

Lanzamiento del curso: Acciones de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero. Nivel Intermedio

Dra. Itzchel Nieto Ruiz

Directora de Investigación para Estrategias de Desarrollo Bajo en Carbono

INECC

20 de junio 2022



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO

10
años



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



En 2019 INECC e INAFED firmaron un Convenio de Colaboración para otorgar cursos de manera virtual y gratuita dirigidos a funcionarios de los gobiernos estatales y municipales.

Cursos virtuales ofertados

INECC- INAFED

2022

Curso

Próximo
lanzamiento

2022

Acciones de **mitigación** de Gases de Efecto Invernadero. **Intermedio**

20 de junio

Economía circular y cambio climático. Nivel básico.

1 de agosto

Sector **Residuos** para elaboración de inventarios de GEI

5 de septiembre

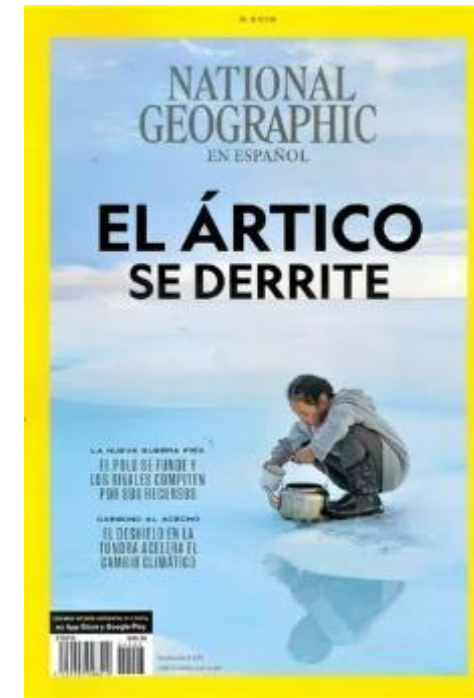
Orientación general y generación de informes de las **Directrices del IPCC** 2006

26 de septiembre





¿Por qué el cambio climático es importante?



Fenómenos meteorológicos extremos 2021-2022

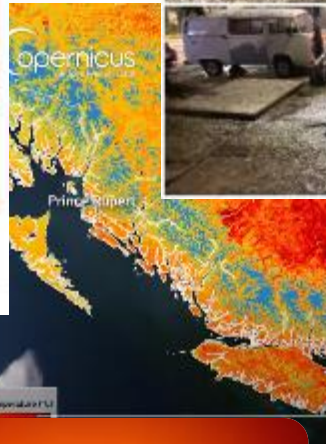
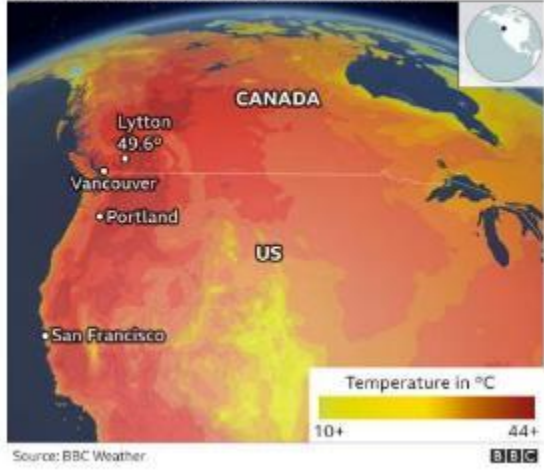


MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD NATURAL



INECC 10 años
INSTITUTO NACIONAL DE ECOSISTEMAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

Temperatures in Canada and north-west US reached record highs on 29 June



Olas de calor en Canadá y EUA



1/1 Declaran desastre en 48 municipios de Oaxaca por "Agatha" Cuartoscuro

Tras el paso del huracán "Agatha" en Oaxaca, se emitió la declaratoria de desastre natural para 48 municipios del estado afectados

OAXACA

Por Raul Durán y Agencia Reforma
14/06/2022 06:54

Oaxaca.-El Ejecutivo federal declaró desastre natural en 48 municipios de Oaxaca tras el paso del huracán "Agatha", que causó graves afectaciones y dejó un saldo de 11 muertos y 33 personas desaparecidas.



