Herramientas para tomadores de decisiones de las entidades federativas sobre mitigación del cambio climático

INECC

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Encuentro Nacional de Entidades Federativas y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)

COORDINACIÓN GENERAL DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Septiembre 20, 2018

Antecedentes

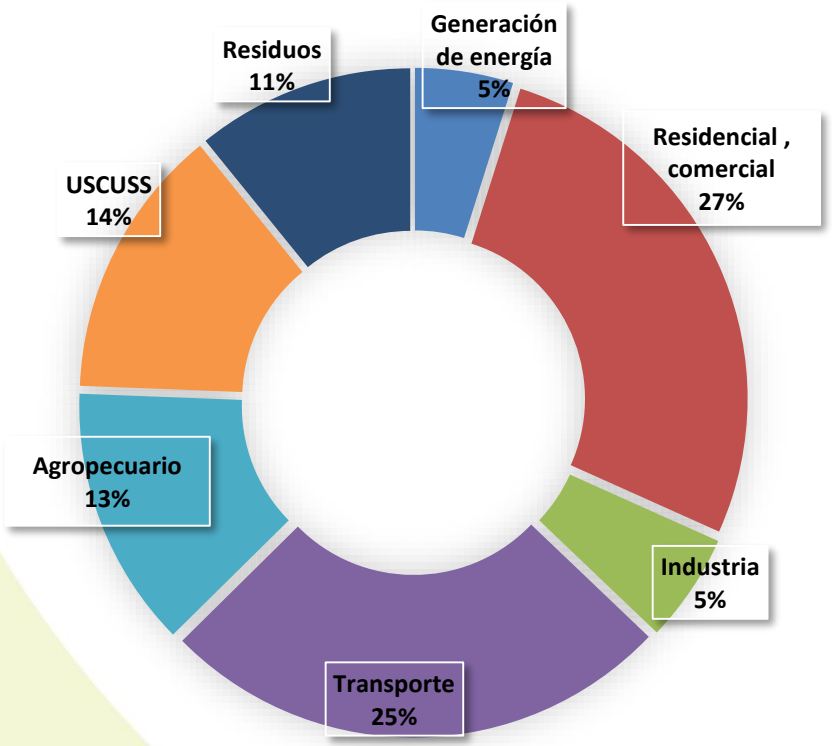
- De acuerdo con la Ley General de Cambio Climático en su artículo 15, fracciones IV, VI y VII, corresponde al INECC:

  - Coadyuvar en la **preparación de recursos humanos calificados**,

  - **Evaluar las metas y acciones** contenidas en la Estrategia Nacional, el Programa y **los programas de las entidades federativas**

  - **Emitir recomendaciones sobre las políticas y acciones de mitigación al cambio climático** y las evaluaciones de las **entidades federativas y de los municipios.**

Diagnóstico de líneas de acción propuestas en los PECC´s Estatales (2016-2017)



