



**1er TALLER DE TOMADORES DE DECISIONES:
“HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA AGENDA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA”.**

7 - 8 de junio de 2016

**Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
(SAGARPA); Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la
Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ) a través del Proyecto Alianza
Mexicana - Alemana de Cambio Climático.**

INFORME

México, 7 y 8 de junio de 2016.

Tabla de Contenido

Resumen Ejecutivo.....	6
1 Introducción.....	8
1.1 Objetivos y productos	8
2 Agenda.....	10
3 Día 1. Insumos de expertos sobre Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.	
Ponencias.	15
3.1 Matriz multi institucional de líneas temáticas estratégicas.	15
3.2 GIZ. Síntesis de información sectorial de Cambio Climático en el Sector Agroalimentario.....	22
3.3 SEMARNAT. Hacia la construcción de una Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.	23
3.4 IICA Central. Impacto del Cambio Climático en la producción del sector agroalimentario.....	24
3.5 PNUMA – REDD+. FONAFIFO Costa Rica. Construyendo una Agenda Climática para el sector Agropecuario. Caso ilustrativo de Costa Rica.	24
3.6 SAGARPA. La Iniciativa 4x1000: Los suelos como base de la seguridad alimentaria y el clima.	25
3.7 Recapitulación y cierre del día.	25
4 Día 2. Trabajo grupal Metaplan. Elaboración de propuesta de Agenda y Ruta Crítica.	27
4.1 Síntesis del día anterior.....	27
4.2 Discusión, análisis y definición de ejes clave para la propuesta de Agenda de Cambio Climático del Sector.....	27
4.3 Elaboración de la Ruta Crítica para el proceso de construcción de la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.	33
4.4 Grupo de Trabajo núcleo (GT Núcleo).....	35
4.5 Propuesta de cronograma para la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.....	35
5 Conclusiones y próximos pasos.	37
6 Anexo 1. Lista de participantes.....	38
7 Anexo 2. Presentaciones Power Point.....	39
8 Anexo 3. Formato de atención al Cambio Climático.	40
9 Anexo 3. Memoria fotográfica.....	41

Listado de Abreviaturas

AFD	Por sus siglas en francés (Agence Francaise de Développement), Agencia Francesa de Desarrollo.
ASERCA	Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
BRA	Brasil
CADENA	Componente Atención a Desastres Naturales en el Sector Agropecuario y Pesquero
CENAPRED	Centro Nacional de Prevención de Desastres
CFE	Comisión Federal de Electricidad
CICC	Comisión Intersecretarial de Cambio Climático
CIDRS	Comisión Intersecretarial de Desarrollo Rural Sustentable
COFUPRO	Coordinadora Nacional de las Fundaciones Produce A.C.
COLPOS	Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas
CONAFOR	Comisión Nacional Forestal
CONAGUA	Comisión Nacional del Agua
COTECOCA	Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero
CR	Costa Rica
CTC	Consejo Técnico Científico
ENCC	Estrategia Nacional de Cambio Climático. Visión 10-20-40
FAO	Por sus siglas en inglés (Food and Agriculture Organization of the United Nations), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FCC	Fondo de Cambio Climático
FIRCO	Fideicomiso de Riesgo Compartido
GEF	Por sus siglas en inglés (Global Environmental Facility), Fondo Mundial para el Medioambiente
GEFA	Gestión del Financiamiento para proyectos alimentarios

GIZ	Por sus siglas en alemán, Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH)
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
IMPI	Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual
IMTA	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
INECC	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
INIFAP	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
IPASSA	Programa Integral de Desarrollo Rural, Componente Aprovechamiento Sustentable de Suelo y Agua
JICA	Por sus siglas en inglés (Japan International Cooperation Agency), Agencia de Cooperación Internacional del Japón
KFW	Por sus siglas en alemán (Kreditanstalt für Wiederaufbau), Banco Alemán Gubernamental de Desarrollo
LDRS	Ley de Desarrollo Rural Sustentable
LGCC	Ley General de Cambio Climático
LGDFS	Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable
NDC	Por sus siglas en inglés (Nationally Determined Contributions), Contribución Nacionalmente Determinada
PEC	Programa Especial Concurrente para el de Desarrollo Rural Sustentable
PECC	Programa Especial de Cambio Climático
PEF	Presupuesto de Egresos de la Federación
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PRODEZA	Proyecto Estratégico de Desarrollo de las Zonas Áridas
PROGAN	Programa de Fomento Ganadero
SAGARPA	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
SE	Secretaría de Economía
SEDATU	Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano
SEGOB	Secretaría de Gobernación
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

SENER	Secretaría de Energía
SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
SIAP	Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera
SMN	Servicio Meteorológico Nacional
SNICS	Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas
SNITT	Sistema Nacional de Investigación y Transferencia Tecnológica
USAID	Por sus siglas en inglés (United States Agency for International Development), Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

Resumen Ejecutivo.

México se ve cada vez más afectado por los efectos adversos del Cambio Climático (CC). El país desarrolló un amplio marco normativo-programático con metas de índole intersecretarial y asumió también compromisos vinculantes frente a la comunidad internacional para proteger a su población y contribuir a nivel internacional en contener el CC.

Uno de los sectores importantes para contribuir a la mitigación de gases de efecto invernadero, causantes del CC, y a la vez particularmente vulnerable frente a los impactos del CC, es el sector agroalimentario. El aumento de la variabilidad climática, de la intensidad y frecuencia de eventos climáticos extremos pueden causar la reducción en la superficie apta y destinada a la producción, y en la productividad agrícola. Esto impactará de manera importante en la pobreza, la seguridad alimentaria y el bienestar de la población rural. A su vez la agricultura tiene un gran potencial para la reducción de los impactos negativos del CC y también en reducir su impacto a la biodiversidad.

Por lo anterior, en diciembre del 2015 el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable, GIZ), junto con la Coordinación General de Asuntos Internacionales (CGAI) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) facilitaron un desayuno de trabajo: “Diálogo hacia la construcción de una agenda de Cambio Climático centrada en la Producción Agroalimentaria en México”. En dicha reunión, los participantes intercambiaron avances y necesidades en materia de Cambio Climático en el sector y se comprometieron a trabajar en el 2016 en la construcción de una Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria. Esta construcción de agenda se debería dar en varios pasos estratégicos y diferentes modalidades, sin que ello signifique una gran carga adicional de trabajo.

Objetivo del Taller: profundizar el intercambio de criterios y elementos para fomentar estrategias y atender las necesidades del sector frente al Cambio Climático, definiendo una ruta crítica y propuesta para la construcción de una Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.

Metodología:

Metaplan, insumos de la experiencia de terceros, como las exposiciones de otros países de América Latina (BRA, CR), y de México, como SEMARNAT y técnicas de evaluación participativa.

Marco del taller:

La facilitadora guio la presentación de participantes, revisó el objetivo y la agenda del Taller, los acuerdos de convivencia y la forma de trabajar bajo la metodología Metaplan.

Resultados clave:

- Se construyó, de forma participativa, una primera propuesta para la Agenda de Cambio Climático del sector agroalimentario.
- Se identificaron las acciones clave para la ruta crítica del proceso de construcción y difusión de la Agenda.

- Se acordaron los roles y responsabilidades para el proceso de construcción de la Agenda y los próximos pasos de la ruta crítica.
- Se conformó el grupo de trabajo núcleo (GT Núcleo), que participará en el proceso de construcción de la Agenda.

Conclusiones:

Este 1er Taller para la construcción de una Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria fue una valiosa oportunidad para conjuntar expertos en ambos temas y recibir su experiencia y conocimientos para generar una discusión que desembocara en la identificación de los elementos clave que debe contener la Agenda de Cambio Climático del sector Agroalimentario. Asimismo, fue la oportunidad para que estos actores clave construyeran vínculos y oportunidades de colaboración que logren que el Cambio Climático se convierta en un tema central dentro de la política y de las estrategias del sector Agroalimentario.