Nevada
Ciudad de México.
Junio 2022

Lluvias
torrenciales y
granizo en México
y otros países de
Sudamérica y
Europa, 2021-2022



Nevada en
Brasil, 2021

Evidencias globales: atmósfera y superficie terrestre

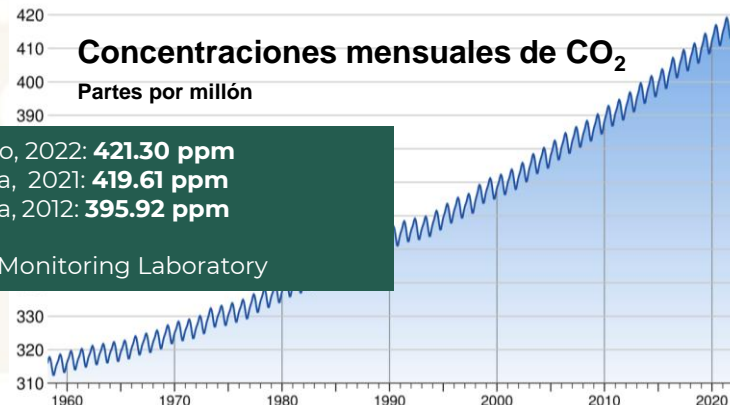
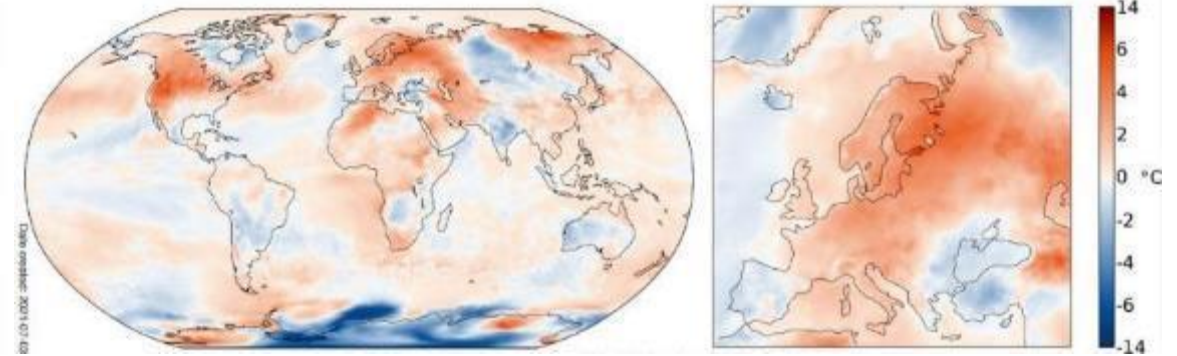
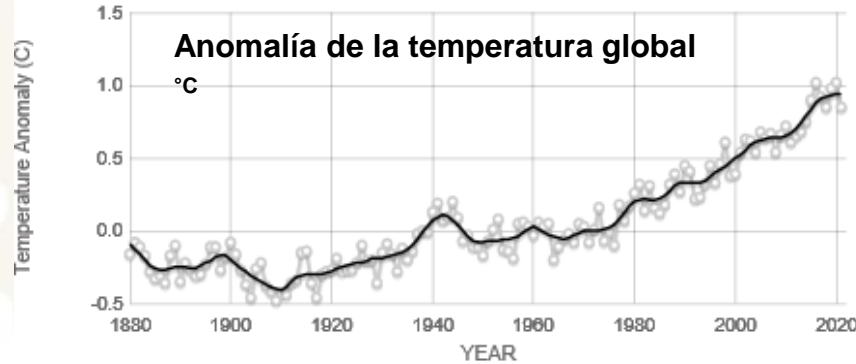


MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y OCUPACIÓN NATURAL



En promedio, el año **2021 fue el sexto año más cálido en la Tierra** del registro histórico desde 1880.

Anormalidad de la temperatura del aire en la superficie.



Semana 5 junio, 2022: **421.30 ppm**
Misma semana, 2021: **419.61 ppm**
Misma semana, 2012: **395.92 ppm**

NOAA. Global Monitoring Laboratory

En los meses de abril y mayo de 2022 se registraron concentraciones promedio de **420 ppm de CO₂** en el observatorio **Mauna Loa** (Hawái, Estados Unidos), centro de referencia mundial en la materia.

Lo anterior representa que el nivel de CO₂ sigue subiendo descontroladamente desde el comienzo de la revolución industrial, **de 278 ppm a 420 ppm**.

NOAA. Global Monitoring Laboratory <https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/weekly.html>

Mauna Loa Record Gallery, 2022. Disponible en: https://scrippsco2.ucsd.edu/graphics_gallery/mauna_loa_record/mauna_loa_record_color.html;

CO₂: https://gml.noaa.gov/webdata/ccgg/trends/co2/co2_mm_mlo.txt.

Anormalidad de la temperatura del aire en la superficie, 2021. Disponible en: <https://climate.copernicus.eu/surface-air-temperature-june-2021>.