Mayor frecuencia

64 Temas en total

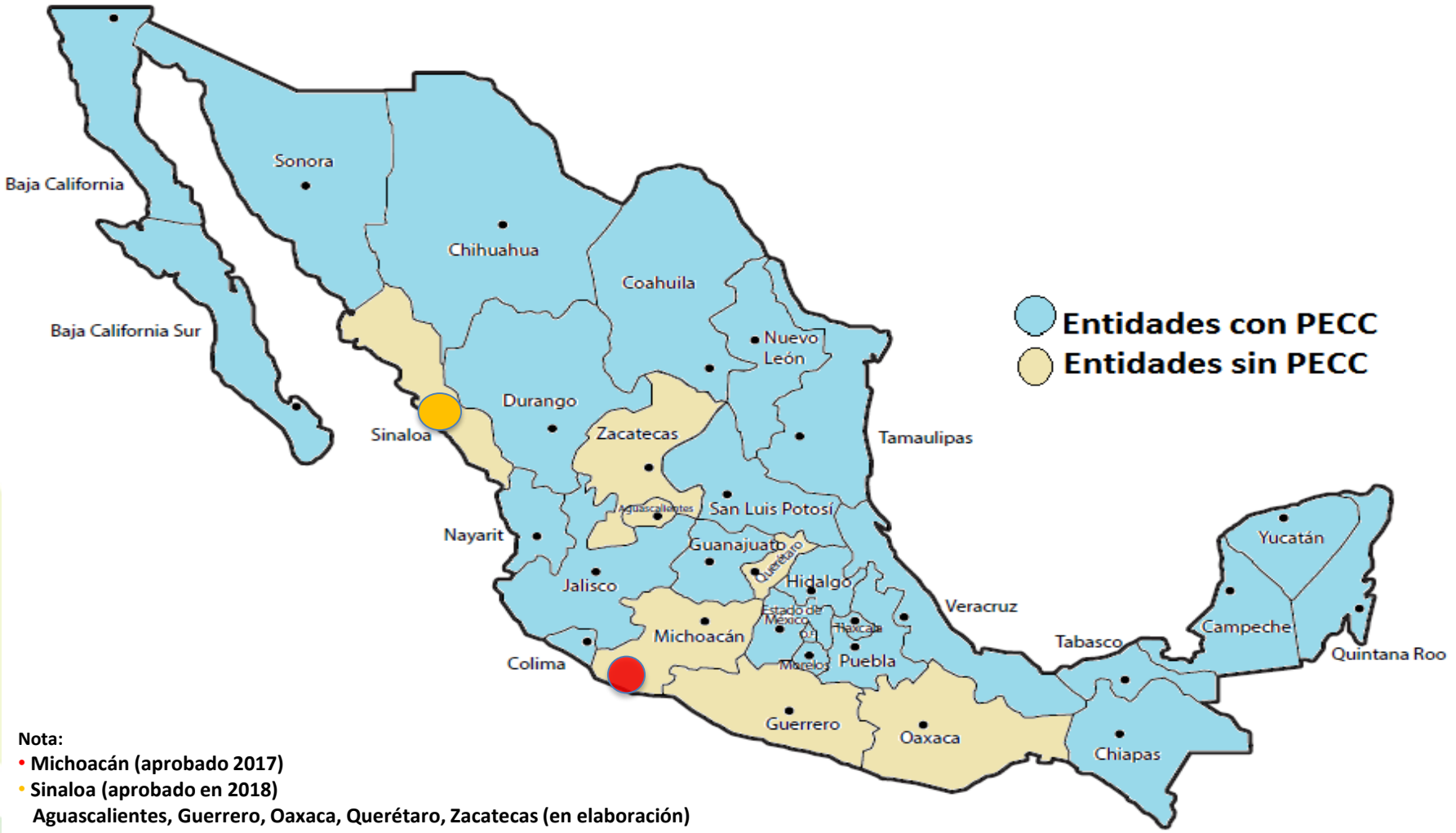
+

- Verificación vehicular (privados o publico)
- Valorización residuos sólidos
- Eficiencia energética en vivienda, comercio o edificios gobierno
- Calentadores solares vivienda/ hotel
- Bicicleta y peatones
- Reforestación/restauración de áreas
- Diversificación matriz energética (renovables)
- Mejorar red de transporte público (operación y eficiencia)
- Eficiencia energética industria
- Eficiencia en alumbrado público municipal

-

- La frecuencia se refiere a las acciones que “reportan” los Estados
- Necesario **<u>cuantificar el potencial de mitigación</u>**, no sólo la frecuencia.

Estatus de las Entidades Federativas con PECC



Nota:

- **Michoacán (aprobado 2017)**
- **Sinaloa (aprobado en 2018)**

Aguascalientes, Guerrero, Oaxaca, Querétaro, Zacatecas (en elaboración)

Fuente:
http://www.ordenjuridico.gob.mx/ambest.php
http://www.gob.mx/inecc/acciones-y-programas/instrumentos-de-politica-publica-en-materia-de-cambio-climatico-en-las-entidades-federativas

Enfoque de la atención a Estados y Municipios

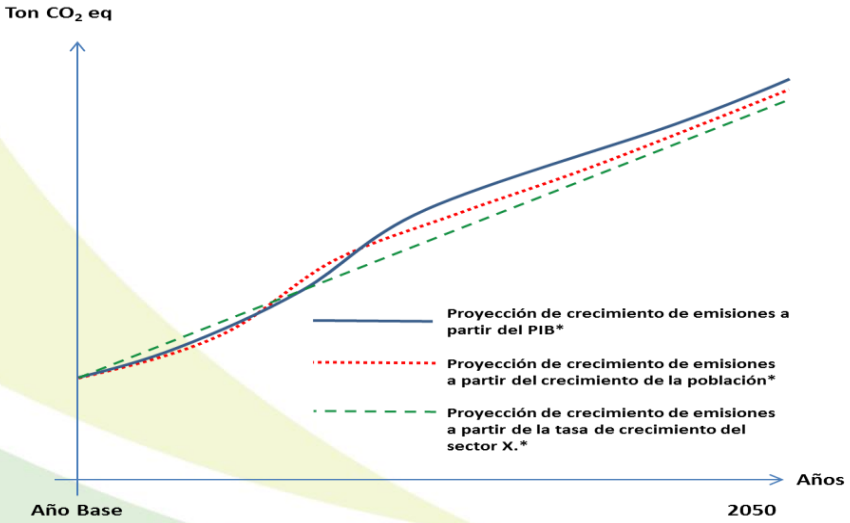
- El objetivo es orientar a los estados y fomentar sus capacidades en:
  - **Cuantificación de reducciones de GEI**.
  - **Identificación de contribuciones de los estados a las NDC** en materia de mitigación.
  - **Apoyo en la búsqueda de opciones tecnológicas** para mitigación de GEI.

