



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

S

COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

Tema 2 del programa provisional

GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO INTERGUBERNAMENTAL SOBRE LOS RECURSOS GENÉTICOS DE MICROORGANISMOS E INVERTEBRADOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

Primera reunión

Roma, 25-27 de septiembre de 2024

PROGRAMA ANOTADO Y CALENDARIO PROVISIONALES

1. ELECCIÓN DEL PRESIDENTE, EL VICEPRESIDENTE (O LOS VICEPRESIDENTES) Y EL RELATOR

De conformidad con sus Estatutos, el Grupo de trabajo técnico intergubernamental sobre los recursos genéticos de microorganismos e invertebrados para la alimentación y la agricultura “elegirá a su Presidente y a uno o varios vicepresidentes entre los representantes de los miembros del Grupo de trabajo al comienzo de cada reunión. Esta Mesa desempeñará sus funciones hasta la siguiente reunión del Grupo de trabajo y podrá ser reelegida”. El Grupo de trabajo nombrará asimismo a un Relator.

La información pertinente figura en el documento titulado “Elección del Presidente, el Vicepresidente (o los vicepresidentes) y el Relator” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/1). Los Estatutos del Grupo de trabajo y su composición figuran en el documento CGRFA/WG-MIGR-1/24/1/Inf.1.

2. APROBACIÓN DEL PROGRAMA Y DEL CALENDARIO

El programa provisional figura en el documento CGRFA/WG-MIGR-1/24/2. En el apéndice del presente documento, que contiene anotaciones al programa provisional, figura un calendario provisional. La lista de documentos para esta reunión figura en el documento CGRFA/WG-MIGR-1/24/2/Inf.1.

3. MICROORGANISMOS UTILIZADOS EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS Y EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES

En su 17.^a reunión ordinaria, la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura aprobó su Plan de trabajo para la utilización sostenible y la conservación de los recursos genéticos de microorganismos e invertebrados para la alimentación y la agricultura¹.

¹ CGRFA-17/19/Informe, Apéndice E.

El Plan de trabajo aborda los microorganismos y los invertebrados como grupos funcionales² y prevé que los microorganismos utilizados para la elaboración de alimentos y en procesos agroindustriales se examinen en la 20.^a reunión ordinaria de la Comisión.

El documento titulado “Microorganismos utilizados en la elaboración de alimentos y en procesos agroindustriales” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/3 Rev.1) se basa en las conclusiones del documento titulado “Draft study on the sustainable use and conservation of fermentation-associated microorganisms within the agrifood systems” (Proyecto de estudio sobre la utilización sostenible y la conservación de los microorganismos asociados a la fermentación en el sistema agroalimentario) (CGRFA/WG-MIGR-1/24/3/Inf.1) y aprovecha la labor anterior de la Comisión, concretamente los estudios informativos n.º 64³ y n.º 65⁴, con el fin de presentar una visión general de la utilización sostenible y la conservación de los microorganismos utilizados en la elaboración de alimentos y en procesos agroindustriales. El Grupo de trabajo tal vez desee proporcionar orientaciones en relación con la labor futura de la Comisión sobre estos grupos de microorganismos.

4. HONGOS COMESTIBLES E INVERTEBRADOS UTILIZADOS COMO COMPONENTES DIETÉTICOS DE ALIMENTOS O PIENSOS

De acuerdo con su Plan de trabajo, la Comisión también abordará en su 20.^a reunión ordinaria los hongos comestibles y los invertebrados utilizados como componentes dietéticos de alimentos o piensos⁵.

El documento titulado “Hongos comestibles e invertebrados utilizados como alimentos o piensos” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/4 Rev.1) se basa en las conclusiones del documento titulado “Draft study on the sustainable use and conservation of edible fungi and invertebrates used as dietary components of food/feed” (Proyecto de estudio sobre la utilización sostenible y la conservación de los hongos comestibles y los invertebrados utilizados como componentes dietéticos de alimentos o piensos) (CGRFA/WG-MIGR-1/24/4/Inf.1) para presentar una visión general de la utilización sostenible y la conservación de los hongos comestibles y los invertebrados utilizados como componentes dietéticos de alimentos o piensos. El Grupo de trabajo tal vez desee proporcionar orientaciones en relación con la labor futura de la Comisión sobre los hongos comestibles.

5. BIORREMEDIACIÓN Y MICROORGANISMOS E INVERTEBRADOS DE LOS SUELOS IMPLICADOS EN EL CICLO DE LOS ELEMENTOS NUTRITIVOS

La Comisión, en su última reunión, abordó el tema de los microorganismos e invertebrados de los suelos que contribuyen a la biorremediación de los contaminantes agrícolas y al ciclo de los elementos nutritivos.

