



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Core activities in 2024/ /Projects/Actions in LAC

36TH TECHNICAL CONSULTATION AMONG RPPOS

1 to 4 October 2024

Panamá

Raixa Llauger , Jaime Cárdenas

Oficina Subregional de la FAO para Mesoamérica



Mejor
Producción



Mejor
Nutrición



Mejor
Medio
Ambiente

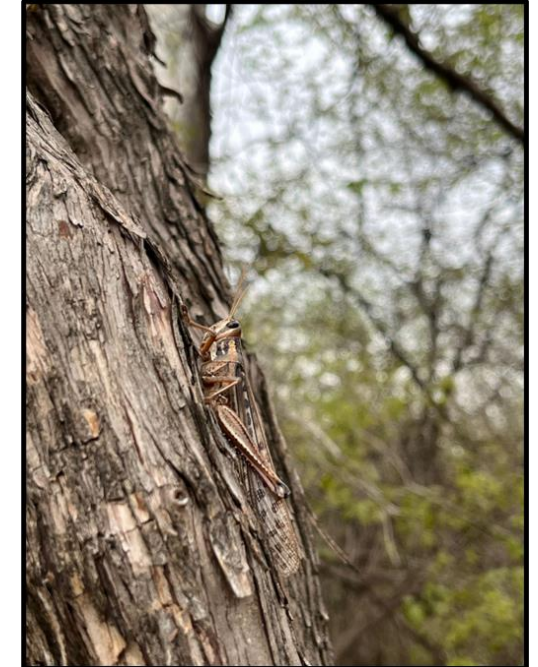
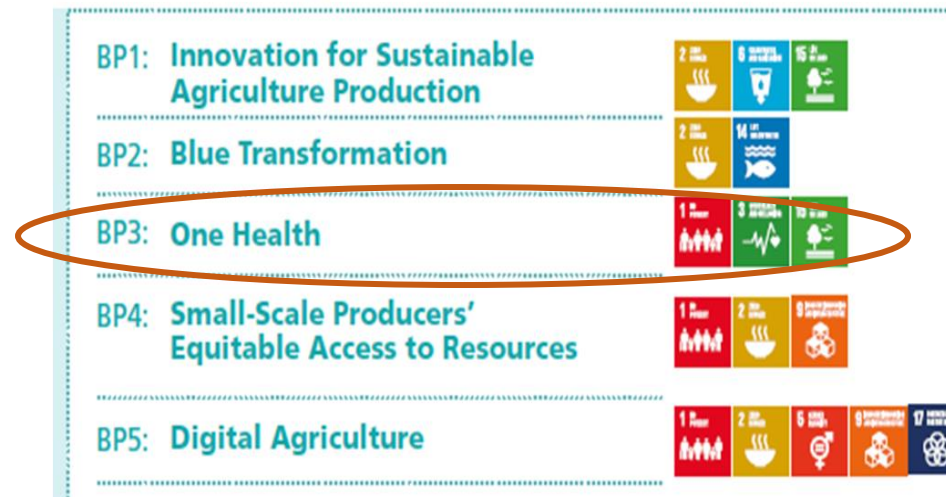


Una Mejor
Vida

PROGRAMA ESTRATEGICO DE LA FAO 2022-2031



V06.12.22



Fuente de Foto: FAO



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



Mejor Producción



Project: Capacity Building in the Phytosanitary Surveillance System for the management of the Mediterranean fruit fly. Dominican Republic. February 2024





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



Mejor Producción



Project: Capacity Building in the Phytosanitary Surveillance System for the management of the Mediterranean fruit fly Dominican Republic. July 2024

Subregional Hands-on simulation exercise on Mediterranean fruit fly (MedFly)



- Participate in phytosanitary emergencies
- Capacity building on MedFly

57 professionals from 11 countries
(9 OIRSA, Cuba and the USA)



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



Mejor Producción



Project: Capacity Building in the Phytosanitary Surveillance System for the management of the Mediterranean fruit fly Dominican Republic. July 2024

Subregional Hands-on simulation exercise on Mediterranean fruit fly (MedFly)



Sterile Insect Technique Programme against Mediterranean Fruit Fly, surveillance was carried out through trapping, massive ethological control, mechanical and cultural control and support from the geomatics area to the program.



Work in the laboratory, international airport.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



Mejor Producción



Project: Capacity Building in the Phytosanitary Surveillance System for the management of the Mediterranean fruit fly

Dominican Republic. September 2024





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Mejor Producción



Project: ONE HEALTH in Mesoamerica

Hands-on simulation exercise on Locust. Workshop risk analysis /epidemiological maps.

Merida.

México. Junio 2024

FAO.OIRSA.SENASICA.CESVY



Training and use of drones in urban and rural areas for the management.

11 Countries: Countries of the OIRSA
Region, Argentina, Paraguay and Brazil.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Convención Internacional
de Protección
Fitosanitaria



Mejor Producción



Project: Strengthen capacities for the prevention, preparedness and response to Fusarium TR4 in South American countries

Hands-on simulation exercise on Fusarium TR4 and expert workshop in a CAN country.
Bolivia (2024).
July. 2024.





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Convención Internacional
de Protección
Fitosanitaria



Mejor Producción



Project: Strengthen capacities for the prevention, preparedness and response to Fusarium TR4 in South American countries Bolivia; July 2024

Hands-on simulation exercise
on Fusarium TR4 and expert
workshop in a CAN country.
Bolivia (2024).
July. 2024.





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Mejor Producción



Hands-on simulation exercise on Fusarium TR4 in Ecuador. June 2024



Inspection at Entry Airport. Quito.



