



Caso de éxito: Construcción de la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria y su Sistema de MRV / M&E

Mtro. Camilo de la Garza Guevara
Asesor adaptación al cambio climático
GIZ – México
Xalapa – Veracruz. Agosto 2019

Contexto Global

- México es el 5º país megadiverso del mundo . Le preceden Brasil, Colombia, China e Indonesia.
- Esto significa que México es el 3er país megadiverso de América Latina. El espectro de recursos naturales, base de la alimentación del ser humano, en nuestro país es grandísimo. Grandísimo también es el riesgo de su detrimento. La biodiversidad es la base de la agricultura.
- Por lo tanto, es la base para garantizar la seguridad y autosuficiencia alimentaria de un país y México enfrenta grandes retos en los que los efectos del cambio climático amenazan no sólo la disponibilidad, calidad y abundancia de los recursos naturales, y con ello la posibilidad de garantizar vida en este territorio y gran parte del planeta, sino la posibilidad de mantener la seguridad y soberanía alimentarias.

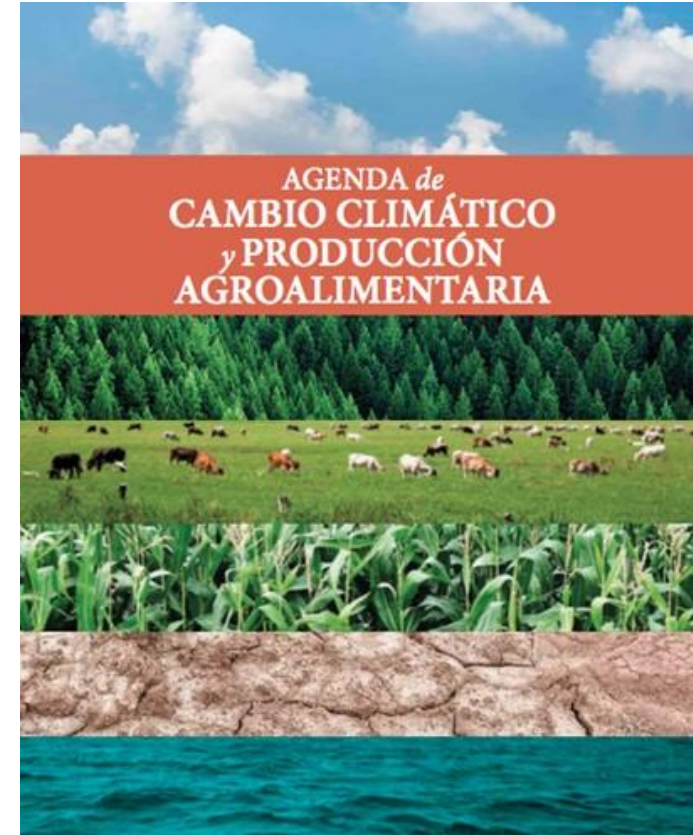
Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria

OBJETIVO

Proponer políticas públicas, líneas estratégicas, líneas de acción y actividades que:

- Aumenten la capacidad del sector agroalimentario para lograr un sector climáticamente responsable y resiliente, productivo, competitivo, sostenible e incluyente,
- Que garantice el respeto a los derechos humanos y
- Que contribuya a mitigar las emisiones de GEI, a adaptarse al cambio climático y a aprovechar sosteniblemente los recursos naturales

Mediante la coordinación intra e interinstitucional.

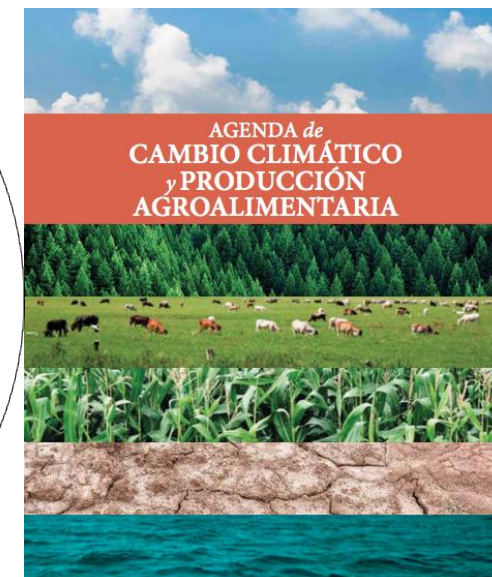


Responde a la necesidad de cambiar el paradigma de la producción agroalimentaria en el marco del cambio climático.

