

## **Sensibilización sobre valoración y uso sostenible de la biodiversidad y cambio climático en el sector agroalimentario**

### **AGENDA**

#### **Antecedentes**

El sector agroalimentario es particularmente vulnerable al cambio climático (CC). Desempeña un doble papel en su función productiva ya que, por un lado emite gases y compuestos de efecto invernadero (GyCEI) y, por otro lado tiene la capacidad de capturarlos y mitigarlos. Es necesario aprovechar su gran potencial para reducir los impactos negativos de este fenómeno; trabajar para reducir su vulnerabilidad, mitigar las emisiones que genera y adaptarse al cambio climático, generando una agricultura más resiliente.

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático, de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ) en apoyo al desarrollo e implementación de una política pública que contrarreste los efectos negativos del cambio climático y desarrolle una producción climáticamente amigable impulsaron un proceso de cooperación técnica con 38 actores estratégicos públicos, privados y sociales, que participaron colectivamente en la construcción colectiva de la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria (Agenda CC y PA) que propone políticas públicas, líneas estratégicas, líneas de acción y actividades que aumentan la capacidad del sector agroalimentario para ser climáticamente responsable y resiliente, productivo, competitivo, sostenible e incluyente, garantiza el respeto a los derechos humanos y contribuye a mitigar las emisiones de GyCEI, a adaptarse al cambio climático y a aprovechar sosteniblemente los recursos naturales mediante la coordinación intra e interinstitucional.

Con el fin de avanzar en el desarrollo de capacidades de los actores que desempeñan un papel fundamental en los sistemas productivos y en las acciones para reducir la vulnerabilidad del sector, mitigar las emisiones que éste genera y adaptarse al cambio climático, se presenta esta propuesta de sensibilización y formación para la atención del cambio climático, la valorización de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos naturales.

#### **Objetivo de la capacitación:**

Al final de la capacitación los participantes cuentan con conocimientos y herramientas para aplicar los enfoques de conservación y uso sostenible de la biodiversidad, adaptación basada en ecosistemas, mitigación de emisiones de compuestos y gases de efecto invernadero (CyGEI), cadenas de valor y valoración de servicios ecosistémicos en el sector agroalimentario. Asimismo, los participantes habrán reconocido el valor de cambiar formas actuales de producción a esquemas sostenibles que garanticen la producción bajo mejores condiciones.

#### **Grupo meta**

a) subdelegados de SAGARPA (agricultura y desarrollo rural), CONAPESCA y CONAFOR; b) representantes de las Secretarías Estatales del sector; c) representantes del Sistema de Extensionismo a nivel nacional; d) funcionarios regionales y/o despachos vinculados a FIRA; e) pequeños productores; f) otros actores privados (Fundaciones Produce, entre otras) y sociales involucrados en la producción agroalimentaria.

**Duración de la capacitación:** un día y medio

**Horizonte temporal:** octubre-noviembre 2018

Número de capacitaciones: 4 repeticiones

**Sedes regionales y fechas:**

Ocotlán, Jalisco	4 y 5 de octubre
Mérida, Yucatán	29 y 30 de octubre
Sanambo, Michoacán	8 y 9 de noviembre
Saltillo, Coahuila	15 y 16 de noviembre

**Metodología de la capacitación**

- Ciclo de aprendizaje activo: presentaciones y visualizaciones, análisis de casos de estudio, trabajos en grupo para la aplicación de herramientas y solución de problemas.
- Participantes comparten sus experiencias y saberes: Aplicación de lo aprendido, discusiones plenarias, momentos para la construcción conjunta y relación de la experiencia previa con la nueva información para construir aprendizajes significativos.
- Revisión previa de contenidos por parte de los participantes.

Información de contacto: Mariana Díaz Ávila; [mariana.diazavila@gmail.com](mailto:mariana.diazavila@gmail.com) +52 (55) 55-41-90-20-47

<b>Agenda</b>	
<b>Día 1</b>	
Horario	Actividad
9:00 – 10:00	Apertura y marco del Taller.
<b>Tema 1. Introducción y contexto.</b>	
10:00 – 12:00	<b>1. Situación actual del cambio climático, la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el marco de la producción agroalimentaria.</b> a) Breve presentación de conceptos generales, valor de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos. b) Presentar un caso ejemplo del sector agroalimentario para mostrar los efectos del cambio climático. c) Breve presentación sobre la normatividad nacional e internacional en el sector agroalimentario.
12:00 – 13:00	<b>2. La Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria 2018-2030.</b> a) Breve presentación de la Agenda de CC y PA. b) Análisis de vinculación de la Agenda con actividades productivas.
13:00 – 13:30	<b>3. Estrategia de integración para la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad en el sector agrícola 2016 – 2022.</b> a) Breve presentación de la Estrategia.
<b>Tema 2. Producción agroalimentaria y cambio climático en México. Herramientas de diagnóstico.</b>	
13:30 – 14:15	<b>2. Vulnerabilidad de los 4 subsectores de producción de alimentos ante los efectos de CC y su impacto en la seguridad alimentaria.</b> a) Explicación de concepto de vulnerabilidad. b) Ejercicio para determinar vulnerabilidad y riesgo de seguridad alimentaria por subsector.
14:15 – 15:00	Comida

15:00 – 15:30	<b>3. Implicaciones de la producción de alimentos en la generación de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero.</b> a) Tipos de gases de efecto invernadero, el Inventario Nacional de Emisiones (INEGEI) el Registro Nacional de Emisiones (RENE). b) Generación de emisiones por subsector.
15:30 – 16:40	<b>4. Mapeo y análisis de la cadena de valor de un producto específico.</b> a) Ejercicio para determinar los valores de una cadena productiva.
16:40 – 18:00	

<b>Día 2</b>	
10:00 – 10:20	Apertura y marco del Taller.
<b>Tema 3. Soluciones climáticas y no climáticas.</b>	
10:20 – 13:00	<b>1. Medidas de Adaptación y Mitigación frente al CC en los subsectores de producción agroalimentaria.</b> a) Breve presentación sobre medidas de adaptación y mitigación al CC (incluyendo alternativas tecnológicas de innovación). b) Ejercicio para identificación de medidas por sector.
<b>Tema 4. Economía y cambio climático.</b>	
13:00 – 13:30	<b>1. Conceptos generales</b> a) Breve presentación de conceptos generales.
13:30 – 14:00	<b>2. Costos e impactos económicos del cambio climático en el sector agroalimentario.</b> a) Repaso de conceptos generales.
14:00 – 14:30	<b>3. Retos y estrategias de respuesta.</b>
14:30 – 14:45	Conclusiones y cierre del Taller.