

VII Seminario regional agricultura y cambio climático

Innovación en sistemas de alerta temprana, evaluación de riesgos y vulnerabilidades e identificación de medidas de adaptación



El programa de trabajo en agricultura del **Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT)** de la CMNUCC

Laura Meza

San José, 12 de Septiembre 2016



Contenido

- 1** *Agricultura en las Negociaciones*
- 2** *El OSACT de la CMNUCC*
- 3** *OSACT Sesión 44 y 45 en Marrakech*
- 4** *Recomendaciones Finales*



Evolución del FC en las negociaciones



La agricultura históricamente ha tenido una lenta incorporación bajo la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), PERO desde algunos años se vienen discutiendo los temas agrícolas en su relación con Cambio Climático.

Agricultura en las Negociaciones del Clima

**UNFCCC
1994 into
force**



194 parties



COP 11
COP/MOP 1 (2005)



COP 12
COP/MOP 2 (2006)



COP 13
COP/MOP 3 (2007)



Bali Road Map; **New mitigation opportunities,**
Long term actions-AWG

Bonn Climate
Change Talks 2008



**ACC in
Agriculture**

COP 15 (2009)

Set starting process
for Agricultural
discussions

Targets for developed
countries; NAMAS
and REDD for
developing countries



Green Climate Fund &
Technology Mechanism



**COP17/CMP7
UNITED NATIONS
CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2011
DURBAN, SOUTH AFRICA**

Ad hoc Durban Platform (ADP)

SUBSTA on agriculture and
climate change, parties
opinions on the subject.

**DOHA 2012
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP18•CMP8**

Bali Road
accomplishment

Kyoto Protocol
2° phase



**COP19/CMP9
UNITED NATIONS
CLIMATE CHANGE CONFERENCE
WARSAW 2013**



LIMA COP20 /CMP10
CONFERENCIA DE NACIONES UNIDAS
SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO 2014

INDC (mitigation,
adaptation and financing)