- Proporcionar capacitación a los estados a través de una plataforma digital:
  - Desarrollo de **cursos en línea en los temas de mitigación e inventarios**.
  - **Compartir enlaces a manuales, guías y sitios** relacionados con mitigación del cambio climático.
  - **Apoyo metodológico en la cuantificación** de emisiones y reducciones de GyCEI.

Fomentar la construcción de capacidades de las Entidades Federativas y/o Municipios

Diseño de **acciones de mitigación** del cambio climático:
- **M**edibles,
- **R**eportables y
- **V**erificables

Que puedan contabilizarse como **contribuciones a los NDC**.



Avances en la atención a Estados en mitigación del cambio climático

Desarrollo de capacidades técnicas en estados y municipios en línea en cooperación con el INAFED

Inició: 3 septiembre 2018 Finaliza: 5 octubre 2018

Materiales de capacitación para las entidades federativas en la **elaboración de sus acciones de mitigación** (en curso) **e inventario** (en diseño) de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero

Desarrollo del piloto de atención a entidades federativas, sectores transporte y residuos (2016-2017): Chihuahua, Jalisco y Quintana Roo

Herramientas para tomadores de decisiones: Curso de Mitigación del Cambio Climático

Desarrollo de capacidades técnicas en estados y municipios **en línea**

Convocatoria del 14 de agosto al 2 de septiembre 2018 en la web del INAFED.

- **151 participantes:**
  - 9 funcionarios federales
  - 18 funcionarios estatales
  - 40 funcionarios municipales
  - 84 personas de ONG´s, académicos, estudiantes y público en general.

Capacitación de funcionarios estatales y municipales

Objetivo del curso

Apoyar técnicamente a los funcionarios de las entidades federativas y/o municipios para desarrollar capacidades orientadas a la **identificación de acciones de mitigación** del cambio climático, a fin de que sean medibles, reportables y verificables.

Imagen obtenida de: https://www.freepik.es/vectores-gratis/trabajador-con-dudas_834833.htm#term=duda&page=1&position=1. Última consulta: 9de noviembre de 2017.

Contenido general

1. Conceptos básicos sobre mitigación del cambio climático

2. Formulación de proyectos de mitigación de gases de efecto invernadero

3. Selección y priorización de acciones de mitigación a ser implementadas

4. Medir, reportar y verificar proyectos de mitigación e importancia de la transparencia y la rendición de cuentas para el financiamiento de proyectos

5. Buenas prácticas en la formulación, implementación, medición, reporte y verificación de proyectos de mitigación

Capacitación para las entidades federativas en la elaboración de sus acciones de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero

Duración y características

- El curso está **dirigido a servidores públicos** encargados de diseñar, implementar y dar seguimiento o reportar, medidas de mitigación de emisiones de GEI.

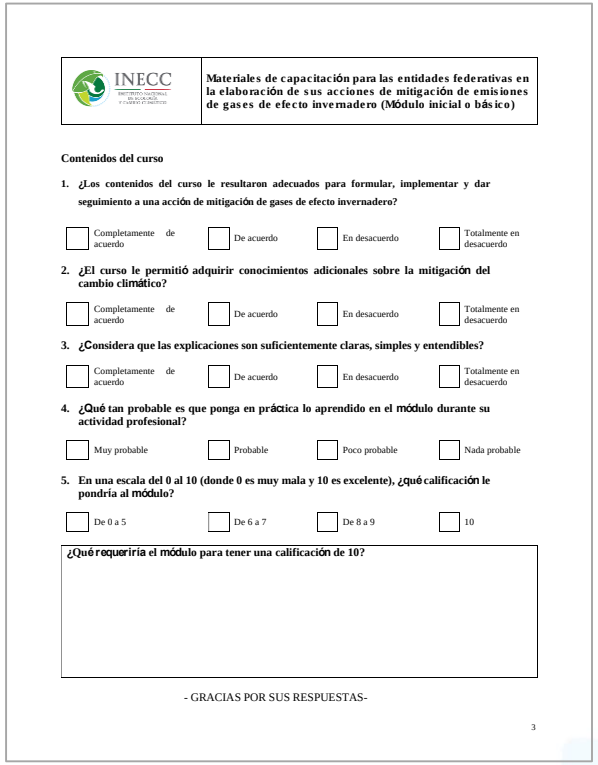
Una unidad por semana dedicándole de **20 a 30 minutos por día.** → **Duración del curso: cinco semanas.**

Está prevista la **participación autodidacta del usuario**. → Cada usuario o participante **avanza a su propio ritmo**.

