



---

## MARCO PARA LA ACCIÓN CONJUNTA

GRUPOS TÉCNICOS DE INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN, Y  
DE CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO

Secretaría Ejecutiva  
Consejo Agropecuario Centroamericano

*Liberia, Costa Rica 16 de junio de 2017*

Que vemos aquí?



**CAC**

# Y aquí?





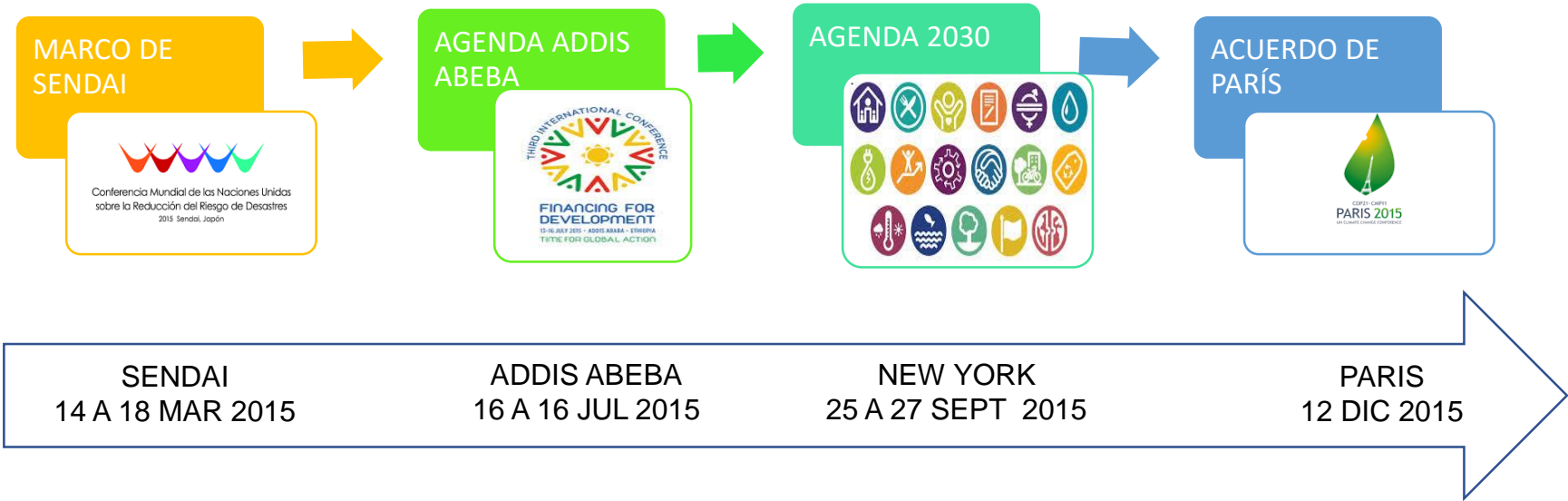
# IPCC: DATOS ELOCUENTES

- El calentamiento en el sistema climático es inequívoco. La atmósfera y el océano se han calentado, los volúmenes de nieve y hielo han disminuido, el nivel del mar se ha elevado y las concentraciones de gases de efecto invernadero han aumentado
- La mayoría de los aspectos del cambio climático perdurarán durante muchos siglos, incluso aunque pararan las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Cada uno de los tres últimos decenios ha sido sucesivamente más cálido en la superficie de la Tierra que cualquier decenio anterior desde 1850.
- Es prácticamente seguro que la capa superior del océano (0-700 m) se haya calentado entre 1971 y 2010 y es probable que se haya calentado entre la década de 1870 y 1971. Los océanos mundiales seguirán calentándose durante el siglo XXI
- 
- Los cambios que se producirán en el ciclo global del agua, en respuesta al calentamiento durante el siglo XXI, no serán uniformes. Se acentuará el contraste en las precipitaciones entre las regiones húmedas y secas y entre las estaciones húmedas y secas, si bien podrá haber excepciones regionales

# UNA NUEVA AGENDA GLOBAL



- Una agenda universal ambiciosa de transformación lo cual ayuda a que personas, organizaciones y gobiernos de todo el mundo se orienten en una misma dirección, y concentrarse en lo que realmente importa para el futuro
- Este nuevo marco global facilita la alineación, formulación, ejecución o seguimiento de políticas, estrategias, planes, programas, proyectos, agendas de trabajo.





