

También nos hemos comprometido a minimizar la pérdida y el desperdicio de alimentos, que son uno de los retos más graves para nuestra seguridad alimentaria, a través de la Iniciativa Nacional sobre Pérdida y Desperdicio de Alimentos (Ne'ma). Contemplando la seguridad alimentaria como un ecosistema holístico, pretende reunir a todas las partes interesadas para alcanzar la meta 12.3 del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 12: Consumo y Producción Responsables para reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos en un 50% para 2030.

Creemos que la mejor manera de abordar este reto es adoptar un enfoque de colaboración entre todos los sectores. Por eso hemos reunido las perspectivas sobre las formas de abordar la pérdida y el desperdicio de alimentos del gobierno, el sector privado, las organizaciones sin ánimo de lucro y el público.

A través de Ne'ma, esperamos inspirar a nuestra comunidad para que vea los alimentos como una bendición, hacer comprender la importancia de adoptar comportamientos alimentarios sostenibles y construir una nueva norma social de consumo responsable.

¿Qué papel podría desempeñar la innovación en la transformación de los sistemas alimentarios? ¿Y qué están haciendo los EAU para fomentar la innovación en el sector alimentario?

En consonancia con la visión de los EAU de desarrollar una economía diversificada y basada en el conocimiento, la innovación desempeña un papel fundamental en la creación de sistemas alimentarios sostenibles y resistentes al clima.

Nuestro gobierno se ha comprometido a impulsar la innovación en la agricultura. En 2019, la Oficina de Inversiones de Abu Dabi (ADIO) presentó un programa para desarrollar tecnologías agrícolas, valorado en 272 millones de dólares. Desde entonces, ha establecido asociaciones con siete empresas AgTech, destinadas a construir instalaciones de investigación y desarrollo y centros de producción. Y a principios de este año, el MOCCA firmó un memorando de entendimiento con el Banco de Desarrollo de los Emiratos (EDB) para ofrecer soluciones de financiación a las nuevas empresas agrícolas y a las PYME.

Nuestro sector privado también está liderando el desarrollo de soluciones innovadoras y el despliegue de tecnología agrícola de vanguardia, al tiempo que establece nuevos puntos de referencia para la eficiencia de los recursos. Gracias al trabajo visionario de nuestras empresas, ahora estamos cultivando fresas, col rizada, quinoa y otros productos que nadie habría imaginado que podrían prosperar en medio del desierto.

Un área importante de la AgTech que es relevante para nuestra región es la agricultura vertical, ya que proporciona una solución ideal para los desafíos a los que se enfrentan los EAU. Este método utiliza mucha menos agua y tiene una huella de carbono mucho menor que la agricultura tradicional.

En este contexto, Badia Farms abrió en 2018 la primera granja comercial urbana de interior de la región en Dubái. En 2020, la empresa puso en marcha una granja vertical de alta tecnología a gran escala en la Ciudad Industrial de Dubái con capacidad para producir 3.500 kg de frutas y verduras al año.

Y hace poco inauguramos Bustanica, la mayor granja vertical del mundo, como empresa conjunta de Emirates Flight Catering y la estadounidense Crop One, con un coste de 40 millones de dólares. La instalación tiene una superficie de 330.000 pies cuadrados, pero su producción equivale a la de 1.000 acres de tierra de cultivo, con 3.000 kg al día, y utiliza un 95% menos de agua que los campos exteriores gracias a un sistema de agua circular.

Los Emiratos Árabes Unidos buscan activamente convertirse en el principal exportador de soluciones AgTech climáticamente inteligentes. Con ese objetivo en mente, estamos construyendo el Food Tech Valley, un centro AgTech de vanguardia en Dubái que proporcionará a los investigadores, empresarios, startups y expertos de la industria todas las instalaciones que necesitan para desarrollar productos y soluciones agrícolas innovadores y basados en tecnologías limpias que puedan revolucionar la industria alimentaria y avanzar en nuestra transición hacia sistemas alimentarios sostenibles y resistentes al clima.