- Diseñado para **construir conocimiento y capacidades de manera progresiva** en el funcionario público.
- **Evaluación de conocimientos a través de ejercicios** que se presentan al final de las unidades.

Material desarrollado

- **Manual del instructor**
- **Cuaderno de trabajo** para los participantes,
- **Encuesta de satisfacción** para evaluar el desempeño del instructor, apoyo logístico y el contenido de las unidades.


INECC | Materiales de capacitación para las entidades federativas en la elaboración de sus acciones de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero (Módulo inicial o básico)

Contenidos del curso

1. **¿Los contenidos del curso le resultaron adecuados para formular, implementar y dar seguimiento a una acción de mitigación de gases de efecto invernadero?**

☐ Completamente de acuerdo ☐ De acuerdo ☐ En desacuerdo ☐ Totalmente en desacuerdo

2. **¿El curso le permitió adquirir conocimientos adicionales sobre la mitigación del cambio climático?**

☐ Completamente de acuerdo ☐ De acuerdo ☐ En desacuerdo ☐ Totalmente en desacuerdo

3. **¿Considera que las explicaciones son suficientemente claras, simples y entendibles?**

☐ Completamente de acuerdo ☐ De acuerdo ☐ En desacuerdo ☐ Totalmente en desacuerdo

4. **¿Qué tan probable es que ponga en práctica lo aprendido en el módulo durante su actividad profesional?**

☐ Muy probable ☐ Probable ☐ Poco probable ☐ Nada probable

5. **En una escala del 0 al 10 (donde 0 es muy mala y 10 es excelente), ¿qué calificación le pondría al módulo?**

☐ De 0 a 5 ☐ De 6 a 7 ☐ De 8 a 9 ☐ 10

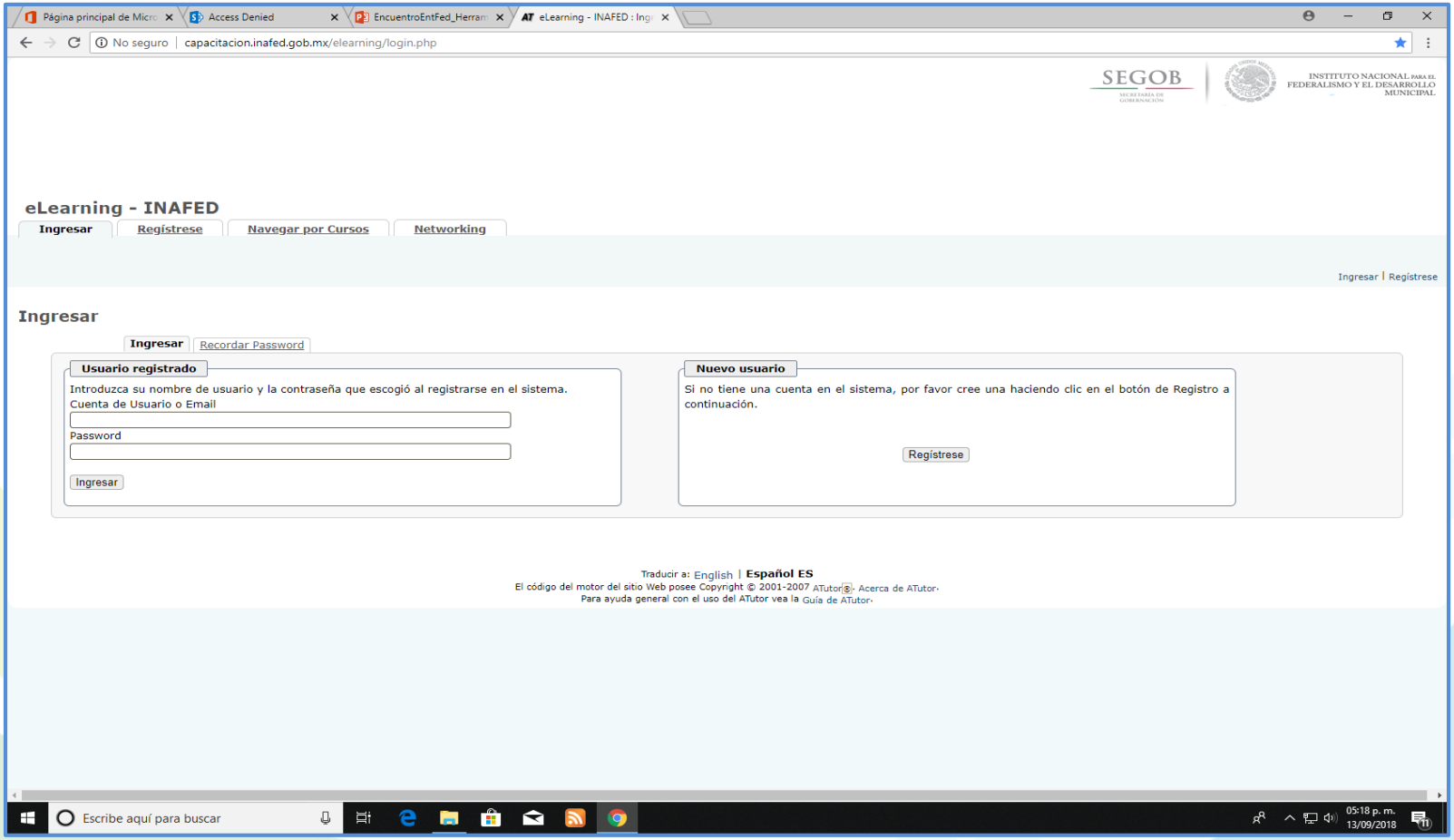
¿Qué requeriría el módulo para tener una calificación de 10?