El ambiente de trabajo fue de respeto y colaboración. Todos los asistentes tuvieron una participación muy activa y propositiva. El nivel de participación y consenso para lograr acuerdos importantes respecto a la estructura que debe tener la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria fue sobresaliente.

Por otro lado, con base en su alto nivel de experiencia y conocimientos, varios participantes expresaron y resaltaron su preocupación y la alta importancia de que se logre insertar la Agenda en foros importantes de toma de decisiones. Asimismo, insistieron en que se logre incidir de manera adecuada en ajustes estratégicos referentes a la programación presupuestaria de la misma Secretaría y sus órganos relacionados autónomos, así como también en coordinación con la SHCP.

1 Introducción.

Como parte del esfuerzo conjunto que llevan a cabo el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable, GIZ) y la Coordinación General de Asuntos Internacionales (CGAI) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), se organizó el “1er Taller de Tomadores de Decisiones: hacia la construcción de una Agenda de Cambio Climático y Producción Sustentable”. Este taller tuvo como objetivo conocer los criterios y elementos clave que rigen actualmente las prácticas agroalimentarias y su vinculación con el Cambio Climático. Esta iniciativa busca detonar un diálogo analítico que identifique y proponga elementos clave que permitan que el sector agroalimentario reduzca su impacto en el Cambio Climático, por un lado; y, por el otro, reduzca los riesgos a los que está expuesto ocasionados por el Cambio Climático.

A este primer taller asistieron funcionarios federales del país, representantes de IICA, asesores de GIZ, representantes de instituciones académicas y de investigación, así como representantes del sector privado, a través de organizaciones de productores. El propósito del primer día del taller, fue presentar el contexto actual de la investigación, de los avances y de las acciones que se llevan a cabo en el marco de la cooperación entre los sectores de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria. El propósito del segundo día de trabajo, fue trabajar de forma grupal, con la metodología Metaplan, para construir la primera propuesta de la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.

En este informe se presentan las actividades realizadas durante los dos días de taller, los principales resultados y los próximos pasos.

El 1er Taller de Tomadores de Decisiones: hacia la construcción de una Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria se llevó a cabo el 7 y 8 de junio 2016, en el Hotel City Express Plus, Ciudad de México.

1.1 Objetivos y productos

Objetivos del Taller:

- Profundizar el intercambio de criterios y elementos para fomentar estrategias y atender las necesidades del sector frente al Cambio Climático.
- Construir una propuesta de Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.
- Definir una ruta crítica que guíe el proceso para construir una versión final de la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria consensuada con los participantes.

Resultados esperados:

- Se han analizado los insumos recibidos en el desayuno de trabajo 2015 respecto a la meta de construir una Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.
- Se han identificado subsectores (café, azúcar, arroz, ganadería, etc.) de mayor emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y tomado decisiones sobre una estrategia de carbono neutral en México.

- Se han identificado subsectores de Producción Agroalimentaria más vulnerables frente a los impactos de Cambio Climático y sugerido propuestas para una estrategia de resiliencia, producción inteligente con el clima (*climate smart*) y amigable con la biodiversidad.
- Se ha compartido una visión global de la afectación y responsabilidad del sector frente al Cambio Climático y un caso país.
- Se han identificado oportunidades para integrar el enfoque de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria en los subsectores y áreas estratégicas: mecanismos financieros, programas sectoriales y capacidades requeridas.
- Se cuenta con una primera propuesta para la Agenda de Cambio Climático del Sector Agroalimentario construida colectivamente.
- Se han discutido posibles elementos, modalidades y propuestas para la ruta crítica del proceso de construcción y realización.
- Se han acordado roles y participación para lograr el proceso de construcción de agenda y acordado el cronograma de los próximos pasos.

2 Agenda

Día 1. Martes 7 de junio de 2016.

Hora	Actividad	Descripción	Ponente
9:00 - 9:30	Registro		IICA
9:30 – 10:00	Inauguración	Bienvenida, Objetivos Explicación Agenda del taller	SAGARPA IICA GIZ
	Síntesis y Análisis de la Reunión Anterior	Resumen de la minuta e Iniciativas y Propuestas para la Construcción de una Agenda de Cambio Climático.	
10:00 - 12:00	Presentación por institución, sector, área de trabajo: prioridades, líneas gruesas de estrategia de CC; actores claves	Se presentan las líneas temáticas de interés para las instituciones y los actores claves y se comenta con los presentes.	Cada uno de los representantes interesados sectores y subsectores de la producción agroalimentaria (5 min.)
12:00 - 12:15	Receso		
12:15 – 13:30	Continua presentación por institución, sector, área de trabajo: prioridades, líneas gruesas de estrategia de CC; actores claves	Se presentan las líneas temáticas de interés para las instituciones y los actores claves y se comenta con los presentes.	Cada uno de los representantes interesados sectores y subsectores de la producción agroalimentaria (5 min.)
13:30 – 13:50	Reflexiones y síntesis de presentaciones	Identificar elementos /ejes importantes para propuesta de Agenda CC del sector.	Facilitador/a y participantes
13:50 – 14:10	Visión global del sector agroalimentario en la política de Cambio Climático de México	Vínculos y potenciales de colaboración entre la Política de Cambio Climático y el sector agroalimentario.	Biól. Gloria Cuevas Guillaumin Mtra. Thania Eloina Félix Cañedo Biól. Saúl Pereyra García SEMARNAT, Dirección General de Políticas para

			el Cambio Climático
14:15 – 15:15	Comida		
15:15 – 16:00	Ponencia: Impacto del CC en la producción del sector agroalimentario	Insumo experto y ronda de preguntas – discusión.	Dra. Katia Marzall IICA Sede Central
16:00 – 16:45	Caso ilustrativo de Agenda de CC en Costa Rica	Insumo experto y ronda de preguntas – discusión.	Ing. Tania López Lee, PNUMA-REDD+ Fonafifo, Costa Rica
16:45 - 17:00	Receso		
17:00 – 17:30	La Iniciativa 4 por 1000: Los suelos como base de la seguridad alimentaria y el clima	Presentar la iniciativa en México, en el marco del Plan de Acción Lima-Paris: cómo la seguridad alimentaria y la lucha contra el cambio climático son complementarios.	Lic. Raúl Urteaga CGAI – SAGARPA
17:30 – 17:45	Cierre		Facilitador/a, IICA-GIZ

Día 2. Miércoles 8 de junio de 2016.

Hora	Actividad	Descripción	Ponente
9:00 - 9:20	Registro		IICA
9:20 – 9:50	Síntesis y Análisis del día anterior	Repaso de la discusión y acuerdos del día anterior.	2 representantes del sector, asistentes del día anterior
9:50 - 11:50	Elaborar y convenir ejes claves para la propuesta de Agenda de Cambio Climático del Sector	Con base en las presentaciones y reflexiones conjuntas, identificar subsectores de mayor emisión de gases de efecto invernadero (GEI); identificar subsectores de Producción Agroalimentaria más vulnerables frente a los impactos de Cambio Climático; identificar las necesidades percibidas que necesitan atención.	Todos

		Con base en ello identificar los ejes centrales de la Agenda de CC del Sector	
11:50 – 12:30	Identificar posibles fuentes de financiamiento internas o externas	Identificar oportunidades financieras (públicas y privadas) para integrar el enfoque de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria en los subsectores y áreas estratégicas.	Todos
12:30 – 13:00	Receso		
13:00 - 13:45	Convenir borrador propuesta de ruta crítica de trabajo, definiendo responsabilidades para buscar visto bueno y poner en pie la Agenda de CC del sector	Acordar roles y participación de los actores en el proceso en el corto y mediano plazo.	Todos
13:45 – 14:00	Cierre		SAGARPA IICA – GIZ

Inicio del Taller

El Taller inició con el acto protocolario de bienvenida e inauguración en el que estuvieron presentes autoridades del Instituto de Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), y de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ).