“La seguridad alimentaria nos concierne a todos, y sólo podremos aprovechar todo el potencial de la innovación para afrontar los retos pertinentes si colaboramos en pos de una visión compartida.”

También hemos lanzado el FoodTech Challenge, un concurso único que busca aprovechar la próxima ola de innovaciones tecnológicas para redefinir la producción de alimentos y las prácticas agrícolas de forma eficiente y sostenible.

Estamos dispuestos a compartir nuestra experiencia y conocimientos con otros países para poder trabajar juntos en la consecución del ODS 2: Hambre cero. Nuestro objetivo final es alterar nuestros sistemas alimentarios para poder cultivar cualquier cosa en cualquier lugar, independientemente del clima y el entorno.

Usted va a acoger la 28th sesión de la Conferencia de las Partes (COP28). Sabiendo que el sector alimentario es responsable de alrededor del 20% de las emisiones, ¿qué lugar le va a dar a este tema? ¿Cuáles son los compromisos que pretenden alcanzar? ¿Qué mensaje quiere enviar al mundo?

Los sistemas alimentarios en su conjunto contribuyen a más de un tercio de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI) generadas por el hombre. Mientras tanto, el cambio climático está perturbando el suministro de alimentos, la disponibilidad de los mismos, los medios de vida y la salud humana, y modificando rápidamente el panorama de la pequeña agricultura.

Estos retos interrelacionados nos obligan a pensar en cómo podemos aumentar la producción de alimentos de forma sostenible, adaptarnos y crear resiliencia al cambio climático, y descarbonizar nuestros sistemas alimentarios.





Y por eso, como anfitrión de la COP28 en 2023, los EAU pretenden hacer de este tema una de las prioridades del próximo evento. Pretendemos situar la agricultura y los sistemas alimentarios en el punto de mira, y dar mayor visibilidad a la tan necesaria innovación climática en este espacio. Reconocemos que los sistemas alimentarios son una parte importante del problema climático, pero también pueden ser la solución.

En su opinión, ¿qué partes interesadas deberían movilizarse para reducir la inseguridad alimentaria en todo el mundo y, al mismo tiempo, potenciar la transformación de los sistemas alimentarios hacia la sostenibilidad? ¿Cómo podemos fomentar estas alianzas?

Para lograr nuestros objetivos de seguridad alimentaria y eliminar el hambre en el mundo, debemos involucrar a todo el espectro de actores de los sistemas alimentarios, desde los agricultores, productores de alimentos, mayoristas y minoristas hasta los gobiernos, municipios, organizaciones sin ánimo de lucro, instituciones educativas, centros de investigación y empresas de tecnología y de alimentación. Y no debemos olvidarnos de los consumidores, que son los protagonistas de la transformación de nuestros actuales sistemas alimentarios en otros más sostenibles y resistentes mediante la adopción de pautas de consumo responsables.

Un ejemplo de iniciativa multilateral en este ámbito es la Misión de Innovación Agrícola para el Clima (AIM for Climate) que los EAU lanzaron conjuntamente con EE.UU. el año pasado en la COP26 para impulsar y acelerar las inversiones mundiales en I+D e innovación agrícola.

Nuestro objetivo actual es aumentar la inversión colectiva en sistemas agrícolas climáticamente inteligentes hasta los 8.000 millones de dólares para cuando nos reunamos en la COP27 en Sharm El Sheikh en noviembre. Y una vez que lo consigamos, esperamos marcarnos nuevos hitos para la COP28.

Nuestra diversa coalición de apoyo incluye más de 200 socios gubernamentales y no gubernamentales de todo el mundo, por lo que tenemos la oportunidad de aprovechar los conocimientos, la experiencia y la cultura únicos de cada uno.