Simulation exercise



Evaluation Session and Conclusions of
the simulations FOC R4T



Simulation exercise



Simulation exercise



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



International
Plant Protection
Convention



Mejor Producción



Project: Emergency technical assistance for the management, coordination and containment of TR4 in the Bolivarian Republic of Venezuela.

Mission to support the action plan against FocR4T, execution of training sessions in surveillance and monitoring for technicians and producers and technical assistance in biosafety, Geographic Information System (GIS) and risk analysis. January . 2024



Agricultural Plant Biotechnology Laboratory of the National Agricultural Research Center (CENIAP) of the National Agricultural Research Institute (INIA).



Workshop in La Guaira.
83 participation.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



International
Plant Protection
Convention



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA
Por una región libre de plagas transfronterizas



Mejor Producción



Project: Emergency technical assistance for the management, coordination and containment of TR4 in the Bolivarian Republic of Venezuela.

Mission to support the action plan against FocR4T, execution of training sessions in surveillance and monitoring for technicians and producers and technical assistance in biosafety, Geographic Information System (GIS) and risk analysis. January . 2024



Farmer field school La Guaira, with the participation of 49 people, including producers, technicians, researchers, students and other actors in the musaceae chain invited to the event.



Project: Emergency technical assistance for the management, coordination and containment of TR4 in the Bolivarian Republic of Venezuela.

Mission to support the action plan against FocR4T, execution of training sessions in surveillance and monitoring for technicians and producers and technical assistance in biosafety, Geographic Information System (GIS) and risk analysis. January . 2024



Visitas de campo con expertos internacionales y personal de la unidad de producción, técnicos de INSAI, UCV y el INIA



field school in Plátano Hartón with TR4.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



International
Plant Protection
Convention



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA
Por una región libre de plagas transfronterizas



INSA
INSTITUTO NACIONAL DE
SALUD AGRÍCOLA INTEGRAL

Mejor Producción



Project: Emergency technical assistance for the management, coordination and containment of TR4 in the Bolivarian Republic of Venezuela.

Mission to support the action plan against FocR4T, execution of training sessions in surveillance and monitoring for technicians and producers and technical assistance in biosafety, Geographic Information System (GIS) and risk analysis. January . 2024



Taller de Capacitación a actores de la cadena de musáceas en la Facultad de Agronomía -UCV. Maracay con 250 participantes.



FAO /Delivery of inputs and tools to leading producers participating in the compensation pilot

FAO and partners working on safeguarding Caribbean Bananas Enhancing regional preparedness for banana fusarium wilt in the Caribbean (2024).

- With the support of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) in partnership with the Caribbean Plant Health Directors Forum (CPHD), using the farmer field school (FFS) approach, technical staff, extension workers, and other stakeholders were trained to prepare for a potential Foc TR4 incursion in the Caribbean.



10 Caribbean countries





IPPC hands-on simulation exercise on Fusarium TR4 in a COMESA country. Kenya (May 2024).





FAO participation in Meetings and Workshops at the Global level /TR4. 2024



SESSION OF CPM-18 ON THE FUSARIUM TR4 PROGRAM / IPPC / APRIL 2024



Discussion panel: Advanced technologies for the
diagnosis, monitoring and surveillance of TR4.
Bioversity International-CIAT/OIRSA/FAO-
SLM/Wageningen University
Fourth Global Conference of the World Banana
Forum
March 2024



Panel discussion: FAO's role in
supporting countries and
stakeholders in TR4
prevention, preparedness and
response.
Fourth Global Conference of
the World Banana Forum
March 2024



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Convención Internacional
de Protección
Fitosanitaria



Mejor Producción



Collaboration with IIPC , RPPOs (CAN; COSAVE ; OIRSA) and NPPOs for knowledge and expertise transference.

2025

**Next: Artificial intelligence
simulation room with
immersive techniques on
Fusarium TR4 and expert
workshop in a OIRSA country.**

**Innovations
El Salvador
February, 2025**



**Next: Simulation
exercise for TR4 and
expert workshop in a
COSAVE country.
Paraguay, February, 2025**

Strategic issues against TR4 - Key messages

1. Biosecurity.
2. Surveillance and detection.
3. TR4 diagnostic.
4. Rapid responses.
5. Quarantine periods.
6. Access to disease-free planting material.
7. Phytosanitary Extension/Training.

**(Come clean, leave clean)
Always!!!**





Capacity building in surveillance and management of Giant African Snail





Core Activities in HUANGLONGBING (HLB) PROGRAMS

3rd International Citrus Forum Honduras. February. 2024





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Mejor
Producción



Mejor
Nutrición



Mejor Medio
Ambiente



Una Mejor
Vida



International
Plant Protection
Convention



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA
Por una región libre de plagas transfronterizas



cosave
*Combate de Sanidad Vegetal
del Cono Sur*



IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y
SANIDAD AGROPECUARIA



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA

GOBIERNO
DE COSTA RICA



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



Agricultura
y Ganadería
Gobierno de la República



Servicio
Fitosanitario
del Estado
MAG - COSTA RICA



MINISTERIO DE
DESARROLLO AGROPECUARIO



Kenya Plant Health
Inspectorate Service



Ministerio de Agricultura
y Ganadería



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



EL SALVADOR. 2018



HONDURAS 2018



COSTA RICA. 2019



NICARAGUA 2019



GUATEMALA 2019



BELICE 2019



ECUADOR 2019



NICARAGUA SIMULACRO
REGIONAL, 2023



Mejor
Producción



Mejor
Nutrición



Mejor
Medio
Ambiente



Una Mejor
Vida

Many Thanks !!!!