Temperatura global, 2021. Disponible en: <https://climate.nasa.gov/vital-signs/global-temperature/>

Mitigar GEI es relevante ya que existen límites planetarios



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO
10 años

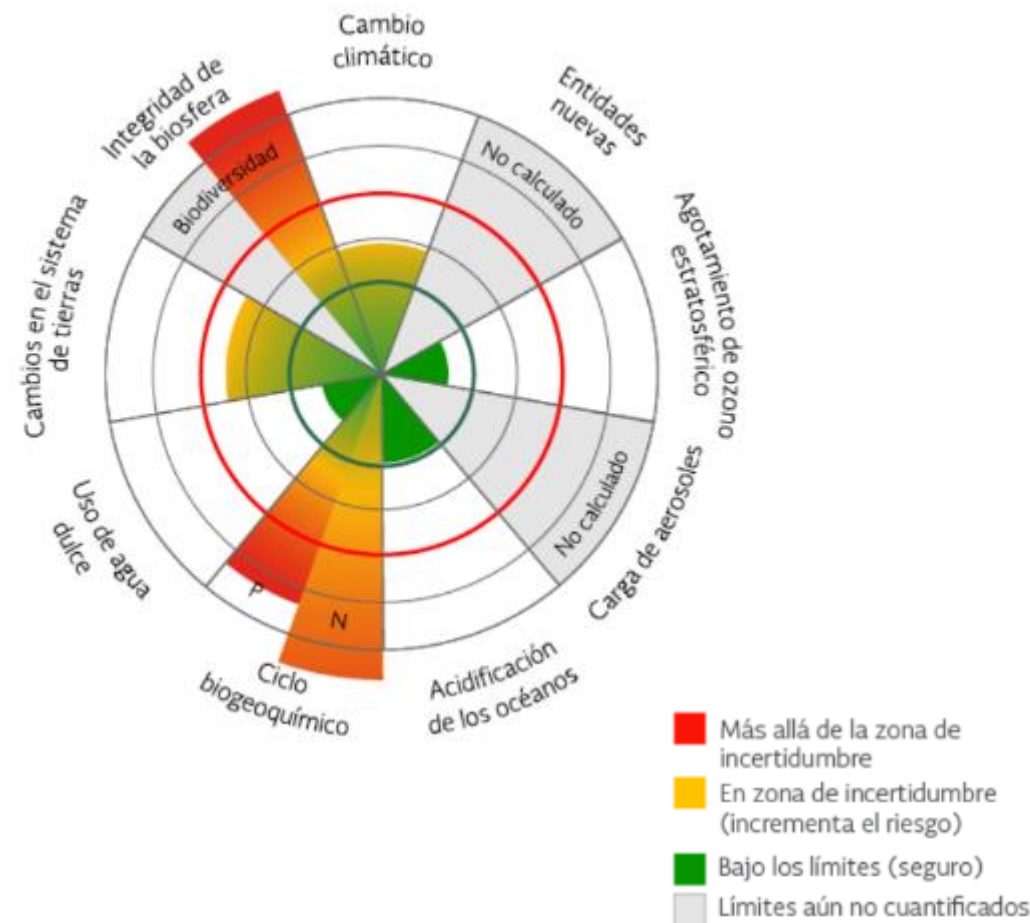
“...Si el actual incremento de la población mundial, la industrialización, la contaminación, la producción de alimentos y la explotación de los recursos naturales se mantiene sin variación, **se alcanzarán los límites absolutos de crecimiento de la Tierra durante los próximos cien años.**” Meadows et al, 1972.

El concepto de límites planetarios presenta un conjunto de nueve parámetros dentro de los cuales la humanidad puede continuar desarrollándose y prosperando para las próximas generaciones.

Hemos **rebasado el espacio seguro para 5** de estos límites

- Flujos biogeoquímicos de nitrógeno y fósforo.
- Cambios en el uso del suelo.
- Integridad de la biosfera (tasas de extinción)
- Cambio climático (Actualmente 418.3 ppm de CO₂)

450 ppm de CO₂ representa un punto de inflexión o **NO retorno**



Fuente: Los límites planetarios, SEMARNAT, disponible en:
https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe15/tema/recuadros/recuadro1_2.html



México ante el cambio climático

"En **México** prevalecen condiciones de **alta vulnerabilidad** ante el cambio climático.

La información sobre los impactos climáticos históricos y las **tendencias socio-ecológicas y socioeconómicas**, aunadas a los fenómenos actuales de **industrialización y urbanización**, así como el uso indiscriminado y el consecuente deterioro de los recursos naturales, entre otros, **representan un problema ambiental, social y económico que se agudizará por los efectos del cambio climático**"





Ley General de Cambio Climático

Artículo 22.