Sobre la base del **Estudio informativo n.º 74**⁶, el documento titulado “Biorremediación y microorganismos e invertebrados de los suelos implicados en el ciclo de los elementos nutritivos” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/5) resume brevemente la situación y las tendencias respecto de la conservación y la utilización de estos grupos de microorganismos e invertebrados.

En respuesta a la solicitud de la Comisión, el Grupo de trabajo tal vez desee proporcionar recomendaciones específicas sobre los microorganismos e invertebrados de los suelos para someterlas a la consideración de la Comisión en su próxima reunión.

² CGRFA-17/19/Informe, Apéndice E, párrs. 8-14.

³ Chatzipavlidis, I., Kefalogianni, I., Venieraki, A. y Holzapfel, W. 2013. Status and trends of the conservation and sustainable use of microorganisms in agro-industrial processes. Estudio informativo n.º 64. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. Roma, FAO. <https://www.fao.org/4/mg339e/mg339e.pdf>

⁴ Alexandraki, V., Tsakalidou, E., Papadimitriou, K. y Holzapfel, W. 2013. Status and trends of the conservation and sustainable use of micro-organisms in food processes. Estudio informativo n.º 65. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. Roma, FAO. <https://www.fao.org/4/mg309e/mg309e.pdf>

⁵ CGRFA-17/19/Informe, Apéndice E, párr. 14.

⁶ Csorba, C., Hackl, E., Reichenauer, T., van der Putten, W. y Sessitsch, A., 2024. Sustainable use and conservation of soil microorganisms and invertebrates contributing to bioremediation and nutrient cycling. Estudio informativo n.º 74. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. Roma, FAO. <https://doi.org/10.4060/cd0147en>

6. MICROORGANISMOS DE INTERÉS PARA LA DIGESTIÓN DE LOS RUMIANTES

La Comisión, en su última reunión, también abordó el tema de los microorganismos de interés para la digestión de los rumiantes.

Sobre la base del **Estudio informativo n.º 75**⁷, el documento titulado “Microorganismos de interés para la digestión de los rumiantes” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/6) resume brevemente la situación y las tendencias en la conservación y la utilización de microorganismos de interés para la digestión de los rumiantes y proporciona un análisis de las deficiencias y necesidades en este ámbito.

En respuesta a la solicitud de la Comisión, el Grupo de trabajo tal vez desee formular recomendaciones específicas sobre este grupo de microorganismos para someterlas a la consideración de la Comisión.

7. POSIBLES MODALIDADES DE UNA PLATAFORMA MUNDIAL SOBRE POLINIZADORES

La Comisión, en su última reunión, consideró la necesidad de una plataforma mundial de polinizadores. Examinó las necesidades y prioridades a las que podría responder una plataforma mundial de polinizadores y recomendó que la FAO estudiara las posibles modalidades de dicha plataforma⁸.

En el documento titulado “Posibles modalidades de una plataforma mundial sobre polinizadores” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/7) se informa brevemente sobre las actividades pertinentes de la FAO, se recuerdan las conclusiones del Estudio informativo n.º 72⁹ y se solicita la orientación del Grupo de trabajo sobre las actividades prioritarias y las modalidades que podría adoptar una plataforma mundial sobre polinizadores.

8. AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANOS E INVERTEBRADOS Y BIOESTIMULANTES MICROBIANOS

La Comisión, en su 19.^a reunión ordinaria, reiteró su invitación a los países para que promuevan la gestión sostenible de los agentes de control biológico y los bioestimulantes y adopten medidas para fomentar la cooperación y la creación de redes entre las partes interesadas en los ámbitos del control biológico y la utilización de bioestimulantes, por ejemplo respaldando el establecimiento de plataformas de creación de redes a escala regional o mundial¹⁰.

En el documento titulado “Agentes de control biológico microbianos e invertebrados y bioestimulantes microbianos: seguimiento” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/8) se recuerdan las posibles medidas que pueden aplicarse en relación con los agentes de control biológico microbianos e invertebrados y los bioestimulantes microbianos que se destacan en el Estudio informativo n.º 71 y se solicitan las recomendaciones del Grupo de trabajo sobre cualquier medida que desee recomendar que la Comisión adopte en este ámbito. Puede encontrarse más información sobre el tema en el documento titulado “Conservación y utilización sostenible de los agentes de control biológico microbianos e invertebrados y de los bioestimulantes microbianos”¹¹ y en el Estudio informativo n.º 71¹². El Grupo de trabajo tal vez también desee responder a los resultados del taller de composición abierta, de los que se informará durante la reunión.