La Mtra. Gloria Abraham, Directora de IICA México, inició la apertura del Taller dando la bienvenida a los asistentes. Destacó el trabajo y compromiso realizado en diciembre del 2015 para trabajar en este año en la Construcción de Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria. Comentó que el objetivo del taller, específicamente, es generar una primera propuesta de Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria, identificando subsectores de producción alimentaria que son más vulnerables a los efectos del CC. Resaltó los resultados esperados en el taller y afirmó que esta Agenda pretende contribuir a que México sea más fuerte para enfrentar los efectos del Cambio Climático y fortalecer la institucionalidad del país para anticiparse, prepararse y reaccionar ante riesgos ambientales que puedan afectar la producción agropecuaria y el bienestar de los productores. Enfatizó en la necesidad de compartir esta responsabilidad de forma global. Por último, señaló que la construcción colectiva de esta agenda y la labor coordinada de todos los actores relacionados con el sector es una garantía para su éxito.

La Mtra. Andrea Kuhlmann, Asesora Principal del Componente Adaptación del Proyecto Alianza Mexicana – Alemana de Cambio Climático de la GIZ, dijo que la Agencia colabora de manera multisectorial para que México logre cumplir con los objetivos de su política de Cambio Climático y las metas comprometidas internacionalmente en el tema. Destacó que el taller, en el cual se recibirán también insumos, conocimientos y experiencias de los expertos invitados, dará un paso decisivo para lograr el objetivo acordado conjuntamente, la construcción de la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria. Agradeció la asistencia a los miembros del presidio y a todos los participantes.

El Mtro. Alejandro Vázquez, Director en Jefe de ASERCA, habló de la importancia de este Taller en el marco del Año Dual y de cómo éste es una muestra de una larga y exitosa cooperación mexicana-alemana. Dijo que lo que se realice en esta reunión será de gran importancia y contribuirá a las políticas nacionales.

El Lic. Raúl Urteaga, Coordinador General de Asuntos Internacionales de SAGARPA, habló también del útil contexto que aporta el Año Dual y valoró todas las acciones de cooperación que se han realizado con Alemania. Reconoció ampliamente la importancia del proyecto y la necesidad de incorporar el tema de Cambio Climático no sólo en el área de la Producción Agroalimentaria, sino en todas las acciones de las instituciones del país.

Las palabras de inauguración estuvieron a cargo del Lic. Héctor Lugo, Director General de Productividad y Desarrollo Tecnológico de la Subsecretaría de Agricultura de la SAGARPA. Explicó que el modelo de agricultura vigente y enfocado en el maíz y el trigo se le debe a la tesis del Dr. Norman Borlow fundador del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT). En la actualidad es un modelo que debe ser renovado con un enfoque más amigable con el entorno y el medio ambiente para aprovechar el conocimiento científico y tecnológico, con el fin de desarrollar una agricultura inocua y en la que utilicemos recursos y técnicas como la aplicación de microorganismos que mejoren la calidad del suelo. Mencionó que ya existe un programa en SAGARPA que se centra en la mejora de las condiciones del suelo para sembrar y ha comenzado su aplicación piloto en el país en una superficie de aproximadamente 20 has. Se ha demostrado que propicia una agricultura más eficiente y productiva además de ser sustentable y presentar rendimientos similares a la agricultura tradicional. Los fertilizantes químicos están dejando impactos negativos en el suelo y representan un alto costo a la producción.

Por otro lado, anunció que el próximo año se planea colaborar con los productores y el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) para otorgar certificaciones y registrar aquellas variedades que propicien estos beneficios, que sean inocuas en términos de contaminación y comprueben tener altos rendimientos. Finalmente, declaró formalmente inaugurada la sesión de trabajo.

Leticia Deschamps, Coordinadora de Proyectos de IICA México presentó una síntesis de la reunión celebrada en diciembre del 2015.

Esta presentación mostro la participación de autoridades públicas y privadas de 20 instituciones del sector agroalimentario. Compartió a los asistentes que a partir de una reflexión previa de IICA y GIZ sobre el impacto del CC en el sector agroalimentario de México, los compromisos nacionales en CC y los retos del Sector Agroalimentario en CC, se presentó una propuesta que

destaca la importancia de una estrategia de carbono neutral centrada en subsectores estratégicos de mayor emisión y mayor potencial de mitigación que no comprometa el desarrollo económico del sector, del trabajo en Red y de la cooperación intra e intersectorial. Dicha propuesta sirvió de punto de partida para el diálogo con las autoridades del sector quienes presentaron iniciativas y propuestas para la construcción de la Agenda que destaca los principales desafíos del sector agroalimentario como son la seguridad alimentaria, la soberanía alimentaria, la sustentabilidad alimentaria, la pobreza e inclusión; contar con la participación del sector público y privado, las OSC y las alianzas públicas-privadas. En la reunión se presentaron diferentes propuestas de políticas (globales, regionales, nacionales y comerciales), subsectoriales, ambientales, y transversales; que ocupan instrumentos especializados y procesos de innovación y transferencia de tecnología dirigidos a una población objetivo (hombres y mujeres), principalmente, centrada en jóvenes, productores y población rural.



Al finalizar la reunión de diálogo, las autoridades presentes se comprometieron a trabajar juntos en la construcción de una agenda de CC centrada en la producción; subrayaron su interés en realizar acciones estratégicas que adapten, generen mayor resiliencia, disminuyan los riesgos y la vulnerabilidad, mitiguen el CC, contribuyan a la seguridad alimentaria, sin comprometer las metas de desarrollo económico y social del sector agroalimentario. Por último, coincidieron en la importancia del desarrollo de capacidades y destacaron la trascendencia de la coordinación interinstitucional y de la transversalidad de las políticas.

3 Día 1. Insumos de expertos sobre Cambio Climático y Producción Agroalimentaria. Ponencias.

INICIO DEL TALLER. MARCO DE TRABAJO.

La facilitadora dio la bienvenida al grupo y dedicó 15 minutos para revisar el marco del Taller. Revisó los objetivos, la agenda –que se presentan al inicio de este Informe-, y los acuerdos de convivencia. Explicó la metodología Metaplan que se utilizaría durante el segundo día. Realizó una breve presentación de participantes en la que cada asistente dijo su nombre y la institución a la que representa.

LÍNEAS TEMÁTICAS ESTRATÉGICAS.

Este primer ejercicio tuvo como objetivo recibir las aportaciones de los participantes –por institución, por sector o por área de trabajo- de las prioridades, líneas estratégicas y actores clave que sirvan como insumo para la elaboración de la primera propuesta de Agenda de Cambio Climático y Producción Sustentable. También tuvo como objetivo detonar el proceso reflexivo y de discusión que lleve a los participantes a empezar a identificar el contenido que debe tener la Agenda.

A continuación se presenta la matriz.

3.1 Matriz multi institucional de líneas temáticas estratégicas.

Quién	Prioridad	Líneas Estratégicas	Actores Clave	Comentarios
Fundación PRODUCE Mauricio Mora	Reducir emisiones CO2/GEI (Gases de Efecto Invernadero) Biofertilizantes, abonos orgánicos, disposición de basura. ITT (Investigación y Transferencia de Tecnología) CC (Cambio Climático). Extensionismo Público /Privado. Política de Carbono neutral+ fincas, ranchos ganaderos. Impulso a negocios verdes.	ITT Organizaciones de agricultura y ganadería. C-neutral (Carbono neutral). Financiamiento público-privado. Extensionismo especializado en CC. Proyectos sociales rentables.	Organizaciones productoras. Consejo Nacional Agropecuario. CONANP ONG	
INCA Rural José Ángel Domínguez	Fortalecimiento institucional en CC. Alternativas para		>3500 extensionistas (enfoque territorial, cadenas productivas).	