# RELACIONES ESPECÍFICAS ODS – CC GIR A NIVEL DE METAS

ODS	DESCRIPCIÓN ABREVIADA	TEMA
1	Fin de pobreza	Reducir exposición y vulnerabilidad a los fenómenos climáticos extremos
3	Salud y bienestar	Alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos para la salud
4	Educación de calidad	Educación para el desarrollo sostenible
6	Agua limpia y saneamiento	Utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores
		Poner en práctica la GIRH
		Acopio y almacenamiento de agua
7	Energía asequible y no contaminante	Acceso a la investigación y tecnologías energéticas no contaminantes
8	Trabajo decente y crecimiento económico	Alentar y ampliar el acceso a seguros
9	Industria, innovación e infraestructura	Desarrollo de infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes
11	<b>Ciudades y comunidades sostenibles</b>	Reducir pérdidas causadas por desastres, incluidos los relacionados con el agua
		<b>Gestión integral del riesgo en consonancia con el Marco de Sendai</b>
12	Producción y consumo responsables	Gestión sostenible y uso eficiente de los recursos naturales
13	<b>Acción por el Clima</b>	<b>Acción por el clima (completo)</b>
14	Vida submarina	Gestión sostenible de la pesca y la acuicultura
15	Vida de ecosistemas terrestres	Gestión sostenible de los bosques, ..., recuperar bosques degradados, incrementar forestación reforestación
		Conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica
17	Alianzas para lograr los objetivos	Mejorar la cooperación regional e internacional N-S, S-S y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación, y acceso a ellas y aumentar el intercambio de conocimientos
		Promover el desarrollo de tecnologías ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión

## RELACIONES ESPECÍFICAS ODS – ITTI A NIVEL DE METAS (EJEMPLOS)

ODS	Descripción abreviada	TEMA
1	Fin de pobreza	Acceso a las nuevas tecnologías apropiadas
2	Hambre cero	Duplicar productividad
		Prácticas agrícolas resilientes que aumenten productividad y producción
		Mantener diversidad genética de las semillas, plantas cultivadas y animales de granja, que fortalezcan la capacidad de adaptación
		Inversión en investigación agrícola y servicios de extensión, en el desarrollo tecnológico y bancos de genes
3	Salud y bienestar	Muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, agua y suelo
6	Agua limpia y saneamiento	Utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores
		Acopio y almacenamiento de agua
7	Energía asequible y no contaminante	Acceso a la investigación y tecnologías energéticas no contaminantes
8	Trabajo decente y crecimiento económico	Diversificación, modernización tecnológica e innovación para mayor productividad económica
		Políticas que apoyen la creatividad y el consumo eficiente de recursos mundiales
12	Producción y consumo responsables	Reducir pérdidas pos cosecha
		Gestión ecológicamente racional de productos químicos
		Fortalecimiento de capacidad científica y tecnológica hacia modalidades de producción y consumo más sostenibles
13	Acción por el Clima	Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres
14	Vida submarina	Desarrollar la capacidad de investigación y transferir la tecnología marina
15	Vida de ecosistemas terrestres	Gestión sostenible de los bosques, ..., recuperar bosques degradados, incrementar forestación reforestación
		Conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica
17	Alianzas para lograr los objetivos	Mejorar la cooperación regional e internacional N-S, S-S y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación, y acceso a ellas y aumentar el intercambio de conocimientos
		Promover el desarrollo de tecnologías ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión
		Poner en funcionamiento el banco de tecnología y el mecanismo de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación

## XLV Reunión Ordinaria de Jefes de Estado y de Gobierno 26 junio 2015

Acuerdo 5. Mandatar a los distintos organismos del SICA a realizar la pronta revisión y actualización de sus respectivas políticas, estrategias y demás instrumentos de implementación, con el propósito de incluir en los ámbitos de sus particulares competencias, consideraciones y disposiciones que contribuyan a la mitigación y adaptación al cambio climático.

## XLVII REUNIÓN ORDINARIA DE JEFES DE ESTADO Y DE GOBIERNO DEL SICA Roatán, Islas de la Bahía, República de Honduras 30 de junio de 2016

3. Instruir a los Consejos de Ministros del SICA elaborar la agenda estratégica priorizada de sus respectivos sectores, teniendo como referente la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible, ...





# LA DEMANDA: CLAVE PARA UNA AGENDA ESTRATÉGICA

- ¿QUÉ ES LO QUE LOS MINISTROS REALMENTE NECESITAN?
- ¿CÓMO LO HAN EXPRESADO EN MANDATOS?