- GRACIAS POR SUS RESPUESTAS-

3

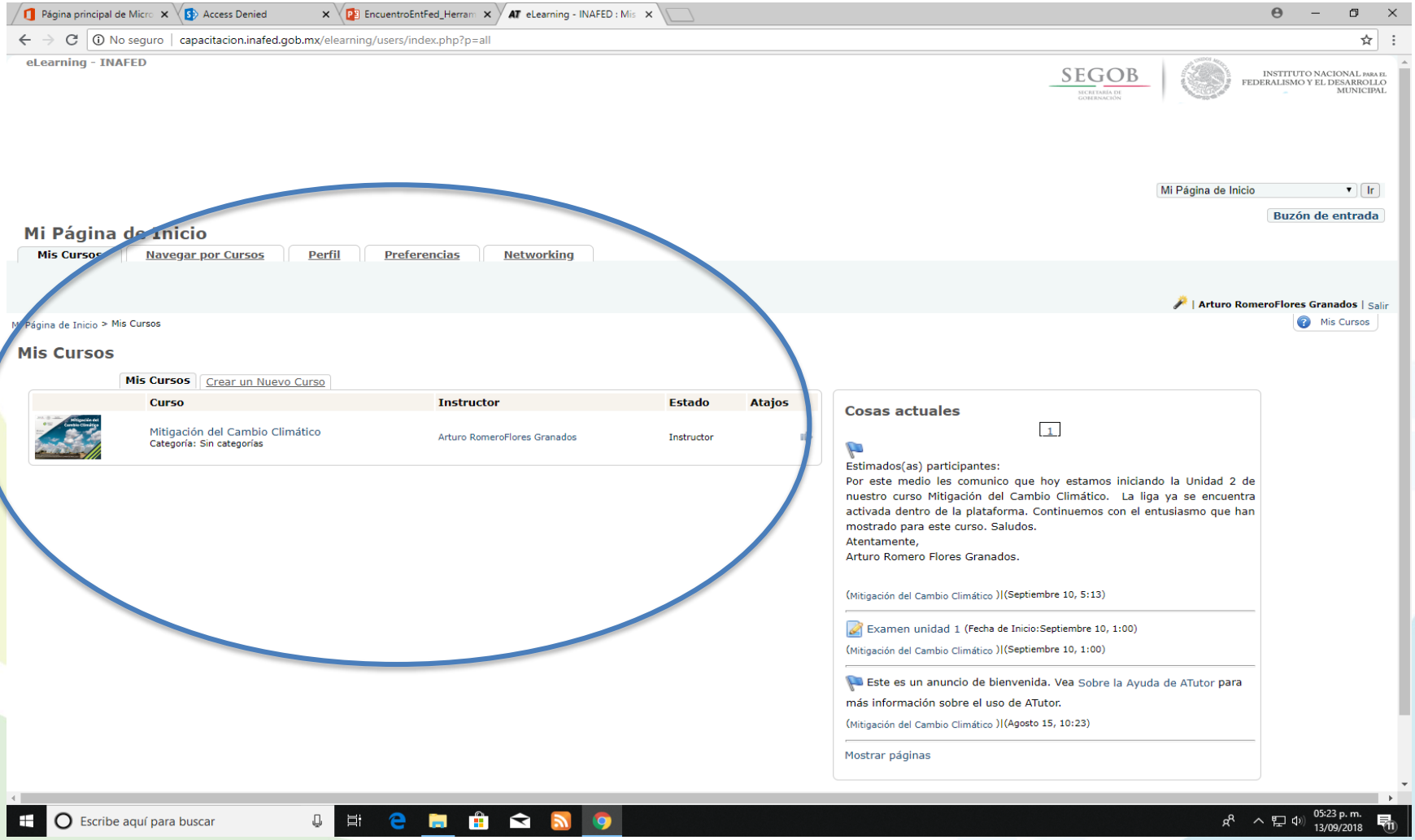
Plataforma en línea

La capacitación se lleva a cabo, en colaboración con el Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED), a través de su plataforma web **http://capacitacion.inafed.gob.mx/elearning/login.php**