Otras agrupaciones mundiales relevantes son la Alianza para la Acción Alimentaria (FAA), la Coalición para la Alimentación y el Uso de la Tierra (FOLU), la Alianza Mundial para la Seguridad Alimentaria (GAFS) y la Coalición para las Comidas Escolares (SMC), a la que los EAU se han unido recientemente.

La seguridad alimentaria nos concierne a todos, y sólo podremos aprovechar todo el potencial de la innovación para afrontar los retos pertinentes si colaboramos en pos de una visión compartida.



Entrevista

con Simon Bussy y Pierre Levy,
cofundadores de Califrais

11

Nos complace compartir con nuestros lectores una entrevista con dos de nuestros panelistas durante la Conferencia WUWM 2022: Simon Bussy y Pierre Levy, cofundadores de Califrais, una Start up de IA para simplificar el suministro de productos frescos para los mercados mayoristas.

¿Puede presentar brevemente el trabajo de su empresa a sus lectores?

Califrais es la startup que reinventa la cadena de suministro de alimentos gracias a la Inteligencia Artificial (IA). Estamos a cargo del nuevo sitio de comercio electrónico para los mayoristas de Rungis Market, llamado rungismarket.com. El servicio se dirige a todos los profesionales de la alimentación en Francia que quieran simplificar su abastecimiento de productos frescos ahorrando dinero: restauradores, por supuesto, pero también hosteleros, fruteros, todo tipo de minoristas y supermercados e hipermercados, por ejemplo.

Califrais

“Califrais es la startup que reinventa la cadena de suministro de alimentos gracias a la Inteligencia Artificial (IA).”

Se trata de un servicio muy innovador por varias razones:

— los mayoristas de Rungis han unido sus fuerzas de forma inédita para crear un catálogo muy completo (más de 8.000 productos en 120 categorías) y detallado, que es actualizado en tiempo real directamente por ellos,

— Los clientes pueden hacer un pedido de todos los productos que deseen de forma muy sencilla en rungismarket.com: se trata de una puerta de entrada digital única que ofrece acceso a la riqueza de Rungis,

— el cliente recibe entonces una única entrega con todos sus productos, así como una única factura,

— Y todo ello con un nivel de fiabilidad muy alto, precios ultra competitivos (que se adaptan, por supuesto, en función de los volúmenes de clientes), y en un tiempo récord, ya que aceptamos pedidos hasta medianoche y entregamos a partir de las 6 de la mañana en París y sus alrededores, y unas horas más para el resto de Francia.

Lleva 8 años trabajando con los mayoristas. ¿Ha sido fácil? ¿Cómo han respondido los mayoristas a sus servicios? ¿Cuáles son los principales «puntos de dolor» para que los mayoristas puedan aprovechar al máximo la digitalización?

Hemos construido nuestro negocio gracias al contacto regular con los mayoristas de Rungis que nos han visto crecer en los últimos 8 años y que siempre nos han apoyado. Hemos diseñado todas nuestras herramientas y procesos operativos a medida para satisfacer sus necesidades específicas y sus condiciones de funcionamiento. La digitalización propuesta requiere una pequeña inversión de tiempo y recursos por su parte al principio, para formarse en las herramientas tecnológicas en particular, pero merece la pena. Con el servicio rungismarket.com, todo el mercado europeo está abierto a los mayoristas gracias al grupo STEF, socio del proyecto y encargado de la entrega desde Rungis.

¿Cómo cree que Califrais puede mejorar la cadena de suministro? ¿Cuál es su expectativa de impacto en los próximos años?

Las innovaciones tecnológicas de rungismarket.com se crean en el seno del LabCom LOPF (Optimización de Flujos de Productos a Gran Escala): un laboratorio de I+D que reúne a Califrais y al LPSM, uno de los mayores laboratorios de matemáticas aplicadas del mundo con 200 miembros, y a prestigiosos supervisores académicos como el CNRS, la Universidad de la Sorbona y la Universidad París Cité.