PARIS2015

Alta
participación
del Sector en
compromisos

Breve Historia de la Agricultura en la CMNUCC

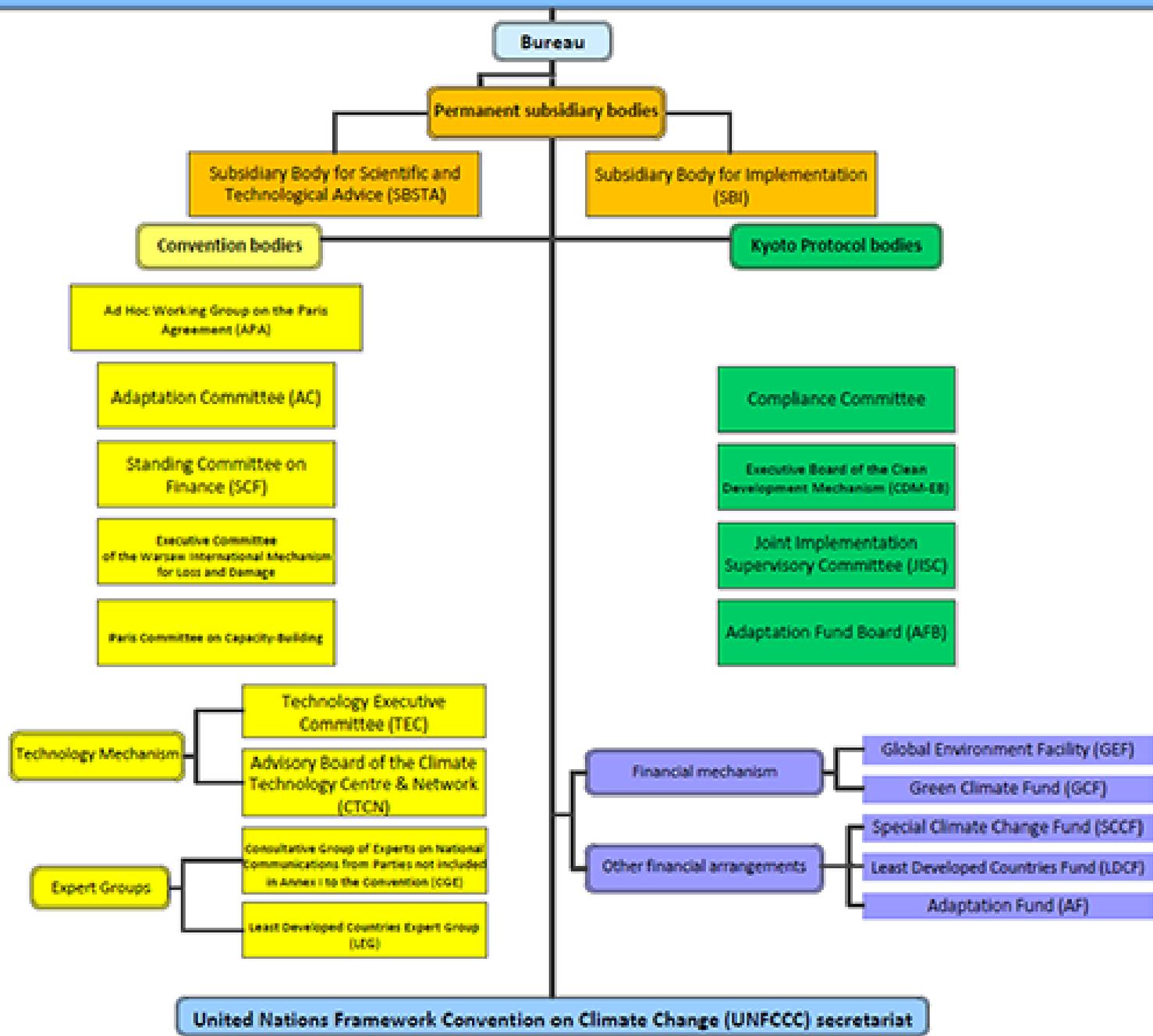
- 2005. CoP11 primer ingreso de REDD en la agenda.
OSACT pide una serie de talleres sobre temas relativos a agricultura
- 2007. Agricultura entra en Cooperación de Largo Plazo (LCA) bajo el Plan de Acción de Bali.
- 2008 REDD es oficialmente presentado en la CoP14.
- 2009 primer día de la Agricultura y Desarrollo Rural en evento paralelo. Se inicia el borrador sobre cooperación en agricultura dentro de las discusiones del Plan de Acción de Bali.
- 2010. Mención a agricultura en NAMAs
- 2011. Una serie de organizaciones piden a los negociadores aprobar el plan de trabajo sobre agricultura en el OSACT
- 2011 Estratégicamente Ag. pasa de LCA (Bali) a OSACT. Entorno político más neutral, centrándose en los aspectos científicos y técnicos del sector en relación con el cambio climático.
- 2011. COP17 se crea el Grupo de Trabajo Especial sobre la Plataforma de Durban para una acción reforzada (ADP). ADP no separa entre Anexo I y no-Anexo I, pero su orientación es más política.
- Durante los años consecutivos se tienen esas dos orientaciones...
- 2015. Acuerdo de París despeja muchos temas políticos la Agricultura. El sector tiene un protagonismo destacado en las contribuciones nacionales.



OSATC en la CMNUCC



Conference of the Parties (COP) / Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto Protocol (CMP)



United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) secretariat

Mecanismos dentro CMNUCC

- Órganos Subsidiarios
 - OS Asesoramiento Científico y Tecnológico (SBSTA en ingles)**
 - Órganos Consultivos
 - Grupo consultivo de Cooperación de Largo Plazo
 - Grupos de Trabajo
 - Programa de Trabajo de Nairobi (Impactos, Vulnerabilidad, Adaptación) - Comité de Adaptación
 - Mecanismo Internacional de Varsovia para pérdidas y daños asociados
-
- Climate Technology Centre and Network (CTCN) - PNUMA



OSATC 44 y 45





AGENDA

In-session workshop on the identification and assessment of agricultural practices and technologies to enhance productivity in a sustainable manner, food security and resilience, considering the differences in agro-ecological zones and farming systems, such as different grassland and cropland practices and systems