Quién	Prioridad	Líneas Estratégicas	Actores Clave	Comentarios
	establecer estrategias de adaptación.		INIFAP, COLPOS. Gobiernos Estatales y Universidades.	
SAGARPA Adrián Vega	Prácticas de producción agrícolas, ganadera y acuícola, bajo en carbono y de co-beneficios ambientales. Diseñar incentivos de co-beneficios para la producción. Generar de servicios ambientales. Mejorar resiliencia de ecosistemas. Mejorar eficiencia de sistemas de producción. Sistema MRV específico del sector para medir GEI. Concientización y educación ambiental de productores. Incrementar inversión; capitalización, mecanismos integrales de gestión de riesgos.	Concientización y Educación Ambiental. Impulsar producción e inversión. Certidumbre legal a la actividad agroalimentaria. Aprovechamiento sustentable.	SIAP CENAPRED	Impulsar el programa de ordenamiento ecológico del país. Convenios estratégicos entre las instituciones.
FIRA Mario Monárrez	Financiamiento con perspectiva de sostenibilidad ambiental. Proyectos que mitiguen riesgo de CC y reduzcan GEI. Uso eficiente de agua y de energía.	Enfoque regional y sostenible. Fomentar el financiamiento. Proyectos que mitiguen CC.	FIRA Empresas del Sector AFD, KfW, BID, GIZ	
INIFAP Tomás Hernández Tejeda Efraín Velasco	Investigación básica y aplicada en temas CC.	Mitigación y Adaptación en los sectores agrícola / pecuario / forestal.	CONACYT CONAFOR SAGARPA Instituciones internacionales.	Agenda: qué podemos aportar, qué queremos que hagan. Alinearnos a

Quién	Prioridad	Líneas Estratégicas	Actores Clave	Comentarios
	Las formuladas en ENCC y PECC.			la política pública de CC. Cuidar mezcla entre prioridades y líneas estratégicas. La agenda tendrá dualidad entre lo que cada institución puede aportar y lo que necesita. No crear una agenda ficticia sino una real.
SNITT Graciela D. Ávila Quezada	Investigación en cultivos adaptados a nuevas condiciones climáticas y cultivos resistentes a enfermedades.	Desarrollo de variedades de cultivos adaptadas. Desarrollo de variedades resistentes a enfermedades. Ciencia básica y aplicada.	Instituciones de investigación. Financiamiento a través de: CONACYT y SAGARPA	
INECC Nora Esquivel	Generar e integrar conocimiento científico y técnico. Desarrollar capital humano.	Contribuir al diseño e implementación de políticas y estrategias de adaptación y mitigación. Articulación inter institucional.	3 niveles de gobierno. Instituciones académicas y de investigación nacionales e internacionales. Agencias de cooperación internacional: PNUD, GEF, IICA El consumidor	Incluir a los consumidores. Revisar programa especial concurrente.
IICA Martha Escalante	Que las Secretarías clave del tema aparezcan juntas ante la política de CC	Programa amplio de información y comunicación para la	SEMARNAT SAGARPA	

Quién	Prioridad	Líneas Estratégicas	Actores Clave	Comentarios
	(SEMARNAT, SAGARPA, SENER).	comunidad /sociedad civil: implicaciones y medidas correctivas, ejemplos de lo que se puede hacer, ante lo que está sucediendo.	SHCP SENER (ir de la mano, mostrar una sola cara).	
SEMARNAT (DGPPC) Saúl Pereyra	Enfoque de sostenibilidad en la producción para la seguridad alimentaria. Respetar y mantener ecosistemas y biodiversidad. Gestión de recursos hídricos con enfoque territorial. Priorizar la prevención ante la atención / remediación. Coordinación intersectorial.	Alineación de herramientas de gobierno ya definidas en ENCC, PECC y NDC). Innovación y desarrollo tecnológico. Sistemas de riego.	Tres niveles de gobierno. Municipios vulnerables. Papel de aseguradoras.	
Coordinación de Asesores SAGARPA Gabriel Magaña	Generar las condiciones desde las trincheras de cada instancia de gobierno para la Producción Agroalimentaria. Crear conciencia social a través de la educación. Construir una efectiva estrategia de difusión.		Sector público y sector privado.	
SNICS SAGARPA Rosalinda González	Conservación y aprovechamiento de recursos genéticos sostenibles. Dar énfasis en cultivos de centro de origen y domesticación. Que la agenda se convierta en política de estado.	Realizar acciones de conservación in situ, ex situ y aprovechamiento sustentable. Identificar regiones estratégicas con amplia riqueza y diversidad para conservar los sistemas tradicionales. Tener mayor coordinación ex situ y resguardar la diversidad en banco de	Universidades. Centros de Investigación. Pequeños productores.	

Quién	Prioridad	Líneas Estratégicas	Actores Clave	Comentarios
		germoplasma. Implementar estrategias de aprovechamiento.		
FND (Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero) León De la Peña	Etiquetar los incentivos en criterios de sustentabilidad. Otorgar créditos de largo plazo a proyectos riesgosos. Aplicar incentivos positivos y negativos.			
Dirección General de Logística y Alimentación SAGARPA Elías Araujo	Tener esquemas integrales de acciones y actores clave. Reglas de operación que establezcan prioridad en materia de sustentabilidad. Reducir la producción de mermas y desperdicios de alimentos.	Fortalecer la reconversión productiva. Gestión de reconversión para productos alimentarios. Fortalecer la gestión infraestructura-productiva.		
SENASICA Silvia Rojas	Certificación de buenas practicas agrícolas, pecuarias y acuícolas enfoque a salud humano. Proponer certificaciones (gubernamentales o privadas) adicionales: trabajo infantil, empresas socialmente responsables, producción organiza.	Enfoque en áreas altamente productivas y altamente contaminadas. Programa de monitoreo relacionado con contaminantes al medio ambiente (hormonas, plaguicidas). Evaluar riesgos sanitarios en áreas altamente productivas y contaminantes. Evitar el trabajo infantil.	Investigadores, proyecto CONACYT	Certificación de buenas prácticas agrícolas, ganaderas, acuícolas. Aun sin indicador de CC. Enfoque es salud humana. Buscar certificación de inocuidad.
INAES Patricia Cruz	Establecer en reglas de operación de los programas (ROP) un mecanismo que integre la variable de CC y de evaluación de proyectos	Mecanismos de evaluación de proyectos que suman a combatir el CC.	Organizaciones del sector social de la economía. CONAGUA Instituciones educativas a todos los niveles.	Rescatar el sector cafetalero, pionero en el sector orgánico. Cómo han

Quién	Prioridad	Líneas Estratégicas	Actores Clave	Comentarios
	de CC. Instrumentación de Reglas de operación. Difusión masiva.			llevado a cabo ellos procesos de generación de energía renovable, de carbono, de mercado justo. Ej. UCIRI.
ASERCA Noé Serrano	Vincular el CC con el tema de los ingresos de los productores y el mercado. Fomentar producción con aprovechamiento sustentable de recursos naturales. Reducir la carencia alimentaria.	Crear una estrategia conjunta para tener una plataforma común interinstitucional de información y difusión de los efectos del clima. Fortalecer el desarrollo de tecnologías productivas amigables con el medio ambiente. Consolidar redes de transferencia de conocimiento y extensión. Vincular los subsidios con prácticas de manejo sustentable.	SMN OMN INIFAP FAO Universidades (Universidad Veracruzana, por ejemplo).	
Dirección General de Atención al Cambio Climático en el Sector Agropecuario SAGARPA José Luis Sánchez	Protección contra riesgos climáticos. Aseguramiento contra riesgos. Subsidios.	Subsidio al aseguramiento agrícola-pecuario. Compensación con apoyo directo.	Organizaciones de productores. Tres niveles de gobierno. Instituciones de aseguramiento.	
CONABIO Daniel Piñero	Uso de las variaciones genéticas de parientes silvestres de plantas cultivadas en México. Mejoramiento evolutivo y participativo in situ. Genómica funcional.		CONACYT INIFAP Mecanismo de articulación a nivel nacional.	
FIRCO Miriam Macías	Transición energética. Gestión y aprovechamiento	Energía renovable. Eficiencia energética. Gestión y	Coordinación: SHCP, SEMARNAT, SENER, SAGARPA	