Las innovadoras herramientas diseñadas se basan en algoritmos de IA que permiten a los mayoristas controlar mejor sus flujos, por ejemplo, gracias al acceso a las previsiones de demanda, o a las recomendaciones inteligentes sobre las mejores estrategias de almacenamiento para los productos perecederos.

Estos algoritmos modelan todas las restricciones del problema: los plazos de entrega, las fechas de caducidad de los productos perecederos, la estocasticidad de la demanda, los volúmenes de almacenamiento disponibles en los almacenes, todo ello considerando un número muy elevado de productos simultáneamente. Uno de los principales objetivos de esta tecnología es optimizar los flujos masivos, con el fin de disponer de los productos adecuados en el momento oportuno para satisfacer las necesidades de los clientes, y reducir el desperdicio de alimentos. Así, las donaciones de alimentos podrían alcanzar las 10.000 toneladas anuales de aquí a 2024. Por último, la puesta en común de la logística y el transporte, especialmente con flotas de camiones eléctricos o de gas natural, reducirá considerablemente el tráfico de Rungis, con un ahorro estimado de 30.000 toneladas de CO2 de aquí a 2024.

Califrais gestiona el mercado digital rungismarket.com. ¿Cree que transformará radicalmente el sector?

El nuevo servicio rungismarket.com ya ha realizado más de 10.000 entregas en toda Francia en tan solo 6 meses. La actividad se está acelerando rápidamente con un hipercrecimiento que se está imponiendo. Y por una buena razón: el servicio es muy innovador, con precios que desafían a toda la competencia.



Naturalmente, los clientes acuden en masa, y cada vez más fuera de las fronteras nacionales. La ambición es garantizar una calidad de servicio excepcional manteniendo un crecimiento muy fuerte, contribuir al desarrollo económico de Rungis y sus mayoristas, y transformar el sector de la cadena de suministro alimentario B2B con un mejor control de estos flujos masivos y una reducción significativa del desperdicio de alimentos.

¿Cómo puede la innovación contribuir a que la cadena de valor agroalimentaria sea más sostenible y eficiente?

Creemos que el impacto de la IA en la cadena de suministro de alimentos será enorme. Somos los primeros en tender un puente entre los últimos avances en aprendizaje automático y el funcionamiento de un mercado mayorista de alimentos. Los estudiantes de doctorado de Califrais y todos los profesores con los que trabajamos han revisado toda la literatura científica sobre el tema, y nuestras soluciones mejoran significativamente el estado actual del conocimiento.

El objetivo a medio plazo es mejorar la competitividad económica y ecológica de los diferentes actores de la cadena de valor, la seguridad y la resiliencia del suministro de alimentos, y reducir el desperdicio de alimentos al tiempo que se descarbonizan los flujos.





Entrevista

con Seta Tutundjian

13

Seta Tutundjian, pensadora global y defensora de la transición a sistemas alimentarios circulares y de la economía regenerativa en regiones con escasez de agua, y panelista durante nuestra conferencia WUWM 2022, comparte sus ideas sobre la economía circular para el sector de los alimentos frescos.

Como experto en economía circular y sistemas alimentarios, ¿podría definir brevemente a nuestros lectores qué significa «economía circular»?

El término economía circular se refiere a un sistema que imita a la naturaleza, de modo que no se generan residuos o se generan los mínimos, y el modo de funcionamiento del sistema regenera los ecosistemas naturales. Los tres principios de la economía circular son eliminar los residuos, ya sean biológicos o materiales, mantener los recursos en uso durante el mayor tiempo posible y, cuando ya no es posible, recuperarlos y reciclarlos, y regenerar la naturaleza. Lo hacemos rediseñando nuestros productos, procesos y sistemas para cerrar los circuitos de residuos y trabajar en armonía con la naturaleza. La economía circular se aplica a todos los sectores, incluido el alimentario.