23 May 2016, 10:00-13:00

Bonn, Germany

10.00 – 10.20	Opening (<i>30 minutes</i>) Opening remarks by Chair of the SBSTA (Mr. Carlos Fuller) Introduction to the workshop by the co-chairs Introductory presentation (Mr. Alexandre Meybeck, FAO)
10.20 – 11.20	Part I: Panel discussion and Q&A session (<i>50 minutes</i>) <ul style="list-style-type: none">• Argentina• Canada• European Union• India• Malawi• New Zealand
11.20 – 12.55	Part II: Plenary discussion (<i>95 minutes</i>)
13.55 – 13.00	Concluding remarks by the co-chairs (<i>5 minutes</i>)
13.00	End of workshop

OSACT 44 sobre prácticas y tecnologías

Presentaciones

FAO hizo una Presentación como organización de NU

4 presentaciones por parte de los países: European Union, Malawi on behalf of African Group of Negotiators, India y New Zealand

8 **Declaraciones** de países

Argentina, Uruguay y Costa Rica on behalf of the AILAC group of countries
Canada, China, Egypto on behalf of G77 and China, Sri Lanka, Viet Nam on behalf of the Association of the Southeast Asian countries

2 **Intervenciones** de la Sociedad Civil (CAN y Farmers Constituency)



