

THE FOOD SYSTEMS COUNTDOWN INITIATIVE

Stella Nordhagen

Global Alliance for Improved Nutrition

March 2024



UN Food Systems Summit focused global attention on food systems and catalyzed country action to develop National Food System Transformation Pathways

Monitoring progress towards transformation was essential.

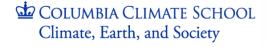


- In 2021, the Food Systems Countdown to 2030 Initiative (FSCI) was formed to contribute to this goal.
- The FSCI an interdisciplinary, multi-institution global scientific partnership to monitor global food systems.
- It is comprised of over 50 researchers from over 30 institutions.

CO-CHAIR ORGANISATIONS:











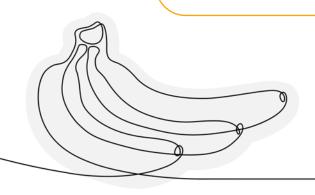
Aims of the FSCI



Provide actionable
evidence to track
progress, guide
decision-makers, and
inform transformation.

Complement other monitoring and tracking of related goals at global and regional scales.

Contribute to
advancing the science
of food systems
through analyses of
food system
performance,
interactions across
different part of the
system, and more.



FSCI uses an indicator framework holistically reflecting food systems and aligning closely to the UNFSS pathways





Governance

Shared Vision & Strategic Planning

Effective Implementation

Accountability



Resilience

Exposure to Shocks

Resilience Capacities

Resilience Responses & Strategies

Agro- & Food Diversity

Long-term Outcomes

OUTCOMES OF FOOD SYSTEMS



Diets, Nutrition & Health

Food Environments

Food Security

Diet Quality

Examples: Cost of a healthy diet; consumption of sugar-sweetened beverages



Environment, Natural Resources & Production

Greenhouse Gas Emissions

Production

Land Use, Water Use

Biosphere Integrity

Pollution

Examples: GHGe intensity; water withdrawals



Livelihoods, Poverty & Equity

Poverty & Income

Employment

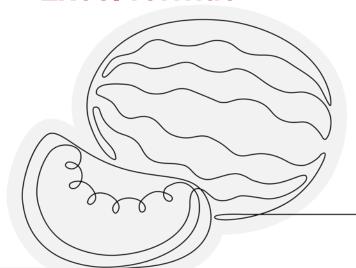
Social Protection

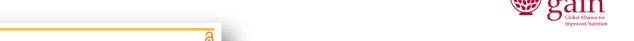
Rights

50 indicators tracking these areas were identified through a global consultative process



- Also have 2-page summaries in six languages
- All indicators for all countries available on the Food Systems Dashboard and in Excel format





The state of food systems worldwide in the countdown to 2030

Peceived: 19 July 2023

nature food

Accepted: 2 November 2023

ublished online: 19 December 2023

Check for updates

Kate R. Schneider 💇 ¹⊠, Jessica Fanzo 🐿 ²⊠, Lawrence Haddad Mario Herrero

^{4,5}, Jose Rosero Moncayo⁶, Anna Herforth

⁷ Roseline Remans 69, Alejandro Guarin 610, Danielle Resnick 611 Namukolo Covic @ 12,13 Christophe Réné @ 9,14 Andrea Cattaneo @ 6 Nancy Aburto⁶, Ramya Ambikapathi^{4,5}, Destan Aytekin¹⁵, Simon Barquera @ ¹⁶ Jane Battersby¹⁷, Ty Beal ¹⁰, Paulina Bizzoto Molina¹⁹, Carlo Cafiero ¹⁰, Christine Campeau²⁰, Patrick Caron © ^{21,22,23}, Piero Conforti⁶, Kerstin Damerau Michael Di Girolamo¹, Fabrice DeClerck^{9,24}, Deviana Dewi **⊙**¹, Ismahane Elouafi¹² Carola Fabi⁶, Pat Foley²⁵, Tyler J. Frazier ²⁶, Jessica Gephart ²⁷, Christopher Golden ©7, Carlos Gonzalez Fischer © 4.5, Sheryl Hendriks20 Maddalena Honorati²⁹, Jikun Huang³⁰, Gina Kennedy⁹, Amos Laar © ³¹, Rattan Lal 32, Preetmoninder Lidder6, Brent Loken 33, Quinn Marshall Yuta J. Masuda © 24, Rebecca McLaren 10, Lais Miachon © 2, Hernán Muñoz © 6,20 Stella Nordhagen Q², Naina Qayyum²⁶, Michaela Saisana²⁷, Diana Suhardiman^{28,21} II Rashid Sumaila @ 40 Maximo Torero Cullen⁶ Francesco N. Tubiello @ 6 Jose-Luis Vivero-Pol 41, Patrick Webb 936 & Keith Wiebe 9