Ejes temáticos y contenidos

Ejes temáticos	Líneas estratégicas	Líneas de acción	Actividades
Gobernanza	5	13	51
Mitigación de gases y compuestos de efecto invernadero	5	13	55
Adaptación al cambio climático	5	16	69
Gestión integral del riesgo de desastres	4	5	22

Ejes transversales	Líneas estratégicas	Líneas de acción	Actividades
Investigación, Desarrollo e Innovación	3	16	63
Desarrollo de capacidades y comunicación	3	7	29
Instrumentos económicos y financiamiento	2	6	30

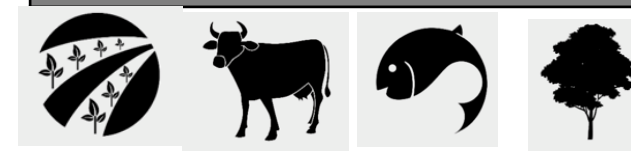


38 instituciones

140 participantes

Líneas estratégicas	Líneas de acción	Actividades
27	76	319

263 indicadores



Retos:

Nacional:

Lograr el crecimiento económico del sector y la seguridad alimentaria, mediante el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, de la biodiversidad agrícola y la reducción de emisiones.

Internacional

Cumplir con los compromisos establecidos en la Contribución Nacionalmente Determinada





Situación actual

- Diversidad genética potencialmente deteriorada.
- Ciclos biogeoquímicos de nitrógeno y fósforo afectados.
- Mala calidad de los acuíferos y del aire.
- Contribución/vulnerabilidad al cambio climático.
- Pérdida de bosques.
- Pobreza, subdesarrollo y subsidios gubernamentales.
- Falta de rentabilidad de las unidades de producción.
- Degradación de suelos y de los recursos naturales.
- Incertidumbre sobre los inventarios de gases efecto invernadero y contaminantes criterio.
- Falta de datos de actividad sobre consumos de fertilizantes y plaguicidas.
- Falta de claridad en cuanto a las prácticas de manejo de animales y cultivos que se dan en campo.

Al ser adoptadas las recomendaciones de esta Agenda, México estará, por primera vez en su historia, definiendo expresamente una política de Estado en materia de cambio climático y producción agroalimentaria, y condicionando a que los programas de desarrollo sean compatibles con ella.



Cambios Transformacionales

Impactos y
vínculos con
los Objetivos
de Desarrollo
Sostenible



- Aumento de la Producción



- Crecimiento económico



- Seguridad Alimentaria



- Reducción de emisiones
- Secuestro de carbono



CAPACITACIONES EN CAMBIO CLIMÁTICO Y PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA

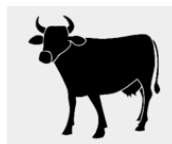
OBJETIVO	SEDES	FECHAS	RESULTADOS	VINCULACIÓN GIZ - IICA
El objetivo de las sesiones de sensibilización y capacitación fue brindar a los participantes conocimientos y herramientas para aplicar los enfoques de conservación y uso sostenible de la biodiversidad, adaptación basada en ecosistemas, mitigación de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero (GyCEI), cadenas de valor y valoración de servicios ecosistémicos en el sector agroalimentario. Además, aportar un marco de análisis y discusión en el que los participantes reconozcan el valor de cambiar formas actuales de producción a esquemas sostenibles que garanticen la producción bajo mejores condiciones.	Ocotlán, Jalisco	4 y 5 de octubre de 2018	(1) En conjunto con el SIAP se identificaron indicadores de la Agenda de CC y PA, y se complementaron con otros construido ex professo, y éstos se implementarán, medirán y reportarán a en la plataforma del SIAP, través de los Centros de Apoyo al Desarrollo Rural (CADER) en cada Distrito de Desarrollo Rural (DDR). (2) La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Coahuila expresó profundo interés y compromiso para colaborar en la implementación de la Agenda de CC y PA y en la construcción de proyectos conjuntos de cambio climático, producción agroalimentaria y biodiversidad. (3) El grupo Ganaderos de Múzquiz A.C. generará una propuesta de trabajo a través de la que se implementarán acciones de la Agenda de CC y PA que avancen en la ruta hacia una ganadería sostenible y rentable, con certificaciones (4) El Centro Agua A.C. en conjunto con la comunidad productiva de Sanambo, Michoacán identificó la oportunidad para implementar un pilotaje de medidas específicas de cambio climático y gestión eficiente del agua. (5) El Programa Manejo Integrado del Paisaje en la Sierra Madre Oriental de GIZ replicará la sesión de capacitación con actores de SADER (antes SAGARPA). (6) con CIMMYT se establecerá una colaboración para implementar y pilotear acciones de la Agenda de CC y PA en los nodos de innovación o Climate Hubs, replicando el modelo MasAgro en otros subsectores y otros sistemas producto en los estados de Michoacán y Coahuila.	La serie de capacitaciones se construyó en estrecha colaboración con el proyecto Alianza Mexicana - Alemana de Cambio Climático, IKI-IBA (IKI-Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana) y con el proyecto Manejo Integrado del Paisaje en la Sierra Madre Oriental, tres proyectos bilaterales de GIZ.
	Mérida, Yucatán	29 y 30 de octubre		
	Pátzcuaro, Michoacán	19 y 20 de noviembre		
	Saltillo, Coahuila	26 y 27 de noviembre		
	Cholula, Puebla	29 y 30 de noviembre		
				Todo el proceso se diseñó e implementó en estrecha colaboración con el IICA.