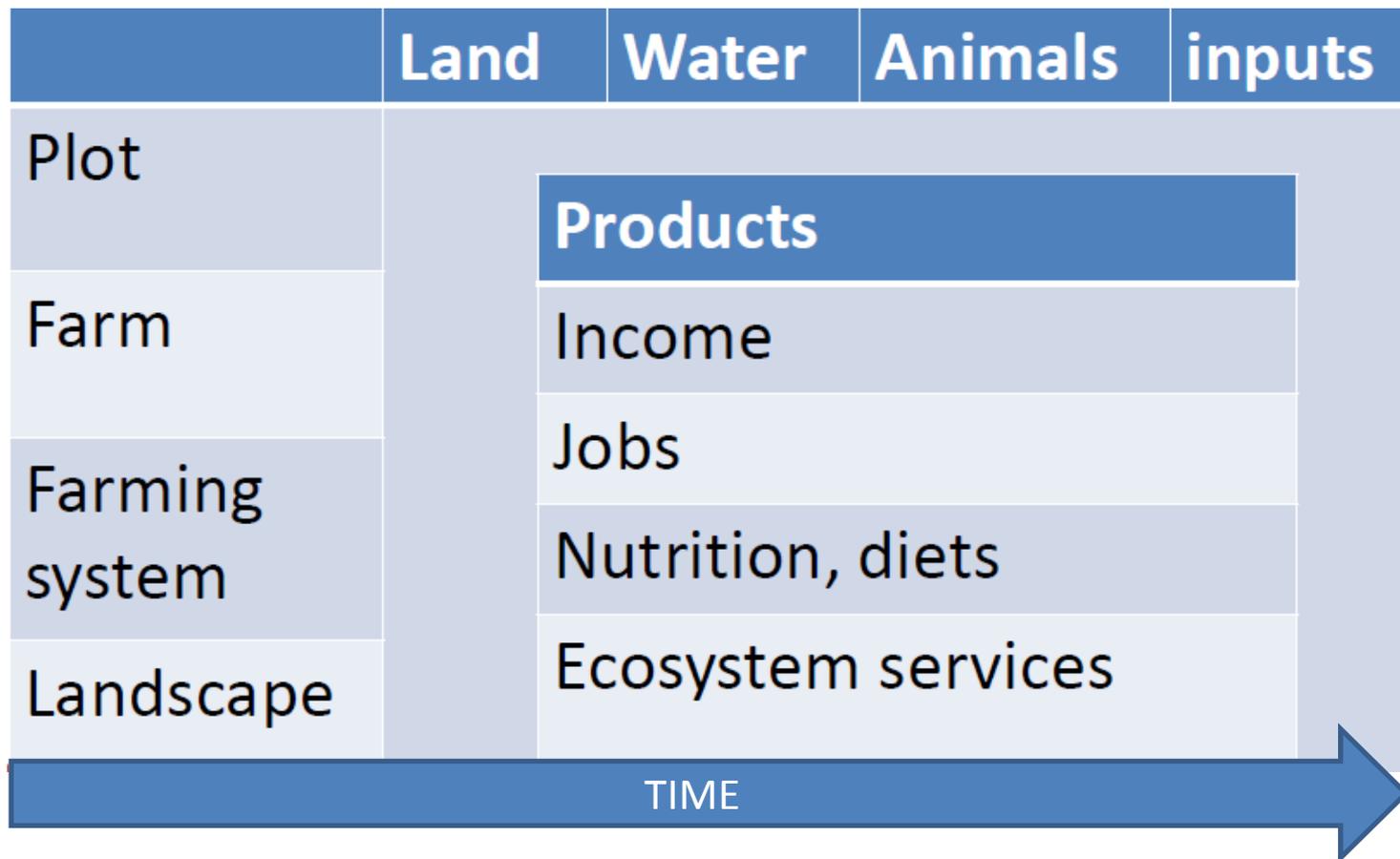
Preguntas Guías

1. What **experience** does your country have with the identification and assessment of agricultural practices and technologies to enhance productivity in a sustainable manner, food security and resilience?
2. How do various **processes under the Convention facilitate** the identification and assessment of agricultural practices and technologies to enhance productivity in a sustainable manner, food security and resilience observed in your country?
3. What are the potential areas for **synergies** among various processes under the Convention to facilitate the identification and assessment of agricultural practices and technologies to enhance productivity in a sustainable manner, food security and resilience in your country?



Presentación FAO

- Productividad de qué y en qué?
- En tiempo y escala



Compartir Conocimiento

- Importancia de datos e información para cubrir múltiples dimensiones de la productividad y su mejoramiento, bajo un clima cambiante.
- Llamado a coleccionar y compartir información y conocimiento, incluyendo el conocimiento local e indígena, en una variedad de contextos y situaciones de toma de decisión bajo condiciones cambiantes.

Argentina

- **Experiencias.** Citó experiencias apoyadas por el Fondo Adaptación; y parte del portafolio de investigación.
- **Procesos facilitadores :** Solicitó continuar con el trabajo científico y técnico en los siguientes temas: i) estudios impacto plagas y enfermedades; ii) germoplasma adaptado a estrés térmico e hídrico en trigo, arroz y maíz; iii) identificación tecnologías y énfasis en barreras para desarrollo local y transferencia, alternativas; iv) intercambio conocimiento.

Uruguay

- **Experiencias.** ¿La pregunta es cuales prácticas se deben adaptar? i) Planes de manejo de suelos, ii) manejo resiliente de pasturas y ganado, iii) riego asociativo.
- **Procesos facilitadores** bajo la CMNUCC: Solicitó i) estado del arte; ii) indentificación de indicadores de impacto productividad y resiliencia.
- **Sinergias:** dentro y fuera de la convención
 - CTCN
 - Comité de Adaptación
 - Programa de Trabajo de NairobiSolicita a convención que estos programas se articulen con marcos nacionales en países con similares agroecosistemas y necesidades

Costa Rica por AILAC

- **Consideración:** cobeneficios y soluciones locales.
- **Solicitó:** continuar discutiendo y financiando transferencia tecnológica y fortalecimiento de capacidades mediante:
 - Difusión
 - Financiamiento
 - AT para pilotos
 - Mecanismos financieros como FVC y GEF
 - Fortalecimiento de capacidades en MRV
 - Aprendizaje de NAMAs y NAPAs, Nairobi, Sectorial plans



**Get News
on the Latest
Climate Action**

KEY STEPS

[The Convention](#)

[Kyoto Protocol](#)

[Paris Agreement](#)

NEGOTIATIONS

[Meetings](#)

[Documents & Decisions](#)

[Bodies](#)

FOCUS

[NDC Registry](#)

[INDC Portal](#)

[Overview](#)

[Adaptation](#)

[Climate Finance](#)

[Mitigation](#)

[Technology](#)

PROCESS

In-session workshop on the identification and assessment of agricultural practices and technologies to enhance productivity in a sustainable manner, food security and resilience, considering the differences in agro-ecological zones and farming systems, such as different grassland and cropland practices and systems

Mandate

SBSTA 40 requested the secretariat to organize an in-session workshop on the identification and assessment of agricultural practices and technologies to enhance productivity in a sustainable manner, food security and resilience, considering the differences in agro-ecological zones and farming systems, such as different grassland and cropland practices and systems at SBSTA 44 and to prepare a report on the workshop for consideration at SBSTA 45.