En la actualidad, la mayor parte de nuestro sistema económico mundial se basa en un enfoque de tomar-usar-desechar, en el que extraemos recursos naturales renovables y no renovables de la naturaleza para producir productos y servicios que generan residuos, contaminación y emisiones de gases de efecto invernadero en el proceso. Luego utilizamos el producto y, una vez que terminamos con él, lo eliminamos como residuo. La consecuencia de este sistema es que nuestros ecosistemas naturales se están agotando a un ritmo alarmante; los niveles de gases de efecto invernadero en nuestra atmósfera están alcanzando puntos que pueden conducir a resultados catastróficos; nuestros vertederos están desbordados; nuestros suelos se están agotando; y nuestras vías fluviales y el sistema marino están sobrecargados de nitrógeno y fósforo. Básicamente, ¡estamos viviendo por encima de las posibilidades de nuestro planeta! Una economía circular busca un sistema que nos lleve a un punto en el que vivamos dentro de la capacidad de nuestro planeta sin comprometer la economía, la prosperidad de las personas o la naturaleza.

¿Por qué cree que es importante que los sistemas alimentarios sean circulares?

Nuestro sistema alimentario no se diferencia de los demás sectores en que está construido sobre un módulo lineal y extractivo. Y esto se aplica tanto a la forma en que producimos los alimentos como a la forma en que los consumimos. Nuestro sistema alimentario actual es un motor clave de la deforestación, la pérdida de biodiversidad, el cambio climático, la destrucción del suelo, el agotamiento del agua y la contaminación, así como de la mala salud y la pobreza. Utilizamos el 40% de la tierra y el 70% de los recursos de agua dulce para producir alimentos, fibras y piensos. En el proceso utilizamos grandes cantidades de fertilizantes, pesticidas y herbicidas que contaminan el aire, la tierra y el agua. También utilizamos muchos otros productos para envasar y almacenar nuestros alimentos, especialmente plásticos, vidrio, cartones y metales. Pero

“El término economía circular se refiere a un sistema que imita a la naturaleza, de modo que no se generan residuos o éstos son mínimos, y su funcionamiento regenera los ecosistemas naturales.”

luego desperdiciamos el 40% de los alimentos producidos entre la cosecha y el consumo, y la mayor parte de esa comida desperdiciada acaba en los vertederos. En muchos vertederos, los residuos orgánicos pueden suponer hasta el 50% de los residuos del vertedero. Cuando los residuos se descomponen, liberan gas metano, un gas que atrapa el calor en la atmósfera 28 veces más que el carbono. De hecho, la pérdida de alimentos y los residuos contribuyen al 10% de la emisión de gases de efecto invernadero y son los 3rd mayores productores de CO₂. También se desprenden líquidos, que se mezclan con artículos cercanos, como medicamentos y pilas. Esto es algo natural en los países donde los residuos no están separados, lo que da lugar a un limo venenoso que contamina la tierra y puede entrar en los cursos de agua.

Una economía alimentaria circular busca evitar el desperdicio de alimentos y, si hay excedentes, redistribuirlos mientras son aptos para el consumo humano. Los residuos orgánicos restantes se recuperan y reciclan de forma que se conviertan en productos, ya sean piensos, productos farmacéuticos, materiales, bioplásticos, compost y energía. Una economía alimentaria circular también pretende garantizar que los productos alimentarios se produzcan de forma que regeneren los ecosistemas naturales y que los alimentos sean más diversos y saludables para los seres humanos. Por último, un sistema alimentario circular también tiene en cuenta la dimensión del envasado. Los envases son fundamentales para garantizar la seguridad alimentaria y reducir el desperdicio de alimentos, pero debemos utilizar los envases más sostenibles y garantizar el establecimiento de un sistema de recuperación y reciclaje de envases. Hay mucho espacio para la innovación en los envases y eso debe hacerse manteniendo la calidad y la seguridad de los alimentos.

¿Cómo podemos promover y aplicar enfoques circulares y regenerativos en los sistemas alimentarios?