Quién	Prioridad	Líneas Estratégicas	Actores Clave	Comentarios
	<p>adecuado de residuos orgánicos.</p> <p>Fomento de uso eficiente y sustentable de recursos de producción como suelo, agua, aire, plantas, energía y personas.</p> <p>Financiamiento diferenciado por unidad productiva.</p> <p>Cultivos adaptados a nuevas condiciones climáticas.</p> <p>Cultivos resistentes a enfermedades.</p> <p>Revisar estratos de productores para establecer políticas diferenciadas.</p>	<p>aprovechamiento integral de desechos agropecuarios.</p> <p>Diagnósticos a procesos productivos.</p> <p>Estrategia de reconversión de cultivos y productos (reordenamiento en función de recursos disponibles).</p> <p>Conservar pequeñas unidades económicas familiares.</p> <p>Esquemas de financiamiento de acuerdo a necesidades específicas: subsidios, recursos financieros.</p> <p>Promoción y difusión de resultados.</p>	<p>CONAGUA</p> <p>CONAFOR</p> <p>CFE</p> <p>CONUEE</p> <p>FIRCO</p> <p>INECC</p> <p>GEF</p> <p>BM</p> <p>GIZ</p> <p>USAID</p> <p>FAO</p> <p>JICA</p>	
<p>INECC</p> <p>Francisco Aviña</p>	<p>Impulsar vinculación y armonización de Programas de Ordenamiento Ecológico del Territorio (POET) con los Planes de Desarrollo Urbano (PDU) y Programas Estatales de Ordenamiento Territorial (PEOT) y/o Programas Municipales de Ordenamiento Territorial (PMOT).</p> <p>Elaborar convenios estratégicos entre instituciones.</p> <p>Revisar Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable.</p> <p>Crear una agenda real de atención al CC en el</p>	<p>Revisión de instrumentos normativos y legales.</p> <p>Revisión de instrumentos de política pública.</p>	<p>SEMARNAT</p> <p>SEDATU</p> <p>SAGARPA</p>	

Quién	Prioridad	Líneas Estratégicas	Actores Clave	Comentarios
	sector agroalimentario.			

PRESENTACIONES POWER POINT. PLENARIAS.

Los expositores compartieron avances, experiencias, información técnica, información legal, y otras prácticas nacionales e internacionales sobre Producción Agroalimentaria y Cambio Climático.

Los ponentes tuvieron, aproximadamente, 20 minutos para realizar su exposición y después hubo tiempo para que los participantes realizaran preguntas y comentarios.

A continuación se presenta una síntesis de cada presentación.

3.2 GIZ. Síntesis de información sectorial de Cambio Climático en el Sector Agroalimentario

Mtro. Camilo de la Garza, Asesor Componente Adaptación, Proyecto Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático, GIZ

Esta presentación resumió el mandato y alcance del Proyecto Alianza Mexicana – Alemana de Cambio Climático de la GIZ. Dijo que el objetivo es desarrollar las capacidades institucionales para atender la problemática del Cambio Climático.

Hizo un resumen de la información proporcionada en las fichas técnicas presentadas por las diferentes instituciones del sector, invitadas al taller (ver anexo). Comentó que es necesario trabajar en la definición de la ruta estratégica de 2016 a 2018 y plantear los elementos que se deben reforzar en el proceso de fortalecimiento de capacidades. Resaltó que es un sector ejemplar para identificar y priorizar medidas que tengan co-beneficios en mitigación de GEI y adaptación al cambio climático por la naturaleza de las actividades en la producción agroalimentaria. Comentó que es importante involucrar actores tanto de los gobiernos estatales, como de la comunidad científica y miembros de la sociedad civil, y que este esfuerzo debe articularse con la visión de la Estrategia Nacional de Cambio Climático, visión 10-20-40 (ENCC).

Los comentarios y aportaciones de los participantes estuvieron enfocados en la importancia de contar con un marco legal normativo efectivo y que la Agenda que se trabajará en este Taller esté integrada a él; en la utilidad de invitar al proceso a instituciones académicas como la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro y la Universidad Autónoma Chapingo, y a aquellas empresas del sector privado cuya injerencia es enorme (casos como la compañía de autos Audi); de la necesidad de incluir el tema de Cambio Climático en las reglas de operación de los diversos programas institucionales y en sus mecanismos de evaluación; de la imperante necesidad de insistir en el tema de la transición energética; de reconocer la vulnerabilidad futura que generan no sólo el Cambio Climático sino también variables socioeconómicas; de integrar otros factores en las evaluaciones de vulnerabilidad y de contar con metodologías que consideren la incertidumbre. Finalmente, hablaron de la corresponsabilidad que debe existir en los patrones de consumo individuales.

Las prioridades identificadas fueron las de propiciar alternativas económicas productivas y manejo de recursos a través de mecanismos financieros que incentiven el desarrollo tecnológico para reducir las emisiones de CO₂; el deterioro del suelo; el uso ineficiente del agua. Detonar procesos donde la investigación aplicada y la generación de conocimiento sean de utilidad para la toma de decisiones, que a través del extensionismo rural se generen capacidades y se diseñen estrategias de comunicación y difusión de los impactos del cambio climático en el sector con una visión hacia los productores y consumidores.

Los participantes coincidieron que es prioritario incorporar la perspectiva de CC en la política sectorial. Además de crear una estrategia común entre SENER-SEMARNAT-SAGARPA.

3.3 SEMARNAT. Hacia la construcción de una Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.

Biól. Gloria Cuervas Guillaumín, Asesora de Adaptación y Vulnerabilidad DGPC

Mtra. Thania Eloina Félix Cañedo, Subdirectora de Evaluación de Políticas de Adaptación al CC

Biól. Saúl Pereyra García, Subdirector de Seguimiento de Acciones para Promover el Desarrollo Sustentable

Esta presentación habló de aspectos técnico-institucionales del Cambio Climático como lo relacionado al Programa Especial de Cambio Climático (PECC) 2014-2018 en materia de Adaptación; al Diagnóstico de Vulnerabilidad y Adaptación incluido en este Programa; y a sus 5 objetivos. También hablaron sobre la creciente necesidad de impulsar acciones de forma coordinada entre el sector de medio ambiente y el sector agropecuario; a la realidad de que el sector agropecuario es uno de los más vulnerables ante los efectos adversos del Cambio Climático; a que la disponibilidad del agua para la satisfacción de necesidades agroalimentarias está altamente amenazada a consecuencia del Cambio Climático; y, finalmente, a que la seguridad alimentaria está estrechamente vinculada con este fenómeno.

Los comentarios y preguntas giraron en torno a la importancia de establecer alianzas público-privadas y a entender el Cambio Climático a lo largo de toda la cadena productiva, con reglas de operación que se construyan de forma participativa, entendiendo los patrones de consumo y construyendo una agenda colectivamente. Hablaron también de la necesidad de tener en cuenta que existe una fuerte inercia sectorial, barreras gubernamentales y políticas unilaterales, y la forma en la que reducen las oportunidades de concretar más acciones significativas. Se comentó que el sector ambiental puede contribuir con perspectiva y vinculación; que es necesario institucionalizar el trabajo interinstitucional y evaluar profundamente las políticas públicas en el tema. Finalmente, comentaron sobre la necesidad de que los proyectos estén alineados regionalmente; de la importancia de establecer acciones de coordinación a través de mecanismos eficientes; y de considerar que los tiempos de ejecución de los proyectos están desvinculados del tiempo en el que se reciben los recursos financieros.

3.4 IICA Central. Impacto del Cambio Climático en la producción del sector agroalimentario.

Dra. Katia Marzall, líder del proyecto insignia Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura del IICA.