Acciones de la Agenda de CC y PA 2018-2019

Ejes				
Gobernanza	Construcción de herramienta digital alojada en la plataforma geoespacial del SIAP: Ocotlán, Jalisco			
Mitigación de gases y compuestos de efecto invernadero		NAMA GS+ México - Taller: 6 regiones - Registro NAMA		
Adaptación al cambio climático		NAMA GS+Méx		
	Diagnóstico de la Vulnerabilidad presente y futura de los impactos del CC en dos regiones : Noroeste (Son, Sin), Centro(Pue, Jal, Hgo)			
Gestión integral del riesgo de desastres				
Investigación, Desarrollo e Innovación	Sistema de Indicadores (263)			
	Diagnóstico de Vulnerabilidad			
		NAMA de GS+ México		
Desarrollo de capacidades y comunicación	Capacitación en CC, producción agroalimentaria y biodiversidad con enfoque de AbE: Jalisco, Yucatán, Mich., Coah., Puebla			
	Taller para la Consulta de la Agenda CC y PA, de la Estrategia de Conservación y Uso de la Biodiversidad en el Sector Agrícola con el Sector Privado			
Instrumentos económicos y financieros				



Construcción de herramienta digital alojada en la plataforma geo-espacial del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) para dar seguimiento a las acciones MRV Agenda de CC y PA y de la Estrategia de Integración de la Biodiversidad del Sector Agrícola Mexicano

OBJETIVO

El objetivo es la Construcción de herramienta digital alojada en la plataforma geo-espacial del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) de la SADER para registrar y dar seguimiento a las actividades a implementarse en la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria, así como la conformación de la Red formal para su administración y uso.

RESULTADOS

A través de una consultoría, se buscó optimizar el mecanismo de reporte de los avances en la implementación y el cumplimiento de las acciones propuestas en la Agenda CC y PA. Se co-diseñó y socializó un set de indicadores con enfoque bottom-up a partir de la Agenda de CC y PA y la de Integración de la Biodiversidad del Sector Agrícola Mexicano. El reporte de dichos indicadores se aloja como parte de la plataforma Tecnológica de Integración de Información Geoespacial llamada Centro de Inteligencia Agroalimentario (CIAGRO), diseñada por el SIAP para así, complementar la información que éste ya agrupa y, al final, atender a objetivos de combate al cambio climático en el sector.

El objetivo del CIAGRO es que los representantes de los sectores agroalimentario y ambiental puedan, a través de la plataforma, (1) vigilar la frontera agrícola y pecuaria, (2) establecer mecanismos de vinculación técnica entre instituciones, (3) establecer reglas de operación, (4) facilitar procesos para la toma de decisiones que no se contrapongan entre sectores y (5) establecer vínculos con sistemas de monitoreo global con relación a la seguridad alimentaria.