En primer lugar, debemos apreciar la naturaleza sistémica del sistema alimentario. Con ello nos damos cuenta de que si no tenemos en cuenta todos los elementos y no implicamos a los distintos actores, será difícil rediseñar nuestro sistema para que sea más circular. Por lo tanto, un hito importante es mapear el sistema, crear alianzas, establecer metas y objetivos comunes para rediseñar los productos y servicios alimentarios para que sean circulares, y apoyar y fortalecer la colaboración durante la implementación.

El otro punto clave es la medición, la transparencia y la trazabilidad. Medir nuestra pérdida y desperdicio de alimentos para no sólo entender las cantidades de desperdicio y dónde se produce, sino también para tipificar ese desperdicio e identificar lo que lo causa y lo impulsa. Esto nos ayudará a diseñar intervenciones eficaces de prevención y redistribución, así como a identificar las mejores opciones de valorización de los residuos inevitables. La transparencia y la trazabilidad de las cadenas de suministro son importantes para ayudar a garantizar que los alimentos sean seguros y se produzcan de forma regenerativa.

La creación de un entorno propicio es otro aspecto clave. Un entorno propicio se refiere a garantizar que haya una concienciación pública masiva sobre los retos de los sistemas lineales actuales y la visión sobre hacia dónde tenemos que ir y los beneficios y oportunidades generados. Se refiere a tener un marco regulador que facilite el rescate, el reciclaje y la conversión de los excedentes de alimentos. También a establecer mecanismos de financiación que aceleren las inversiones en la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos, la innovación en los envases y la producción regenerativa de alimentos. Otro aspecto clave es la creación de capacidades humanas para garantizar que se dispone de la base de conocimientos necesaria para dicha transición.



¿Cómo pueden los mercados mayoristas llegar a ser totalmente circulares, y cómo sería eso? ¿Cuáles podrían ser los principales «pasos» hacia la circularidad?

Los mercados mayoristas son el punto de entrada a los principales puntos de consumo, lo que les da el poder de impulsar la producción hacia abajo para que sea regenerativa, diversificada y que ofrezca productos alimenticios saludables. Además, la gran cantidad de alimentos que pasan por el mercado mayorista significa que las cantidades de pérdida de alimentos pueden ser enormes, y localizadas en un punto, lo que facilita el desarrollo de intervenciones para prevenir, redistribuir y valorizar los residuos orgánicos. La estructura de los mercados mayoristas en su forma de tratar con tantos de los diferentes actores del sistema alimentario le permite actuar como una plataforma facilitadora que reúne a estos actores para establecer objetivos comunes y construir alianzas.

“Los mercados mayoristas pueden actuar como catalizadores para la divulgación y la educación pública y para la creación de una base de habilidades hacia la circularidad.”

Los principales pasos hacia la circularidad consistirán en adoptar un enfoque de objetivo-medida-acción, por el que se establezcan los objetivos de circularidad, seguidos de la realización de las mediciones necesarias sobre las que se identifiquen y lleven a cabo las intervenciones. Las mediciones deben ir más allá de las cantidades para analizar la tipificación de los residuos, dónde y por qué se producen, y qué se puede hacer. Mejorar la transparencia y la trazabilidad es otro hito clave, así como adoptar políticas que animen a sus clientes y socios a ser más circulares. Por último, creo en la frase «el conocimiento es poder» y, dado el tamaño de los mercados mayoristas y el número de actores con los que trata a diario, los mercados mayoristas pueden actuar como catalizadores para la divulgación y la educación pública y para crear una base de habilidades hacia la circularidad.

¿Puede describir la herramienta EPIC que ha desarrollado? y ¿puede la herramienta EPIC ser una solución para que los mercados mayoristas sean circulares?