⁷ Huws, S.A., Oyama, L.B. y Creevey, C.J. 2024. Sustainable use and conservation of microorganisms of relevance to ruminant digestion. Estudio informativo n.º 75. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. Roma, FAO. <https://doi.org/10.4060/cd0155en>

⁸ CGRFA-19/23/Report, párr. 86.

⁹ Aizen, M.A., Basu, P., Bienefeld, K., Biesmeijer, J.C., Garibaldi, L.A., Gemmill-Herren, B., Imperatriz-Fonseca, V.L. *et al.* 2023. Sustainable use and conservation of invertebrate pollinators. Estudio informativo n.º 72. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. Roma, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc6499en>

¹⁰ CGRFA-19/23/Report, párr. 92.

¹¹ CGRFA-19/23/9.3.2.

¹² Buitenhuis, R., Cock, M.J.W., Colmenarez, Y.C., De Clercq, P., Edgington, S., Gadaleta, P. *et al.* 2023. Sustainable use and conservation of microbial and invertebrate biological control agents and microbial bioestimulants. Estudio informativo n.º 71. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. Roma, FAO. <https://www.fao.org/documents/card/es/c/cc3571en>

9. EXAMEN DEL PLAN DE TRABAJO PARA LA UTILIZACIÓN SOSTENIBLE Y LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS DE MICROORGANISMOS E INVERTEBRADOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

En su 19.^a reunión ordinaria, la Comisión estableció el Grupo de trabajo¹³ y le encargó, entre otras cosas, que en su primera reunión examinara el Plan de trabajo para la utilización sostenible y la conservación de los recursos genéticos de microorganismos e invertebrados para la alimentación y la agricultura, incluidas las necesidades y prioridades regionales determinadas anteriormente, y que examinara el programa de trabajo, en particular para determinar las necesidades y prioridades actuales y las lagunas en los conocimientos y las políticas, teniendo en cuenta otras iniciativas y cuestiones pertinentes y evitando la duplicación de la labor de los grupos de trabajo sectoriales¹⁴.

En el Plan de trabajo se señala que la Comisión examinará dicho documento como parte del examen de la labor de la Comisión en materia de recursos genéticos de microorganismos e invertebrados para la alimentación y la agricultura (RGMI), según lo previsto en el programa de trabajo plurianual (PTPA) de la Comisión¹⁵. Está previsto que la Comisión examine el PTPA en su 21.^a reunión ordinaria¹⁶.

En el documento titulado “Examen del plan de trabajo para la utilización sostenible y la conservación de los recursos genéticos de microorganismos e invertebrados para la alimentación y la agricultura” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/9) se examinan brevemente los progresos realizados en la aplicación del Plan de trabajo para que el Grupo de trabajo pueda reflexionar sobre la labor futura de la Comisión relativa a los RGMI como preparación del examen del PTPA. Asimismo, se solicitan las recomendaciones del Grupo de trabajo sobre la labor de la Comisión en este ámbito para el período posterior a su 20.^a reunión ordinaria y se sugiere aplicar el modelo de mandato existente en los demás centros de coordinación nacionales de la Comisión a los centros de coordinación nacionales en materia de RGMI recién designados.

Se invita al Grupo de trabajo a reflexionar sobre los progresos realizados en la aplicación del Plan de trabajo, reflexionar sobre la labor futura en materia de RGMI y formular recomendaciones a la Comisión.

10. EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

La Comisión, en su 19.^a reunión ordinaria, examinó y simplificó el proyecto de cuestionario voluntario sobre los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura (RGAA) y el cambio climático¹⁷. Solicitó a la Secretaría que finalizara el cuestionario, y lo distribuyera posteriormente a todos los centros de coordinación nacionales para la Comisión para coordinar las consultas nacionales y las comunicaciones subsiguientes, con miras a establecer una base de referencia de respuestas nacionales para todos los sectores. Además, solicitó a la Secretaría que preparara un resumen de las respuestas al cuestionario para someterlo a la consideración de todos los grupos de trabajo¹⁸.

En el documento titulado “El cambio climático y los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/10) se presenta un resumen del proyecto de informe de referencia (CGRFA/WG-MIGR-1/24/10/Inf.1), cotejado a partir de un número limitado de respuestas al cuestionario sobre el cambio climático. Además, se realiza el seguimiento de las propuestas de la Comisión sobre la revisión de las *Directrices voluntarias en apoyo de la integración de la diversidad genética en la planificación nacional para la adaptación al cambio climático*¹⁹ y la organización de un taller mundial de múltiples partes interesadas sobre el cambio climático y los RGAA.