Date and venue

The workshop was held on **23 May 2016**, 1000 hrs-1300 hrs, at the venue of the Bonn Climate Change Conference.

Participation

The workshop was open to all Parties and admitted observer organizations attending the SBSTA 44 session.

Language

The working language of the workshop was English.

Workshop report

 [Report](#)

Agenda

 [Agenda](#) (96 kB)

Information note

 [Information note](#) (107 kB)

Relevant documents

 [FCCC/SBSTA/2016/MISC.1](#)

 [Add.1](#)

https://unfccc.int/land_use_and_climate_change/agriculture/workshop/9458.php

Marruecos OSACT 45

Mensaje a los negociadores SBSTA 45. Opciones para la Agricultura

Finanzas, capacidad y tecnologías para la acción. Varios países han hecho un llamado para desarrollar mayores vínculos entre el sector agrícola con los mecanismos de financiamiento, fortalecimiento de capacidades y tecnologías de la UNFCCC. Los medios para hacerlo y sus implicancias las explica el reporte.

Movilización de conocimiento para la acción. Desarrollo de una Plataforma y/o programa de trabajo OSACT sobre agricultura también ha sido una propuesta de las partes.

Ayuda a los países para implementación. El informe explora el rol del OSACT en el apoyo a los países en la implementación de las Compromisos Nacionales Determinados (NDCs), que son relevantes para el sector agrícola. Los cuales fueron presentados en Dic 2015.



Marruecos OSACT 45



Procesos para discutir sobre mitigación. Mientras que las discusiones del OSACT se enfocan en la adaptación, la discusión de los cobeneficios de la mitigación a partir de intervenciones en adaptación en la agricultura sigue siendo un tema de divisiones. El informe plantea las opciones para establecer un proceso de discusión de los aspectos técnicos sobre los co-beneficios en mitigación que emergen de la adaptación.

Apoyo para Sistemas de Alerta Temprana. Todas las partes acordaron que el sistema de AT es crucial.

Abordar Agricultura desde múltiples vías. En procesos dentro de la convención (e.g. through other UN, international, regional efforts).



Search

Body(ies)

- AFA
- CMP
- Constituted bodies
- COP
- SBI
- SBSTA

Session(s)

- SBSTA 42
- SBSTA 43
- SBSTA 44
- SBSTA 45
- SBSTA 46
- SBSTA 47

Theme(s)

- Agriculture
- Capacity Building
- Education, Training and Publ
- Finance

The following call for submissions returned based on Years as 2017,2016 Bodies as SBSTA Themes as Agriculture Submissions from as Parties

2016

SUBMISSIONS AND STATEMENTS AT SBSTA 44

Issues related to agriculture

[Views on identification of adaptation measures and assessment of agricultural practices and technologies to enhance productivity in a sustainable manner](#)

In addition to uploading their submissions, Parties are requested to send them in Word format to the secretariat (secretariat@unfccc.int) for the purpose of compiling them in the mandated MISC document (FCCC/SBSTA/2014/2, para 87).

(Deadline 08 March 2016)

Party	Date of submission	Submission
Myanmar	19 May 2016	Myanmar_agriculture SBSTA44(198 kb)
Japan	17 May 2016	Japan_Submission to the SBSTA_Issues related to agriculture(859 kb)
Argentina	20 April	Adaptation measures of agricultural practices and technologies to

http://www4.unfccc.int/submissions/SitePages/sessions.aspx?showOnlyCurrentCalls=1 &populateData=1&expectedsubmissionfrom=Parties&focalBodies=SBSTA



Submissions

Submission to the UNFCCC in support of the launch of a Technical Examination Process on Adaptation in the period 2016 – 2020 (A-TEP)

Type: Submissions

Year: 2016

For consideration at SBSTA 44 in May 2016, this submission 'concrete opportunities for strengthening resilience, reducing vulnerabilities and increasing the understanding and implementation of adaptation actions' highlights the importance of adaptation to climate change in the agriculture sectors. These sectors have a fundamental role in ensuring food security through food provision and as the primary means of livelihood and income for more than 2.5 billion people. FAO proposes for the Secretariat to introduce an explicit focus theme on climate change adaptation in the agriculture, livestock, fisheries and forestry sectors to be considered during A-TEP.