Esta presentación dio cuenta de la realidad que es el Cambio Climático: un hecho. Habló de conceptos generales como la misma definición de Cambio Climático, variabilidad climática, y mitigación y adaptación. También hizo referencia a los efectos generales de este fenómeno tales como el aumento en la frecuencia e intensidad de fenómenos climáticos extremos, a la existencia de mayor variabilidad climática, al aumento del nivel del mar, a los efectos en la fertilización del CO₂, entre otros. Presentó a la agricultura en sus tres vertientes: puede ser una Amenaza, puede ser Amiga y puede ser Amenazada. La agricultura como Amenaza: decisiones no adecuadas causan problemas: emisiones de GEI. La agricultura es responsable del 14% de emisiones en el país. La agricultura como Amenazada: aumento de la temperatura, sequías, inundaciones, plagas y enfermedades, productividad. También habló de las principales acciones que se deben realizar para lograr producciones más sustentables o la llamada “agricultura amiga” que consiste en:

- Incrementar de forma sostenible la productividad y los ingresos agrícolas.
- Adaptar y desarrollar resiliencia al Cambio Climático.
- Reducir y/o eliminar las emisiones de gases de efecto invernadero donde sea posible.

Ejemplificó, con los sistemas integrados, silvopastoriles.

Finalmente, subrayó la importancia de entender y tomar en cuenta la interrelación que existe entre las tendencias socioeconómicas y los desafíos ambientales.

En el centro de la construcción de la resiliencia es importante tener acceso a alternativas, información y crear condiciones adecuadas para los agricultores. Terminó su exposición comentando la experiencia de Brasil con su Plan ABC en el que lo central para la construcción de la resiliencia es tener acceso a alternativas, informaciones, crear condiciones para los agricultores. Además, todo el secuestro de carbono se hace por los productores:

Las participaciones de los asistentes destacaron la importancia de entender cuánto dinero se pierde, en realidad, debido al Cambio Climático, qué otros factores intervienen y qué otros costos existen. Expresaron interés por entender el papel del Cambio Climático en el contenido nutricional de los alimentos que se producen.

3.5 PNUMA – REDD+. FONAFIFO Costa Rica. Construyendo una Agenda Climática para el sector Agropecuario. Caso ilustrativo de Costa Rica.

Ing. Tania López Lee, consultora líder en PNUMA – REDD+. FONAFIFO Costa Rica.

Esta presentación fue clave para el grupo en términos del intercambio de experiencias que se generó, porque aportó la forma en la que se hizo una Agenda similar en Costa Rica. Habló de cómo Costa Rica ha construido una marca verde distinguida mundialmente, centrada en la conservación, la reforestación y los parques nacionales. De cómo han implementado esquemas estratégicos como la generación eléctrica a partir de fuentes renovables, la creación de iniciativas sectoriales como las NAMAs, la creación del Mercado Doméstico y la creación de certificados de “carbono neutral”. También habló de los desafíos que existen como reducir las emisiones originadas por el consumo de energía proveniente del petróleo; las pocas soluciones existentes para el sistema de transporte colectivo y la creciente demanda energética que obliga a desarrollar

nuevas fuentes como la geotérmica, la eólica, la solar, entre otras. Presentó la síntesis del proceso a través del cual construyeron la Agenda, algunas lecciones aprendidas de éste y los retos que quedan por delante.

Algunos comentarios estuvieron enfocados a resaltar la importancia que como grupo tienen de aprender de los líderes en el tema como Costa Rica; de la necesidad de compartir esta información con los productores y dueños de la tierra; de buscar nuevos esquemas de financiamiento; y de trabajar a través de sistemas agrícolas integrados.

3.6 SAGARPA. La Iniciativa 4x1000: Los suelos como base de la seguridad alimentaria y el clima.

Lic. Raúl Urteaga, Coordinador General de Asuntos Internacionales SAGARPA

Esta presentación habló de dos cosas principalmente: del papel de SAGARPA como parte de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC) y de la Iniciativa 4x1000. De su papel dentro de la Comisión, comentó que se considera al sector agrícola en procesos de adaptación y mitigación de los efectos del Cambio Climático. Dijo que la importancia de la cooperación para afrontar los retos del Cambio Climático en la agricultura radica en la posibilidad de generar ciencia aplicada a la producción agrícola, de fomentar la transferencia de tecnologías y metodologías en mejores prácticas, de brindar información y servicios de extensionismo hacia los productores y de generar esquemas de reconversión productiva. Señaló que existen retos importantes como la necesidad de crear conciencia sobre la importancia del Cambio Climático en la agricultura y la importancia fundamental de desarrollar políticas públicas orientadas hacia la adaptación de las condiciones productivas en la agricultura, la ganadería, la pesca y la acuicultura. Habló de las actividades que deben priorizarse, tales como la productividad de la agricultura familiar, la creación de redes de colaboración entre productores, investigadores, extensionistas, y facilitadores de transferencia de tecnología.

Sobre la iniciativa 4x1000 presentó sus objetivos:

- Mejorar el contenido en materia orgánica, incrementando la fertilidad de los suelos.
- Propiciar la captura de carbono en los suelos, ayudando a la adaptación de la producción agroalimentaria a los efectos negativos del Cambio Climático y a la mitigación de GEI en el sector agropecuario.
- Investigar e implementar buenas prácticas agrícolas, adaptadas a las condiciones locales, ambientales, sociales y económicas de un país o región.

Los comentarios se enfocaron en la importancia de que México adopte una cultura de prevención; en la riqueza de tomar las buenas prácticas de otros países e invertir en replicarlas en México; en la importancia de vincular las acciones que se llevan a cabo de forma individual y potenciar el impacto de las instituciones a través de sinergias y acciones conjuntas; y de la necesidad de construir incentivos financieros efectivos.

3.7 Recapitulación y cierre del día.

La facilitadora hizo un breve resumen del recorrido por la Agenda del día y motivó a los participantes a regresar al día siguiente. Agradeció la participación activa de todos los asistentes.

Reconoció la utilidad de las exposiciones y la forma en la que ayudaron a cumplir los objetivos del día, principalmente el de generación de insumos e intercambio de experiencias para incorporar en el siguiente proceso de construir una primera propuesta de Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.

4 Día 2. Trabajo grupal Metaplan. Elaboración de propuesta de Agenda y Ruta Crítica.

INICIO DEL TALLER. MARCO DE TRABAJO.

La facilitadora dio la bienvenida al grupo y dedicó 10 minutos para recordar el marco del Taller. Reiteró los objetivos, revisó la agenda del día y los acuerdos de convivencia.

4.1 Síntesis del día anterior.

El primer día se pidió a dos voluntarios que prepararan una síntesis sobre el trabajo realizado y los resultados alcanzados en esa sesión de trabajo. Las presentaciones de los dos participantes lograron un muy buen resumen de los contenidos del primer día y se encuentran adjuntas a este Informe. En términos generales, las recapitulaciones hablaron de las presentaciones de los ponentes y de los comentarios de los participantes, de las principales líneas conceptuales que deben guiar la discusión, y de las necesidades y retos actuales que enfrenta el sector de Producción Agroalimentaria.

4.2 Discusión, análisis y definición de ejes clave para la propuesta de Agenda de Cambio Climático del Sector.

Durante esta segunda mitad del día, el objetivo del Taller fue construir la primera propuesta de Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.

La metodología de trabajo fue la siguiente. El grupo se dividió en tres equipos de trabajo de entre 7 y 9 participantes. Cada equipo nombró a un moderador, a un relator y a un guardián del tiempo. Primero, hicieron una pequeña presentación de participantes y luego iniciaron con la discusión para identificar las líneas estratégicas que deben conformar la Agenda. Los equipos de trabajo contaron con tres insumos de apoyo: la transcripción de la matriz de contribuciones de líneas temáticas que se realizó el primer día (sección 3.1), una copia de la ENCC y una copia del PECC. Tuvieron dos horas para analizar, discutir, identificar y capturar los insumos. Después, en plenaria, cada equipo presentó los resultados. Los comentarios de los participantes se muestran después de las tablas que se presentan a continuación.