¹³ CGRFA-19/23/Report, párrs. 95 y 128.

¹⁴ CGRFA-19/23/Report, párr. 129.

¹⁵ CGRFA-17/19/Informe, Apéndice E, párr. 18.

¹⁶ CGRFA-19/23/Report, Apéndice E, Anexo 1.

¹⁷ CGRFA-19/23/Report, Apéndice B.

¹⁸ CGRFA-19/23/Report, párr. 16.

¹⁹ FAO. 2015. *Directrices voluntarias en apoyo de la integración de la diversidad genética en la planificación nacional de la adaptación al cambio climático*. Roma. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/i4940s>

En el documento titulado “FAO’s work on climate change” (Labor de la FAO en relación con el cambio climático) (CGRFA/WG-MIGR-1/24/10/Inf.2) se proporciona información más detallada sobre este tema.

Se invita al Grupo de trabajo a tomar nota del proyecto de informe de referencia y a brindar mayor orientación sobre la elaboración del informe, así como a prestar asesoramiento en relación con las Directrices voluntarias y la organización del taller mundial de múltiples partes interesadas sobre el cambio climático y los RGAA.

11. OPCIONES PARA LA DETERMINACIÓN DE CUESTIONES NUEVAS E INCIPIENTES

Al acordar su Plan estratégico para 2023-2031, La Comisión, en su última reunión, solicitó a la Secretaría que propusiera opciones para un procedimiento de determinación ocasional de cuestiones nuevas e incipientes con miras a su inclusión en el PTPA para que los grupos de trabajo técnicos intergubernamentales y la Comisión las examinaran en sus siguientes reuniones²⁰.

En el documento titulado “Opciones para la determinación de cuestiones nuevas e incipientes” (CGRFA/WG-MIGR-1/24/11) se proporcionan algunos antecedentes sobre la solicitud de la Comisión, se analizan los procedimientos actuales y posibles procedimientos nuevos para la determinación o la determinación ocasional de cuestiones nuevas e incipientes, para su examen por la Comisión.

Se invita al Grupo de trabajo a considerar las diferentes opciones para la determinación de cuestiones nuevas e incipientes y a prestar asesoramiento a la Comisión al respecto.

12. OTROS ASUNTOS

13. APROBACIÓN DEL INFORME

²⁰ CGRFA-19/23/Report, párr. 126.

APÉNDICE
CALENDARIO PROVISIONAL

Fecha y hora	Tema del programa	Título	Documentos de trabajo
Miércoles, 25 de septiembre de 2024			
Mañana			
10.30-13.00	1	Elección del Presidente, el Vicepresidente (o los vicepresidentes) y el Relator	CGRFA/WG-MIGR-1/24/1
	2	Aprobación del programa y del calendario	CGRFA/WG-MIGR-1/24/2
	3	Microorganismos utilizados en la elaboración de alimentos y en procesos agroindustriales	CGRFA/WG-MIGR-1/24/3 Rev.1
Miércoles, 25 de septiembre de 2024			
Tarde			
15.00-18.00	4	Hongos comestibles e invertebrados utilizados como alimentos o piensos	CGRFA/WG-MIGR-1/24/4 Rev.1
	5	Biorremediación y microorganismos e invertebrados de los suelos implicados en el ciclo de los elementos nutritivos	CGRFA/WG-MIGR-1/24/5
Jueves, 26 de septiembre de 2024			
Mañana			
10.00-13.00	6	Microorganismos de interés para la digestión de los rumiantes	CGRFA/WG-MIGR-1/24/6
	7	Posibles modalidades de una plataforma mundial sobre polinizadores	CGRFA/WG-MIGR-1/24/7
	8	Agentes de control biológico microbianos e invertebrados y bioestimulantes microbianos	CGRFA/WG-MIGR-1/24/8
Jueves, 26 de septiembre de 2024			
Tarde			
15.00-18.00	9	Examen del Plan de trabajo para la utilización sostenible y la conservación de los recursos genéticos de microorganismos e invertebrados para la alimentación y la agricultura	CGRFA/WG-MIGR-1/24/9
	10	El cambio climático y los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura	CGRFA/WG-MIGR-1/24/10
	11	Opciones para la determinación de cuestiones nuevas e incipientes	CGRFA/WG-MIGR-1/24/11
	12	Otros asuntos	
Viernes, 27 de septiembre de 2024			
Tarde			
15.00-18.00	13	Aprobación del informe	