This Analysis presents a rec and holistic monitoring arc towards global developmen considered: (1) diets, nutriti and production; (3) liveliho (5) resilience. Each theme is and indicators were selecte process. In total, 50 indicat available for every domain, baseline assessment of they can claim positive outcome among the highest ranked a are independent of nationa for healthy, sustainable and Initiative will track food sys as new indicators or better.

Food systems fundamentally shape lives, well-being and human and planetary health, and they are central to tackling some of the most opportensing global challenges of our time¹. The United Nations (UN) held its first-ever Food Systems Summit (UNFSS) in 2021, which demonstrated also fe

A full list of affiliations appears at the end of the paper. Se-mail: kschne29@jhu.edu; J.f

ture Food | Volume 4 | December 2023 | 1090-1110

تقرير العد التنازلي للنظم الغذائية 2023



مبادرة العد التنازلي عبارة عن تعاون متعدد التخصصات بين العلماء

تد النظم الغذائية عنصرًا أساسيًا لرفاهية الإنسان والكوكب بشكل عام، كما أنها عاملٌ محوريٌ في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. ومع ذلك، فإنها تساهم أيضًا في اعتلال الصحة، وعدم المساواة، والتدهور البيني، وانبعاثات الغازات الدفيلة.

وتتطلب هذه التحديات إحداث تحول عاجل في النظم الغذائية. ويتطلب هذا التحول فهم حالة النظم الغذائية عبر وظائفها المتنوعة، وتهفف مبادرة العد النشازلي للأنظفة الغذائية ("العد التنازلي") إلى تمكين هذا الفهم من خلال مراقبة حالة تحول النظم الغذائية عبر البياقات ذات الصالة، وذلك بشكل مستقل عن أي عمليات مراقبة لقشة، وقد تساعد عملية المراقبة هذه في توافق صناع القرار حول الأولويات الرئيسية، وتحفيز العمل، ومحاسبة أصحاب المصلحة، والحفاظ على الالتزام من خلال إظهار التقدء، وتمكين تصحيح المسار

> في هين يطهر كل بلد أداة في نا نسبية فيل هذا الأداء أصلحه القلالية، لا بطهر أي بلو إلى بلد أداة في أسبية فيل هذا الأداء المهمية الدلاية، البلاغ معده (50 فرضار). على سبيل المشار، منقل البلان المنخفضة للمائة بالشرف الله وسيات القالية، في حين أن البلدان المرقعة الدخل للمها توافر واسم المشارة المن المنافقة المشارة المنافقة المنطقة المنافقة الم

على الرغم من أن عبادرة العد التنازلي قامت بتجميع مجموعة شاملة من
بيانات للشفر الدائلية مك كشات أصابياً بإنسنا عن العجد من القرات
في البيانات المتلفظة في مكن المتحافظة باللقد
والمهدور من الأطابية تتعارض مع مواضع مختلفة، وتتعلق الهجوات
الأخرى بالتعلقية القداري وسرسلسل القيمة للدائلية التي تتجارون الإنتاج،
وسرا عياس المثليان في الشعار المؤتائي، خلاف الدائرة التي تتجار من روجب سعد
هذه النجوات في البيانات لتوجيه العمل بشكل أفضل بما يقتدين إلى