Equipo 1.					
LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO	ACTIVIDADES	INDICADOR	ACTORES CLAVE	PRESUPUESTO
Línea estratégica 1: Coordinación interinstitucional.	Armonizar políticas públicas para asegurar la productividad y resiliencia.	Integración de grupos de trabajo inter-institucionales.	Un grupo de trabajo operando.	SAGARPA CONAFOR CONAGUA SEMARNAT	Si
		Adecuación de programas.	Al menos 2 programas armonizados al primer año de trabajo.	SE SENER SEDATU SEGOB, Sociedades Civiles Sector privado organizado	No se indica
Línea estratégica 2: Gestión territorial con enfoque al Cambio Climático y sostenibilidad.	Lograr que los agentes actúen con enfoque de Cambio Climático y sostenibilidad.	Dotar de mayor fuerza jurídica a los Programas de Ordenamiento Territorial para su cumplimiento.	Porcentaje anual de cumplimiento de cada Programa de Ordenamiento Territorial.	SEMARNAT SEDATU Gobiernos estatales y municipales	Si
		Sistema de certificación para el sector productivo.	Vinculación con al menos 2 normas existentes en el primer año.	Entidades de acreditación Sector privado Gobiernos estatales y municipales	Más o menos
Línea estratégica 3: Investigación aplicada: - evaluación - capacitación	Formación de extensionistas.	Evaluación de la aplicación de las adecuaciones.	No se indica	No se indica	Más o menos
		Capacitación de investigación.	No se indica	No se indica	No se indica

Equipo 2					
LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO	ACTIVIDADES	INDICADOR	ACTORES CLAVE	PRESUPUESTO
Línea estratégica 1: Promover acciones que contribuyen a la reducción de emisión de Gases de Efecto de Invernadero.	Disminuir los efectos del Cambio Climático en los procesos productivos del sector agropecuario, forestal y pesquero.	Proyectos de eficiencia energética.	Disminución de uso de combustibles fósiles.	No se indica	Programas FIRCO
		Proyectos de energía renovable.		Gobierno federal, estatal y municipal	PROGAN
		Rehabilitación de agostaderos y praderas.	Superficie ganadera y agrícola manejada de manera sustentable y/o rehabilitada.	Productores Organización de productores	IPASSA
		Buenas prácticas de producción de tierras, cultivos y ganado.		Organismos internacionales	MasAgro
		Sistemas silvopastoriles y agroforestales.		CONACYT Instituciones académicas y de investigación	SAGARPA-CONACYT
		Agricultura de conservación.			PROAGRO Productivo
		Reconversión productiva.			No se indica
Línea estratégica 2: Promover acciones que contribuyen a mejorar la resiliencia de ecosistemas, agroecosistemas y sistemas de producción.	Contribuir a la seguridad alimentaria y a la conservación del ambiente.	Manejo eficiente del agua.	Superficie Ahorro	INCA Rural IICA	Tecnificación de riego.
		Atlas de vulnerabilidad de ganadería extensiva al Cambio Climático.	Atlas	No se indica	Modernización de maquinaria y equipo.
		Determinación de coeficientes de agostadero y de clase de tierras.	Número de estudios y constancias realizadas	No se indica	Determinación de coeficiente de agostadero.
		Participación del sector agropecuario y pesquero en Programas de Ordenamiento Ecológico y		No se indica	PROGAN PRODEZA

		Territorial.			
Línea estratégica 3: Vulnerabilidad y riesgos.	Promover incorporación de presupuesto para programas enfocados al Cambio Climático.	Número de estudios Certificación	No se indica	No se indica	Grandes programas nacionales CONACYT
	Generación de variedades resistentes a sequía, plagas y enfermedades.	No se indica	No se indica	No se indica	Innovación Agroalimentaria
	Diversificación productiva.	Número de proyectos apoyados respecto a los programados.	No se indica	No se indica	Sistema de Producción de Ganadería Diversificada
	Aseguramiento de las actividades productivas.	Superficie asegurada y unidades animales aseguradas.	No se indica	No se indica	CADENA
	Proyectos de agricultura protegida.	No se indica	No se indica	No se indica	Agricultura protegida
					Programas a cargo de la Subsecretaría de Agricultura

EQUIPO 3					
LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO	ACTIVIDADES	INDICADOR	ACTORES CLAVE	PRESUPUESTO
Línea estratégica 1: Gobernanza y Políticas Públicas.	Visibilizar el tema de Cambio Climático como componente clave de la Agenda de Desarrollo Rural Sustentable.	Formalización de la colaboración transversal, horizontal entre dependencias, sectores y niveles de gobierno.	Inclusión con presupuesto etiquetado para el Cambio Climático en las reglas de operación.	Gobierno federal, estatales y municipales.	Fondo de Cambio Climático (FCC) Ley General de Cambio Climático (LGCC)
		Conformación de alianzas público-privadas de corresponsabilidad ambiental.	Más personal técnico especializado.	Legisladores	No se indica
		Fortalecimiento institucional.	Inclusión Grupo de Trabajo de Agricultura (GT-AGR) en CICC.	Organizaciones de productores con objeto social sobre Cambio Climático.	
		Cabildeo		Corporativos CNA Empresas socialmente responsables	
				Presidentes de Comisariados Ejidales	
				Agencias de cooperación internacional	
Línea estratégica 2: Investigación, innovación, instrumentación.	Desarrollar una agenda de investigación científica, innovación, transferencia	Educación ambiental	Inclusión de temas sobre Cambio Climático en los libros de texto y programas educativos formales e informales.	Instituciones educativas – locales. CONACYT SEP	Fondos Sectoriales CONACYT

	tecnológica, fortalecimiento de capacidades, extensionismo y educación en Cambio Climático para el desarrollo rural sustentable.	Diagnósticos y estudios específicos sobre sistema producto.	Plataforma de conocimiento especializado sobre Cambio Climático para los sistema-producto.	INIFAP INCA Rural Instituciones internacionales	Capital Ángel
		Desarrollo de capacidades.	Cooperación con institutos tecnológicos locales y bachilleratos técnico agropecuarios.	SEMARNAT INECC CONABIO	
		Incorporar la visión de mercado en los procesos de innovación.	Desarrollo de productos y servicios ambientalmente certificados.	IMPI SNICS SIAP SMN	
		Conocimiento, uso y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad.	Agenda de investigación y transferencia de tecnología integrada el primer día del año.	UBIS	
		Crear la plataforma de conocimiento del Cambio Climático interinstitucional.		CONAFOR	
Línea estratégica 3: Financiamientos GEFA (Gestión del Financiamiento para proyectos alimentarios).	Conformar el Sistema de Gestión de Financiamiento para Impulsar Proyectos de investigación y transferencia de tecnología, y	Impulsar los “negocios verdes” sociales.	Número de proyectos financiados y evaluados anualmente.	CNA	Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF)
		Desarrollar el mercado nacional de carbono neutro.		FIRCO FIRA Financiera Rural	
		GEFA de fuentes de Agencias de Cooperación.		SEMARNAT Fondos internacionales	

construir alianzas estratégicas en Cambio Climático.	Internacional.		Consejo Nacional Agropecuario.	
	GEFA de Corporativos de Empresas Socialmente Responsables.		Empresas Socialmente Responsables	
	GEFA de fuentes del sector público con convocatoria en Cambio Climático.		CONANP	
	Alianzas estratégicas con expertos y países líderes en Cambio Climático.		IAP	

4.3 Elaboración de la Ruta Crítica para el proceso de construcción de la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.

En ejercicio grupal, plenaria, la facilitadora guió a los participantes para construir la ruta crítica que acompañará la construcción de la primera propuesta de Agenda hasta que se elabore la versión final.

La ruta crítica se muestra a continuación.