En Thriving Solutions nos dedicamos a desarrollar soluciones innovadoras para avanzar en la seguridad alimentaria y nutricional facilitando la transición hacia sistemas alimentarios circulares y regenerativos. Nuestro objetivo es hacerlo trabajando con varios fabricantes de alimentos, proveedores, mercados mayoristas, minoristas, proveedores de servicios y municipios para eliminar los bucles de residuos dentro de la cadena de valor de los alimentos y ayudar a las organizaciones a iniciar su viaje hacia un modelo de negocio circular.

Para guiar este proceso de transición hemos creado nuestro servicio insignia EPIC, que significa Engage, Prepare, Implement and Celebrate. EPIC se basa en las mejores prácticas del sector para guiar nuestro trabajo. Empezamos por involucrar a todos los niveles de una organización para construir un entendimiento común de lo que es un sistema alimentario circular y en qué se diferencia del sistema lineal, acordar los objetivos de la organización y hacer un balance de la situación actual. A esto le sigue una fase de preparación en la que se recopilan los datos y las mediciones que faltan de acuerdo con las normas internacionales y las metodologías del sector; se identifican los puntos conflictivos, se evalúan las posibles soluciones y se acuerda un plan de acción personalizado. A continuación, apoyamos a nuestros clientes durante la fase de implantación. En cada paso, durante el proceso, proporcionamos el desarrollo de capacidades para crear la base de habilidades necesaria, y nos aseguramos de que los éxitos y los hitos se capturan y se celebran internamente y con la sociedad en general. El programa EPIC tiene como objetivo proporcionar una herramienta replicable para facilitar la transición de las empresas y las ciudades hacia un módulo circular.

En colaboración con otras dos empresas locales de nueva creación, se ha creado una capa adicional al servicio llamada EPIC+. EPIC+ permite a las instituciones no sólo reducir los residuos, sino también calcular las emisiones de carbono asociadas. Este servicio también permite recoger, categorizar y medir los residuos orgánicos y desviar los residuos inevitables que no pueden ser redistribuidos o valorizados con fines agrícolas o industriales para convertirlos en compost.

En eventos:

La WUWM asistió al 50º Comité de Seguridad Alimentaria organizado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

Fabio Massimo Pallottini, director del grupo europeo de la WUWM, representó a la WUWM en el 50º Comité de Seguridad Alimentaria (CSA), que se celebró en Roma del 10 al 13 de octubre de 2022. Organizado por la FAO y apoyado por el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) y el Programa Mundial de Alimentos (PMA), el 50º CSA contó con un número récord de funcionarios y delegados de alto nivel (40 ministros, viceministros y secretarios de Estado de todo el mundo asistieron a la conferencia). Más de 1.500 delegados de la sociedad civil, el sector privado y diversas partes interesadas participaron en directo o en línea.

El Sr. QU Dongyu, Director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), destacó el papel de la FAO y de otros organismos de las Naciones Unidas a la hora de abordar los desafíos a corto y largo plazo de la inseguridad alimentaria, especialmente para los agricultores familiares y los pequeños agricultores, así como para las comunidades más vulnerables. El Sr. Dongyu hizo un llamamiento a la transformación urgente de los sistemas agroalimentarios mundiales y nacionales para lograr una mayor eficiencia, inclusión, resiliencia y sostenibilidad y para acelerar el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

“El CSA hizo un llamamiento a la transformación urgente de los sistemas agroalimentarios mundiales y nacionales para lograr una mayor eficiencia, inclusión, resiliencia y sostenibilidad y para acelerar el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).”



Varios organismos y actores del CSA, entre ellos el Secretario General de la ONU, Antonio Guterres, y los Presidentes del Consejo Económico y Social (ECOSOC), hicieron hincapié en la necesidad de una acción rápida y conjunta para hacer frente al hambre y la malnutrición, siendo el CSA la clave para reunir a las principales partes interesadas para alinear las políticas.