Submission to the UNFCCC on the Intermediate Review of the progress made in the implementation of the Doha Work Programme on Article 6 of the Convention

Type: Submissions

Year: 2016

In this submission FAO provides information on the work carried out to implement the Doha Work Programme towards the Intermediate Review of the Doha Work Programme on Article 6 of the Convention. The SBI invited Parties, admitted observer organizations and other stakeholders to submit to the secretariat, by 19 February 2016, information on the steps they have taken to implement the Doha work programme, such as efforts to consider the linkages between Article 6 activities, implementation of policies and measures to mitigate and adapt to climate change, and on emerging gaps and needs, as well as recommendations on further steps for improving the effective implementation of the Doha work programme. (FCCC/SBI/2015/L.11, paragraphs 5 and

<http://www.fao.org/climate-change/resources/submissions/en/>

http://unfccc.int/documentation/submissions_from_parties/items/5901.php

Submissions to UNFCCC SBSTA 44 (2016)

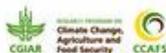


Agricultural practices and technologies to enhance food security, resilience and productivity in a sustainable manner
Messages to SBSTA 44 agriculture workshops

Working Paper No. 146

CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS)

Edited by:
Dhanush Dinesh



Working Paper



Info Note
Climate change adaptation in agriculture: practices and technologies
Messages to the SBSTA 44 agriculture workshops
Dhanush Dinesh, Soledad Yarmolinsky

KEY MESSAGES

- 1. Climate change adaptation practices and technologies can only generate positive benefits to farmers, food security, resilience and productivity.
- 2. Adaptation practices provide the backbone of sustainable climate change adaptation in farming, livestock and fisheries.
- 3. Agro-ecological, animal and farming systems are a natural choice. They can enhance resilience to climate change, improve productivity and improve environmental sustainability.
- 4. Profitability of practices and technologies are a key driver for wider adoption of farmer-led, evidence-based and sustainable. To fully realize the benefits, governments and technology providers are encouraged to consider:
- 5. Enabling context in design and management of new technologies, and practices, and their uses. The gender gap in agriculture and other practice continues to be a major challenge.
- 6. Case studies demonstrate the potential of traditional practices and technologies to address an array of constraints for climate change adaptation.

In 2016 the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice (SBSTA), as part of its mandate to consider issues related to agriculture, decided to invite submissions from parties and observers, meeting that topic, in 2016 and 2018. If the last topic for consideration in 2016, was related to the identification and assessment of agricultural practices and technologies to enhance productivity in a sustainable manner, food security and resilience, including the differences in agro-ecological systems and farming systems, such as efforts in pasture and rangeland practices and husbandry.

This info note provides a full overview of the practices and technologies. It covers the main categories of adaptation in agriculture, such as policies and regulations. Both the notes are drawn from longer working papers, all freely available to download.

#ClimateAdaptation @CGIAR/CCAFS



More agricultural information is available on the CGIAR website: www.cgiar.org and the CCAFS website: www.ccafs.cgiar.org

Working paper: Agricultural practices and technologies to enhance food security, resilience and productivity in a sustainable manner: Messages to the SBSTA 44 agriculture workshops

Info note: Climate change adaptation in agriculture: practices and technologies. Messages to the SBSTA 44 agriculture workshops

<https://cgspace.cgiar.org/handle/10568/71053>



Recomendaciones

- Involucrarse en los procesos de consulta
 - A los ministerios de agricultura: Informar recomendar a los equipos de negociación de sus países
 - A los científicos: conocer estos procesos y brindar apoyo para una más sólida posición de país
- 



Muchas Gracias