	ACTIVIDAD	INSUMOS CLAVE	RESPONSABLE	TIEMPO
1.	Integrar los resultados del Taller en 3 productos: a. Informe del Taller. b. Versión 0 de la Agenda de Producción Agroalimentaria y Cambio Climático. c. Cronograma de fechas de reuniones y revisión de versiones de la Agenda de Producción Agroalimentaria y Cambio Climático.	-----	SACBÉ – Servicios Ambientales, Conservación Biológica y Educación A.C. / GIZ	12 julio 2016
2.	Realizar el análisis de documentos normativos (PECC, PSDRS, ENCC, PND, NDC, PEC) y cruzarlos con las líneas	Documentos normativos	GIZ SEMARNAT SAGARPA	22 de julio 2016

	estratégicas de la Agenda de Producción Agroalimentaria y Cambio Climático V0.		IICA	
3.	2º Taller para revisar y enriquecer la V0 de la Agenda. GT Núcleo.	Documentos normativos V0 de la Agenda	GIZ IICA	25 a 29 de julio 2016 (fecha por confirmar)
4.	Elaborar la V1 de la Agenda de Producción Agroalimentaria y Cambio Climático.	V0 de la Agenda enriquecida y consensuada después del 2º Taller.	GIZ IICA GT Núcleo	5 de agosto 2016
5.	Revisión de cuellos de botella que puedan obstaculizar la implementación de la Agenda de Producción Agroalimentaria y Cambio Climático y su cabildeo.		GIZ IICA GT Núcleo	25 julio 2016 en adelante
6.	Realizar el plan para difundir los resultados del Taller y los avances hasta entonces alcanzados con Oficialía Mayor, SHCP, SEMARNAT y SAGARPA.	1. Documento ejecutivo del Taller que refleje el espíritu de la iniciativa. 2. Agenda de Producción Agroalimentaria y Cambio Climático v1.	CICC CIDRS	Antes del PEF 2017
7.	Identificar si existe un Diagnóstico de vulnerabilidad al Cambio Climático por subsector productivo.	1. Atlas de vulnerabilidad de ganadería extensiva (aún en elaboración). SAGARPA. 2. Atlas Nacional de Vulnerabilidad Hídrica. IMTA. 3. Atlas Nacional de Riesgo. CENAPRED.	GIZ IICA GT Núcleo	Estas actividades se irán realizando de manera paralela a las demás actividades de la ruta crítica, sin una fecha determinada durante junio, julio y agosto 2016, o hasta que se alcancen los resultados definidos.
8.	Identificar si existe un Inventario de Emisiones GEI por subsector productivo.	1. Análisis de Ciclo de Vida de sistema – producto. 2. Línea Base del Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales en la Producción Primara. SAGARPA, 2012. 3. Actualización del Inventario Nacional de Emisiones. INECC, marzo 2017.	INECC SEMARNAT SAGARPA INIFAP CENAPRED INEGI SIAP Universidades IICA	

9.	Generar línea base por subsector productivo.	Los resultados que surjan de las actividades 6 y 7.	GIZ IICA GT Núcleo	
10.	Conformar el GT Producción Agroalimentaria y Cambio Climático en CIDRS y/o CICC.			
11.	Conformar un CTC de CC en el sector agroalimentario.		GIZ IICA GT Núcleo	

4.4 Grupo de Trabajo núcleo (GT Núcleo).

Una vez que los participantes propusieron las actividades clave para la ruta crítica y con conocimiento suficiente del tiempo que tomará llevar a cabo cada una, quienes formaron el Grupo de Trabajo Núcleo fueron aquellos que realmente tienen disponibilidad para participar de forma activa y comprometida.

El grupo quedó conformado con los siguientes participantes.

	NOMBRE	INSTITUCIÓN
1.	Mauricio Mora	COFUPRO
2.	José Angel Domínguez	INCA Rural
3.	Adrián Vega	COTECOCA
4.	Tomás Hernández	INIFAP
5.	José Luis Sánchez	SAGARPA
6.	Juan Bernardo Orozco	Asuntos Internacionales SAGARPA
7.	Rosalinda González	SNICS
8.	Miriam Macías	FIRCO

4.5 Propuesta de cronograma para la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria.

A partir de la ruta crítica, los participantes expresaron la utilidad de contar con un breve cronograma que indique las fechas más importantes de reuniones y revisiones de versiones para el proceso de elaboración de la Agenda.

5 Conclusiones y próximos pasos.

Camilo de la Garza, de GIZ, agradeció – a nombre de la Agencia y de IICA – la presencia, tiempo, trabajo y buena disposición de los asistentes. Enfatizó la necesidad de tener una actitud unida y optimista en estos tiempos de cambio. Dijo que la Agencia, como instancia de cooperación internacional al desarrollo tiene la obligación y el deseo de fortalecer las capacidades de los actores involucrados, aprovechando los conocimientos que todos ofrecen para reducir vulnerabilidades y crear más y mejores capacidades. Comentó que es necesario participar en construir una ciudadanía bien informada. Dijo que es importante en este tiempo tener la mejor disposición para mejorar la situación actual del país. Agradeció a los expertos internacionales y convocó al grupo a seguir construyendo acciones para el bien del país.

Leticia Deschamps, de IICA México, también agradeció la asistencia de los participantes y las acciones de cooperación inter institucional. Comentó la importancia de lograr que todos los actores puedan trabajar juntos en algo que es de beneficio común; el cambio climático nos afecta a todos. Dijo que las amenazas más fuertes están en la seguridad alimentaria, en la población rural y en aquellos sectores más pobres. En ese sentido, dijo que es responsabilidad de todos ir abriendo camino. Cada individuo y cada institución es responsable de ello. Convocó al grupo a seguir trabajando en equipo y a tener en mente la idea de que se pueden generar cambios importantes. Subrayó la importancia de tener en cuenta que éste es un proceso de largo plazo que ha comenzado con este Taller.

Gloria Abraham, Directora de IICA México, cerró el Taller. Agradeció a la GIZ porque juntos lograron comprar un sueño para plantear a los actores del sector agroalimentario poner en el centro de la mesa el tema del cambio climático y la producción de alimentos. Dijo que en este Taller se alcanzaron resultados sobresalientes. Falta definir cuál es el camino correcto para colocar la Agenda como una prioridad en el tema, pero esto es un gran avance porque el tema ya es importante para cada una de las instituciones presentes. Además, ya se han logrado priorizar los temas con acuerdo de todos los actores vinculados al sector. Dijo que organismos internacionales como GIZ, IICA y otros están aquí para apoyar a México; para identificar aquellos que pueden ayudar en específicas circunstancias y traerlos a la discusión. Convocó a trabajar duro para que en agosto se pueda hacer una revisión colectiva de la Agenda y de las puertas que se han ido tocando. Agradeció y felicitó el esfuerzo de todos los participantes.

Los participantes también agradecieron el Taller. Lo valoraron como una importante oportunidad para identificar acciones clave que permitan construir vínculos de colaboración sólidos entre las instituciones y que perduren a lo largo del tiempo. Valoraron la dinámica y el contenido de los días de trabajo, y expresaron su compromiso en continuar trabajando para enfrentar los retos futuros con las mejores herramientas.

El tono del Taller durante el primer día fue de aprendizaje y atención para obtener el máximo provecho de las experiencias de los demás expositores; y durante el segundo día fue de trabajo intenso para cumplir muy satisfactoriamente los dos objetivos más importantes: 1) identificar las líneas estratégicas clave para construir una primera propuesta de Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria, y 2) elaborar la ruta crítica que guíe la construcción de la Agenda. Todos los asistentes participaron activamente y la discusión siempre fue enriquecedora y respetuosa.

6 Anexo 1. Lista de participantes.

La lista de participantes se encuentra disponible en el Blog Climate Blue <http://climate.blue/es/>

7 Anexo 2. Presentaciones Power Point.

Todas las presentaciones del Taller y otros materiales de utilidad derivados de esta reunión, se encuentran disponibles en el Blog Climate Blue en: <http://climate.blue/es/>

8 Anexo 3. Formato de atención al Cambio Climático.

Durante este proceso se realizaron tres versiones del formato porque se fueron enriqueciendo a lo largo de él. Se pueden consultar en el Blog Climate Blue en: <http://climate.blue/es/>

9 Anexo 3. Memoria fotográfica.

La memoria fotográfica se puede consultar en el Blog Climate Blue en: <http://climate.blue/es/>