عند تفسير ها مع الإهتمام الدقيق بالسياق المطرى، توفر بينانات العد التناز لي نقطة الطلاق قوية لتقيم تحديات النظم الغذائية بالإهساقة إلى فرص تأمين الوصول إلى انقلة غذائية صحية وسبل عيش جيدة للجمير المرات عدد المرات المرا

استقا إلى تؤير قد القابل القدل الدينة 2023 ما قاطر الدائمة لي مين لماء العلم التي كه سائلا فريدهان باكن على ركب والمرافق المرافق المنافقة المنت المساطحين على المرافقة الإسلامية ويسري كم طورتي ويوسي المواجئ فروايم ويسري الم وجوسة ورفروس مرافقي حرارها مليش فريتكل اصر بالبيل دومارس السميد إهرافكي الرا القورير خلصاً هذا 2007/2/sc2023 ا 2008/07/2/sc2023 المنافقة المرافقة المرافقة المساطحة المرافكي الرا القورير خلصاً على المنافقة المساطحة المرافكي المرافقة المساطحة المرافكي الرا القورير خلصاً على المساطحة المرافقة المساطحة ا

مترى القالية و قشر تمام 2023 معفرية السائح جتمه كراوستان وجامه كرزياتي ومتشه الاعتياد والرزياعة والشائعة العامي سائر السال العديد مر مان ترتيض سائلة الترجيدين الأسلى (100 Abare Alike 4.0 IGO) من سائلة الترجيدين المسائل Counificoms org: ما لا السائل (BYNC-SA 4.0 IGO) من المسائلة (BYNC-SA 4.0 IGO) من المسائلة المسائلة

CornellCALS

Climate School







THE FOOD SYSTEMS

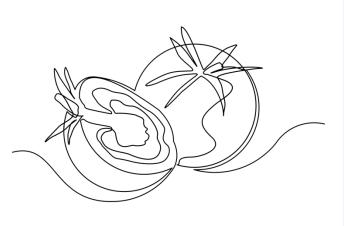
COUNTDOWN

THE STATE OF FOOD SYSTEMS WORLDWIDE

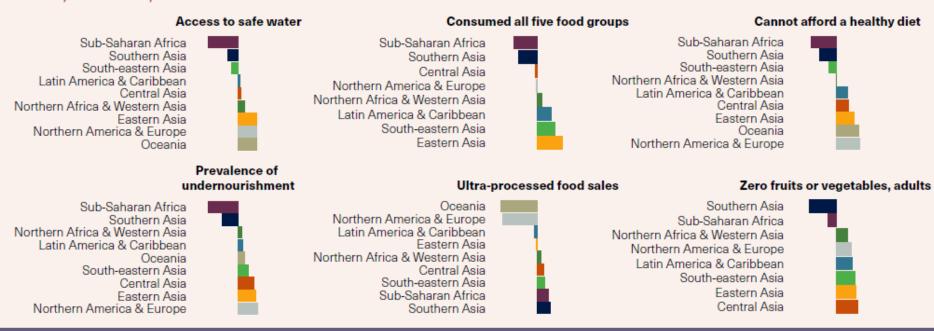
Climate Farth and Society

Regional patterns in selected Countdown Indicators

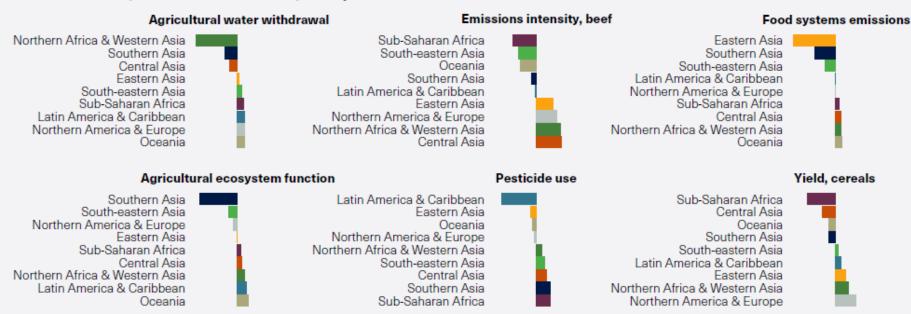
Show no region, or country, excels in all areas