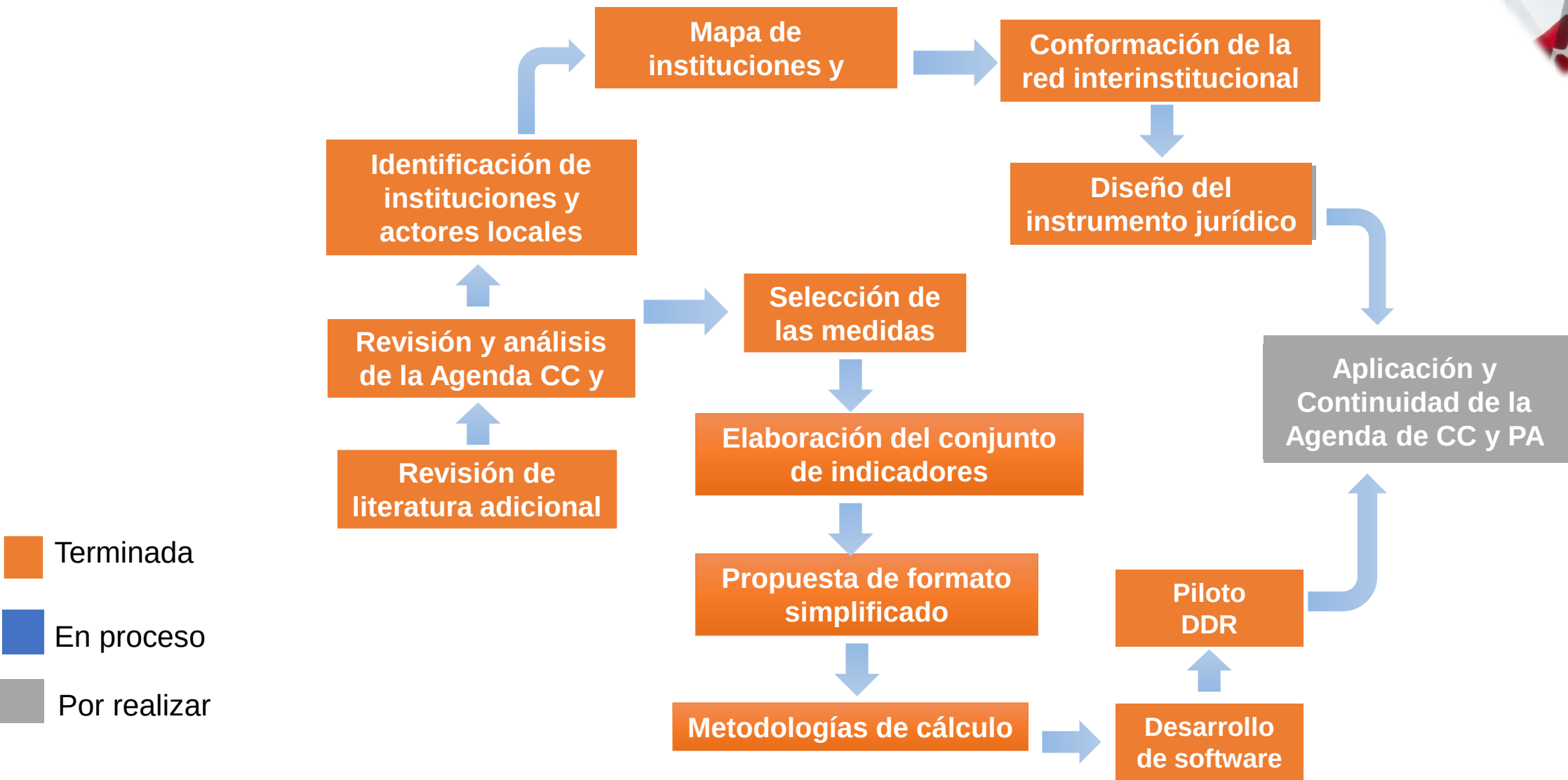
Al co-diseñar y socializar el set de indicadores para el caso piloto del CADER Ocotlán, en el Estado de Jalisco se lograron acuerdos para la gobernanza de la plataforma, pero, sobre todo, se logró construir un modelo mental común sobre la importancia de medir y reportar los indicadores a nivel local.