Durante la reunión, los participantes debatieron cómo acelerar y revitalizar la acción hacia el ODS-2 (Hambre Cero), basándose en las siete cuestiones clave que afectan a la seguridad alimentaria y la nutrición identificadas en el informe publicado recientemente por el Grupo de Alto Nivel sobre Seguridad Alimentaria y Nutrición (HLPE). Según el HLPE, hay siete prioridades clave que deben abordarse urgentemente para garantizar la seguridad alimentaria:

1. Construir cadenas de suministro resistentes y equitativas para la seguridad alimentaria y la nutrición
2. Fortalecer los sistemas alimentarios urbanos y periurbanos en el contexto de la urbanización y la transformación rural.
3. Analizar el conflicto y la fragilidad en los sistemas alimentarios.
4. Revitalizar las políticas climáticas para la seguridad alimentaria y la nutrición
5. Reconocer el papel y los derechos de los trabajadores del sistema alimentario
6. Crear una interfaz significativa para diversos sistemas de conocimiento, tecnologías y prácticas de seguridad alimentaria y nutrición.
7. Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes y otros peligros biológicos que amenazan la seguridad alimentaria y la nutrición.

A la luz de la necesidad urgente de alcanzar el ODS 2, todos los actores se alinearon con la necesidad de fortalecer y adoptar un enfoque sistémico y de múltiples partes interesadas para abordar la inseguridad alimentaria, la malnutrición y la agricultura insostenible. Alabando la necesidad de apoyar políticas nacionales coordinadas y multisectoriales, leyes, programas, marcos regulatorios, planes de inversión e iniciativas regionales de seguridad alimentaria y nutrición.

En el mundo de WUWM

• El **4 de octubre**, la WUWM asistió al «Subgrupo de Acción y Aplicación» de la Plataforma de la UE sobre Pérdidas y Desperdicios de Alimentos.

• Del **5 al 7 de octubre**, la WUWM asistió al «Simposio de Asia-Pacífico sobre la transformación de los sistemas agroalimentarios», organizado por la FAO.

• El **5 de octubre**, la WUWM participó como panelista en la Conferencia Regional sobre la Pérdida de Alimentos y la Reducción de Desperdicios en Europa y Asia Central «Enabling the change», organizada por la FAO.

• Del **10 al 13 de octubre**, la WUWM asistió al Comité de Seguridad Alimentaria (CSA) 50, organizado por la FAO.

• El **12 de octubre**, WUWM asistió al evento «Los mejores alimentos son los menos seguros: Grupo de Trabajo para la Alimentación Segura en las Comidas Escolares» (SFSM), organizado por la Coalición de Comidas Escolares.

• El **18 de octubre**, la WUWM asistió al Taller de Partes Interesadas en la Iniciativa sobre el Sistema Alimentario Sostenible de la UE, dedicado a los «Operadores Económicos - Comercio, transporte y logística, venta al por mayor y al por menor, servicios alimentarios y proveedores de servicios financieros», organizado por la Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria de la Comisión Europea (DG SANTE).

• Del **19 al 21 de octubre** se celebró en Abu Dhabi la conferencia de la WUWM: «La seguridad alimentaria mundial en el siglo XXI: Riesgos, desafíos y soluciones para garantizar cadenas de suministro de alimentos frescos resistentes y sostenibles» se celebró en Abu Dhabi (EAU).

• El **20 de octubre**, la WUWM asistió a la segunda reunión de la Plataforma de la UE sobre Pérdidas y Desperdicios de Alimentos.

• Del **25 al 27 de octubre**, la WUWM asistió al Foro Internacional de Intercambio sobre la Compra Pública de Alimentos Sostenible 2022: superando los retos y aprendiendo de los gobiernos locales, organizado por la FAO en colaboración con el Instituto Alemán de Desarrollo y Sostenibilidad (IDOS).

• El **26 de octubre**, la WUWM asistió a la consulta abierta del Foro EAT, organizada por EAT.



About WUWM:

We aim to facilitate access to healthy diets for everyone in the world by delivering more sustainable, inclusive, and high-quality fresh food supply systems. We exchange ideas, share best practices and cooperate with our partners in international organizations, governments, businesses, and the public.