Diets, nutrition, and health



Environment, natural resources, and production



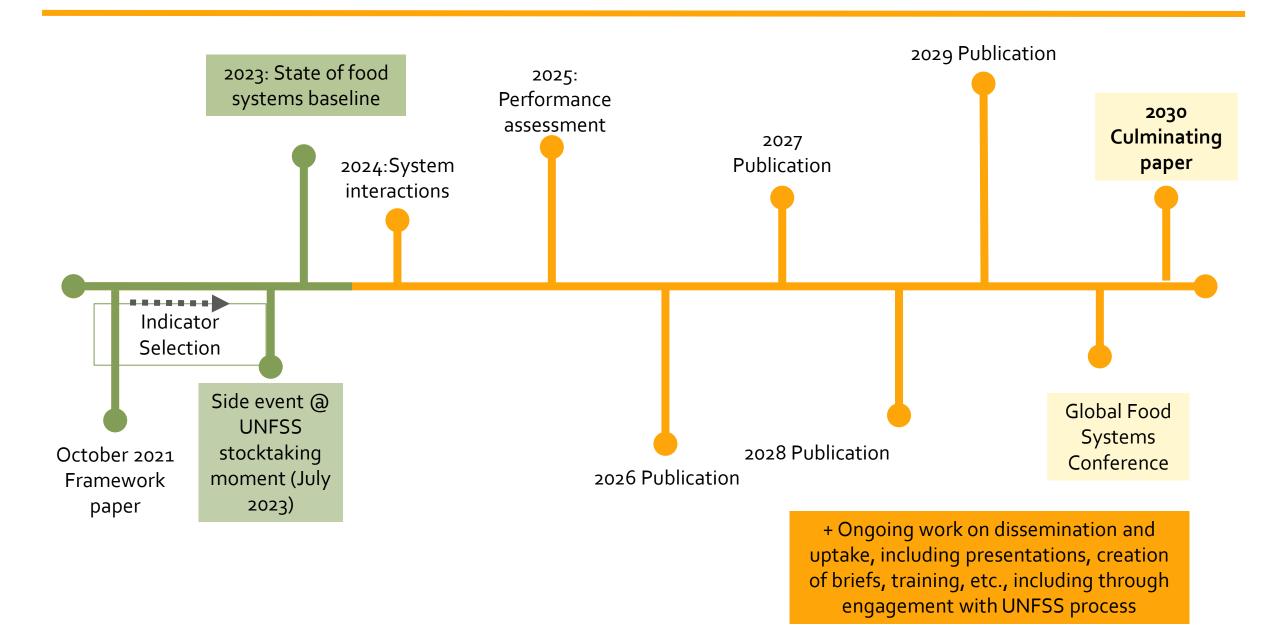


FSCI offers...



- Conceptual framework for food systems monitoring.
- A comprehensive, actionable set of indicators identified through consultative process and that:
 - offers a feasible starting point for monitoring food systems at global level
 - complements other indicator frameworks to track development, health, and environmental goals.
- A menu of indicators relevant at the country level, which can serve as a reference point for developing national systems and that can be tested and modified to meet country needs.
- A **baseline dataset to track progress** on food systems transformation to 2030.

What's next for FSCI?





Rue Varembé 7 1202 Geneva, Switzerland Mailing address: PO box 55, 1211 Genève 20

Website: www.gainhealth.org
Email: info@gainhealth.org

y @GAINAlliance

Global Alliance for Improved Nutrition

Thank you

The author generated certain images used in the presentation with DALL-E, OpenAl's art-generation model. Upon generating draft images, the author selected and edited them and takes ultimate responsibility for the content.