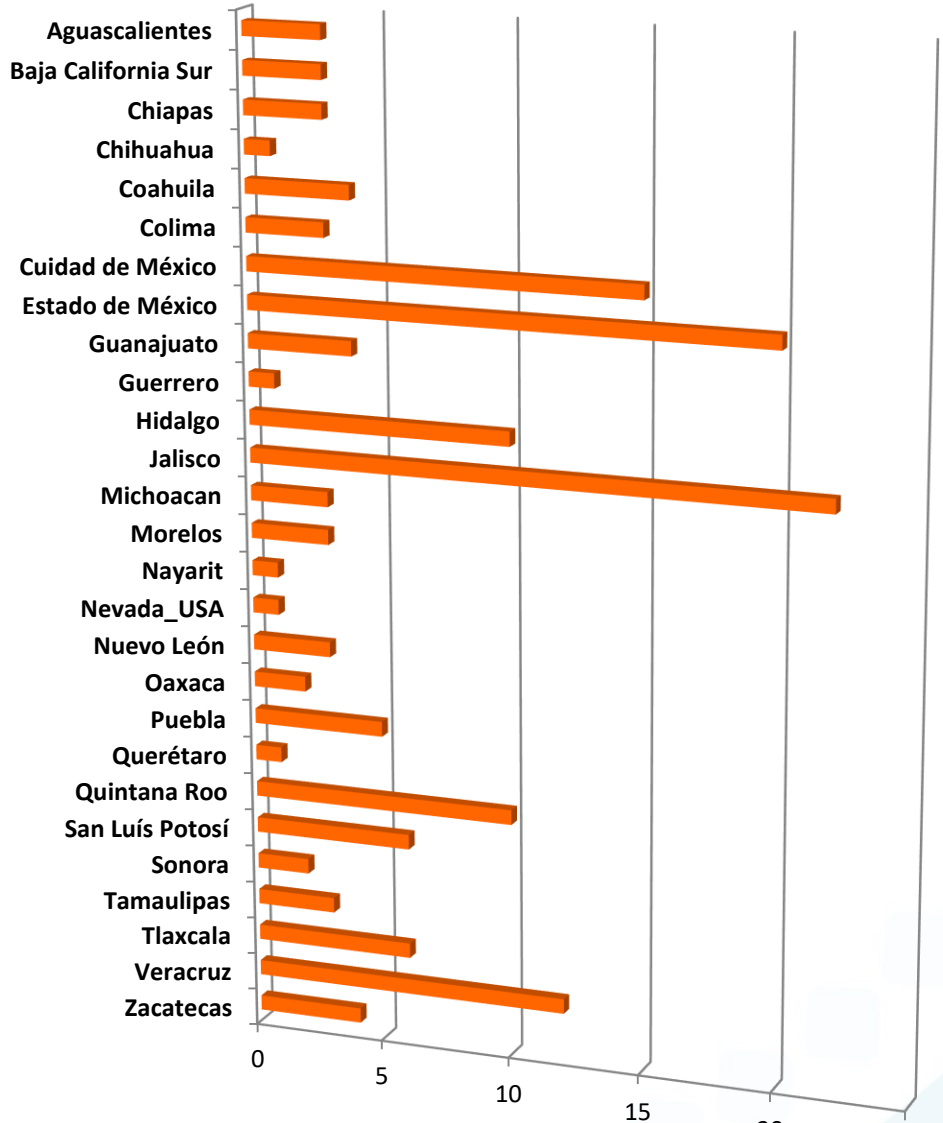
Menu del curso de mitigación en plataforma web

- ✓ **Disponibilidad del curso en la plataforma las 24 hrs del día**
- ✓ **Seguimiento y retroalimentación del avance de los participantes en tiempo real.**