VINCULACIÓN

GIZ – IICA- SIAP-SADER Jalisco- SEMADET Jalisco

Derivado de los aprendizajes y análisis de la situación local, se propone la institucionalización del set de indicadores e implementación de la plataforma a nivel nacional. Además, con base en el análisis del marco legal vigente aplicable, y siguiendo el esquema planteado por la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, se proponen las posibles opciones viables para incorporar el Sistema de Indicadores de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria al SNIDRUS a fin de apoyar con información útil a los procesos de toma de decisión relacionados con impulsar el desarrollo rural sustentable del país.

Actividades como Proceso Metodológico





Grupo de indicadores

Proceso de selección y construcción

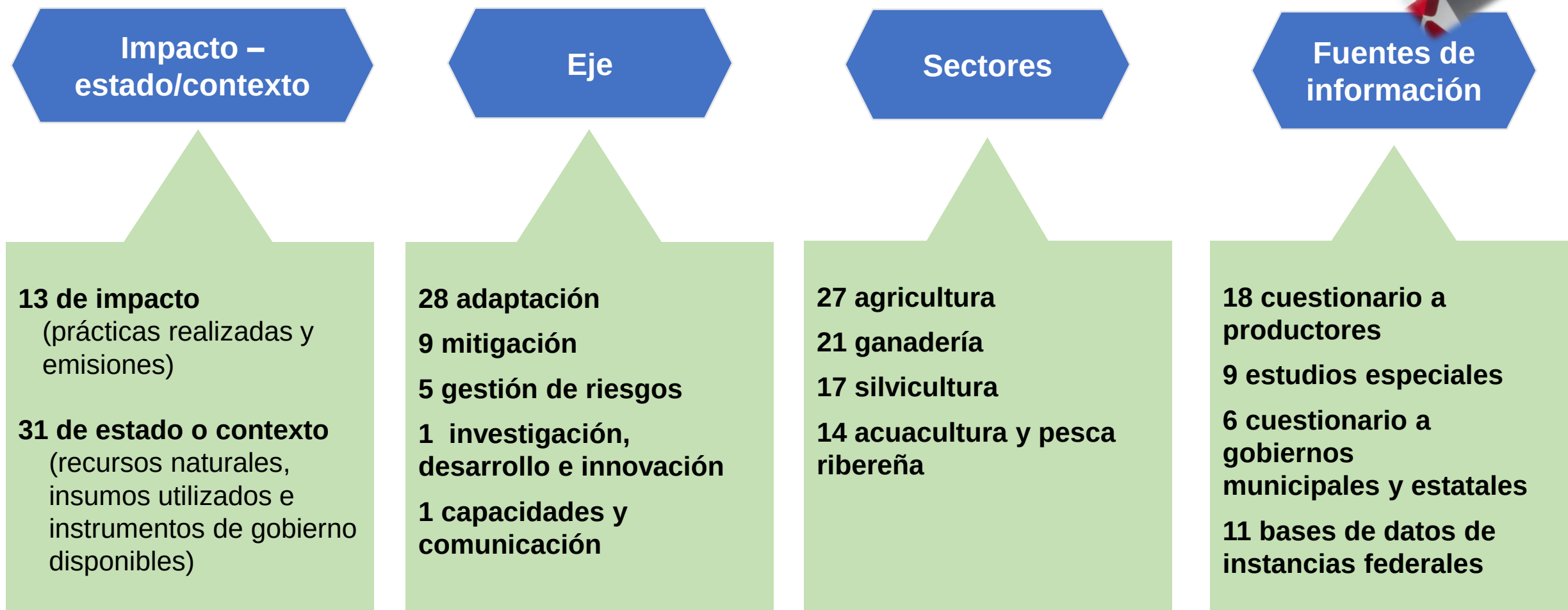
1. Selección y consolidación temática, con la agenda como punto de origen

2. Priorización del set con base a la retroalimentación de la primera propuesta, selección de indicadores orientados al impacto de/sobre las prácticas productivas

3. Afinación del set junto con actores locales e integración de información adicional relevante.



Set final: grupo de 44 indicadores



**¡Muchas gracias por su
atención!**

**Alianza Mexicana Alemana de
Cambio Climático**

Mtro. Camilo de la Garza Guevara
GIZ - México

camilo.dlgarza@giz.de



www.giz.de



https://twitter.com/giz_gmbh



<https://www.facebook.com/gizprofile/>