## OPORTUNIDADES

- PACA
- EASAC-SICA
- AGENDA O POLÍTICA GIRH
- ACUERDOS DEL CAC
- COMPROMISOS CON LA AGENDA GLOBAL



## ACUERDOS DEL CONSEJO AGROPECUARIO CENTROAMERICANO

- REUNIÓN DEL 20 DE AGOSTO DE 2015
- REUNIÓN DEL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2015 ✓

## AGENDA DE INVESTIGACIÓN (Acuerdo 1)

Solicita al Grupo Técnico de Investigación, Tecnología, Transferencia e Innovación (ITTI) una propuesta de agenda estratégica de investigación

- orientada a satisfacer las *necesidades actuales*,
- con las previsiones para incluir demandas emergentes, *temas claves de atención prioritaria* y con orientación a la aplicación práctica, entre ellos:
  - cambio climático,
  - agricultura familiar
  - desarrollo rural integral,
  - seguridad alimentaria y nutricional,
  - gestión integral de recursos hídricos y del suelo.



## GESTIÓN APOYO TÉCNICO Y FINANCIERO (Acuerdo 7)

Solicitar a los organismos internacionales de cooperación, su apoyo financiero y técnico para promover la gestión integral de recursos hídricos, riego, la investigación, extensión y el mejoramiento de semillas, como instrumentos para mejorar la adaptación al cambio climático y enfrentar la variabilidad climática.





# PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA Y CLIMA

**Proponen:**

## **AGRICULTURA SOSTENIBLE ADAPTADA AL CLIMA**

1. Impulsar una **agricultura sostenible adaptada al clima**, como opción para aumentar la productividad agropecuaria, pesquera, acuícola y forestal, y apoyar la adaptación al cambio climático, con el fin de mejorar la seguridad alimentaria y nutricional. Asimismo, promover la **adaptación de la agricultura al cambio climático como bien público regional**.
2. Implementar el “Plan de acción estratégico para fortalecer la conservación y el uso de los recursos fitogenéticos mesoamericanos, para la adaptación de la agricultura al cambio climático” (**PAEM**), con el apoyo del IICA y otros organismos especializados y reactivar la Red Mesoamericana de Recursos Fitogenéticos (**REMERFI**).

Proponen:

## TECNOLOGÍA

3. Revisar la demanda y la disponibilidad tecnológica para ajustarla a los patrones climáticos cambiantes atendiendo a las particularidades de los territorios, con opciones específicas por sitio, que se traduzcan en el mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes de los territorios rurales. Asimismo, impulsar modelos de alianzas para el diálogo con diversos sectores sociales, el sector privado organizado, las universidades y centros de investigación para intercambiar e impulsar agendas conjuntas de investigación.
4. Apoyar, fortalecer y difundir las acciones derivadas de buenas prácticas emprendidas por los productores agropecuarios de la región, e incentivar la adaptación planeada y preventiva con especial consideración de la agricultura familiar.  
(Adaptación autónoma y planeada y preventiva)

# PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA Y CLIMA

## SEGUIMIENTO E INCIDENCIA EN LA AGENDA INTERNACIONAL

8. Gestionar el reconocimiento de las particularidades del sector agropecuario en los espacios existentes, y fortalecer las capacidades técnicas, de investigación e institucionales para una mayor incidencia en la reducción de los efectos del cambio climático.

## PROYECTOS, INVERSIONES Y FINANCIAMIENTO

9. Contar con un portafolio de proyectos actualizado, y gestionar la de iniciativas innovadoras para la adaptación, y que reconozcan las contribuciones de las actividades agropecuarias a la reducción de gases de efecto de invernadero y secuestro de carbono.
10. Convocar a la cooperación internacional e instituciones financieras internacionales, a apoyar los esfuerzos nacionales y regionales con recursos reembolsables y no reembolsables, para llevar a la práctica las acciones recomendadas. Así como promover inversiones destinadas a fortalecer la investigación agropecuaria para mejorar la productividad y mitigar el riesgo productivo, en un entorno de cambio climático.



Recorte rectangular

## CONSEJO AGROPECUARIO CENTROAMERICANO – CAC

### REUNIÓN ODINARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

Alajuela, Costa Rica  
16 y 17 de febrero de 2017



### ACORDÓ

Se presentó la propuesta de Estrategia Regional de Agricultura Sostenible Adaptada al Clima, iniciativa propuesta por el Comité Técnico Regional del CAC. Se acordó

Respaldar esta iniciativa e instruir al Comité Técnico Regional que en coordinación con la Secretaría Ejecutiva lideren este proceso y *propicien la participación de los grupos técnicos* y organismos que les ofrecen acompañamiento técnico y financiero a estas instancias del CAC.



# Estrategia Agricultura Sostenible Adaptada al Clima para la región del SICA (2018-2030)

Versión preliminar al 5-6-2017



Adaptación



Mitigación



Productividad





CAC

**MUCHAS GRACIAS** por su ~~paciencia~~  
*Atención...*