Estados participantes

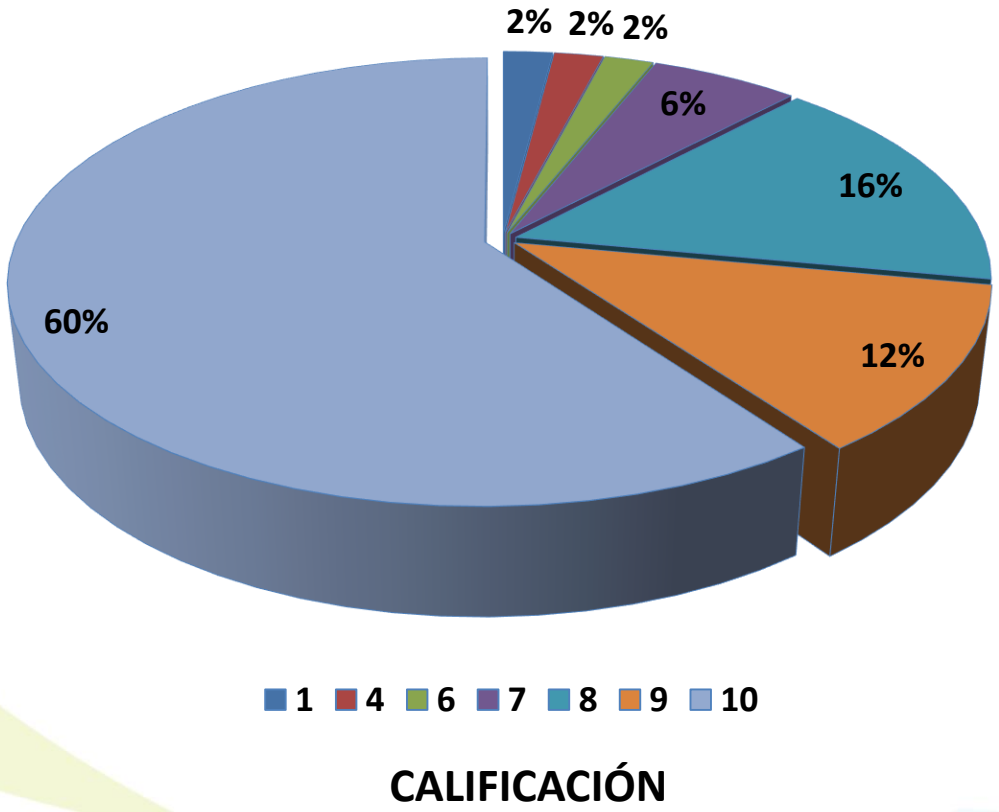
- 26 entidades federativas participantes y un participante internacional (Nevada, USA).



Participantes por estado

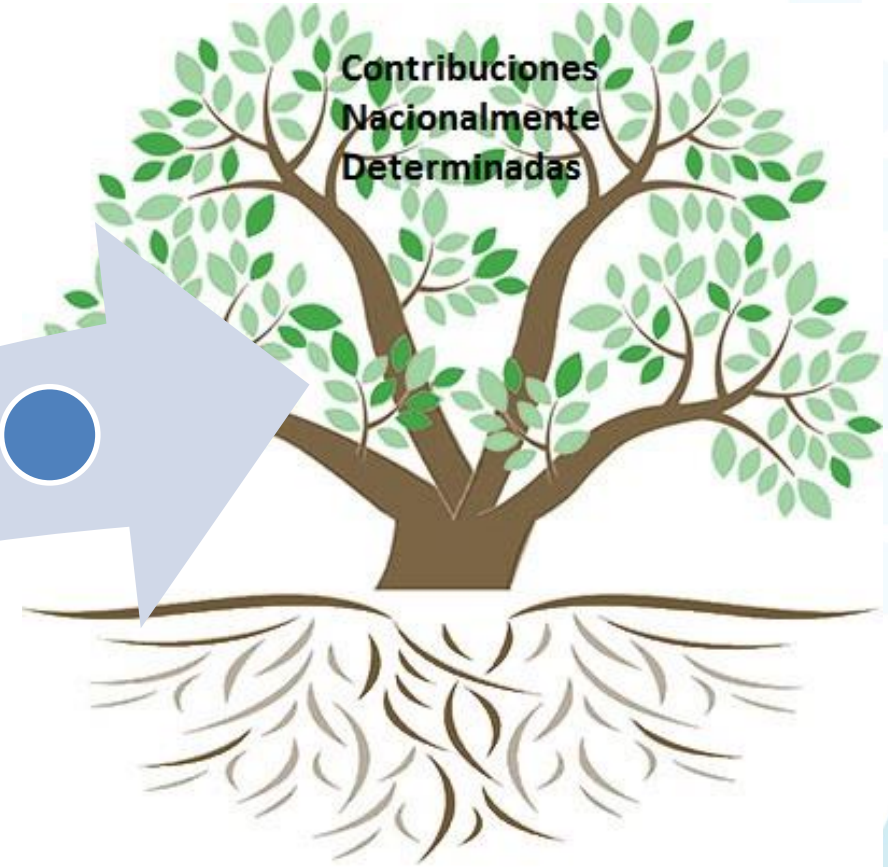
Evaluaciones de los participantes

A la fecha 80 participantes han realizado la evaluación de la Unidad 1, de los cuales 94% han obtenido calificación aprobatoria (7 o más).



Resultados esperados del curso

Medidas cuantificables de acciones de mitigación por parte de los estados para contribuir a las **CND de México.**



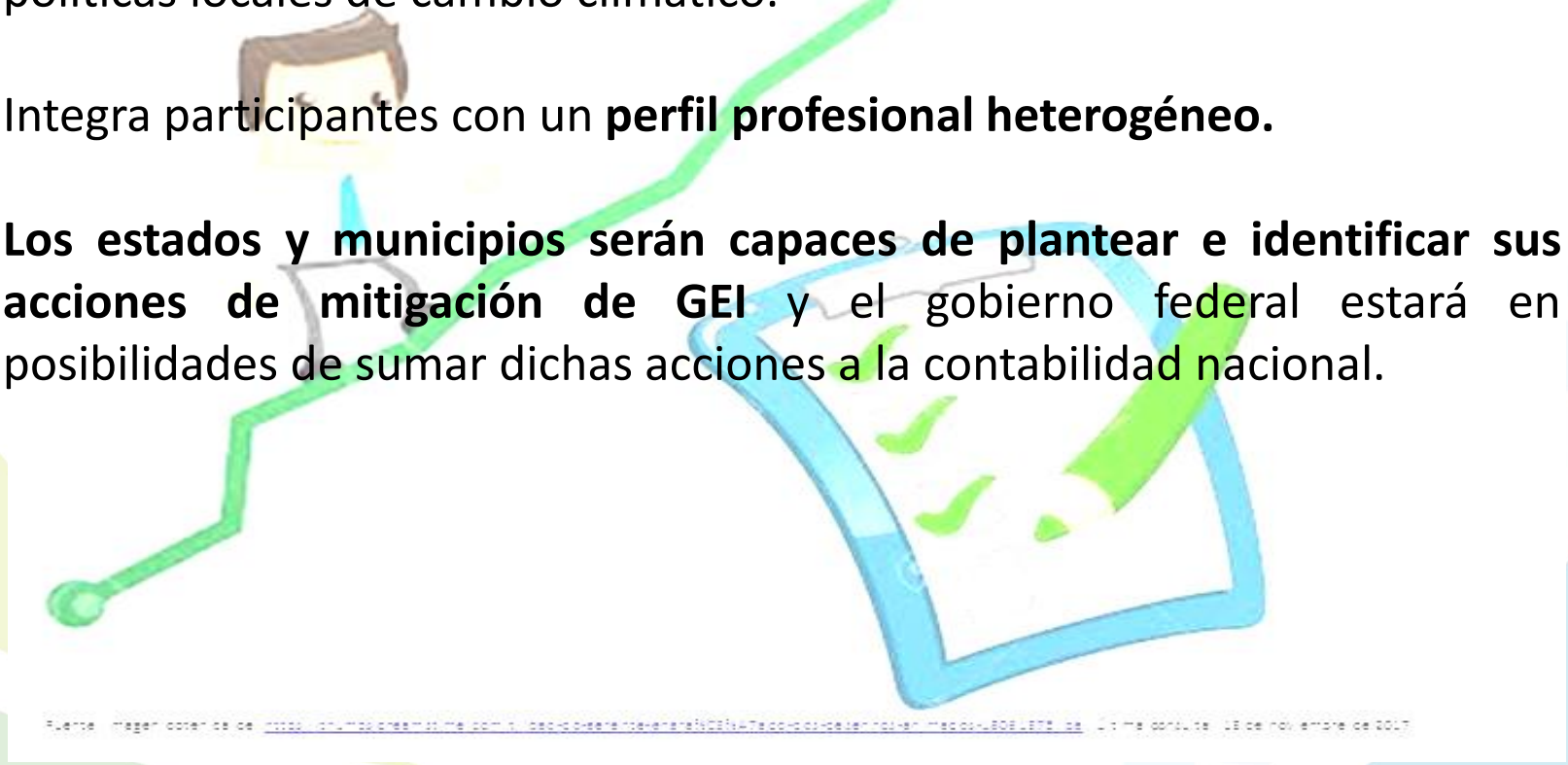
Oportunidades de **sinergias e intercambio de experiencias** exitosas entre gobiernos

Este curso como herramienta para tomadores de decisiones:

- **Representa un esfuerzo innovador en beneficio de los gobiernos locales para estandarizar el conocimiento sobre el tema**, como primer paso para integrar y articular las políticas nacionales de cambio climático con las políticas locales de cambio climático.

- Integra participantes con un **perfil profesional heterogéneo.**

- **Los estados y municipios serán capaces de plantear e identificar sus acciones de mitigación de GEI** y el gobierno federal estará en posibilidades de sumar dichas acciones a la contabilidad nacional.



¡Gracias!

DRA. CLAUDIA ALEJANDRA OCTAVIANO VILLASANA
Coordinación General de Mitigación del Cambio Climático
Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)

Blvd. Adolfo Ruíz Cortinez 4209, 2º piso Ala B
Col. Jardines en la Montaña
Delegación Tlalpan
14210 Ciudad de México

Visite nuestra página Web:
http://www.inecc.gob.mx/