El INECC tendrá las atribuciones siguientes:

X. Fomentar la construcción de las capacidades de las entidades federativas y de los municipios, en la elaboración de sus programas e inventarios de emisiones.



Artículo 7.

Son atribuciones de la federación las siguientes:

XVII. Establecer las bases e instrumentos para promover el fortalecimiento de capacidades institucionales y sectoriales en la mitigación.



Distribución de participantes en los cursos de “Inventarios GEI” y de “Mitigación del cambio climático” 2018-2021

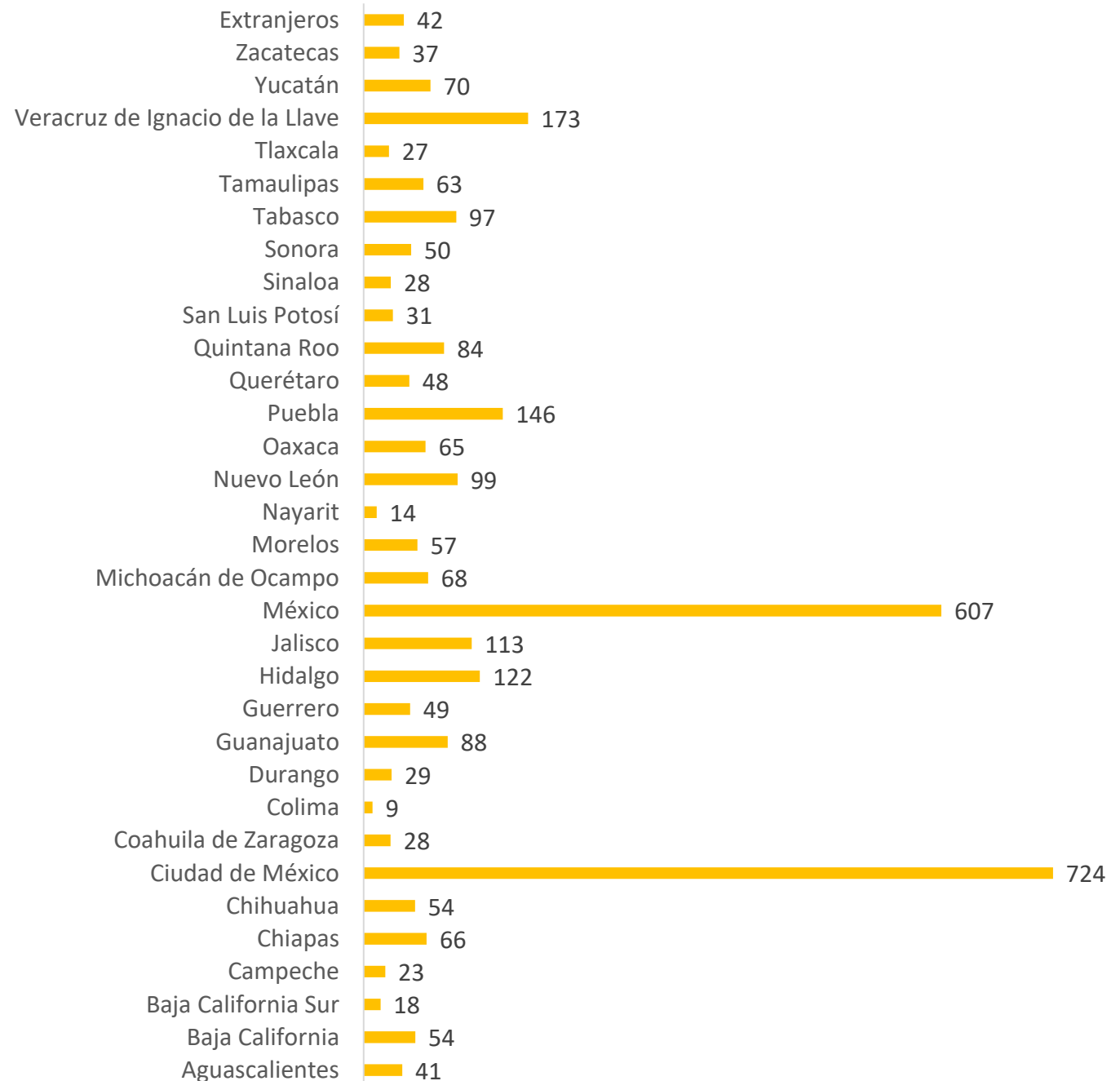
Se han capacitado a **3,223** participantes

De los cuales:

1,493 Mujeres (46%)

1,730 Hombres (54%)

- **170** funcionarios federales,
- **454** funcionarios estatales,
- **347** funcionarios municipales,
- **600** académicos,
- **1,651** Otros
(estudiantes, consultores, ONGs, público en general)



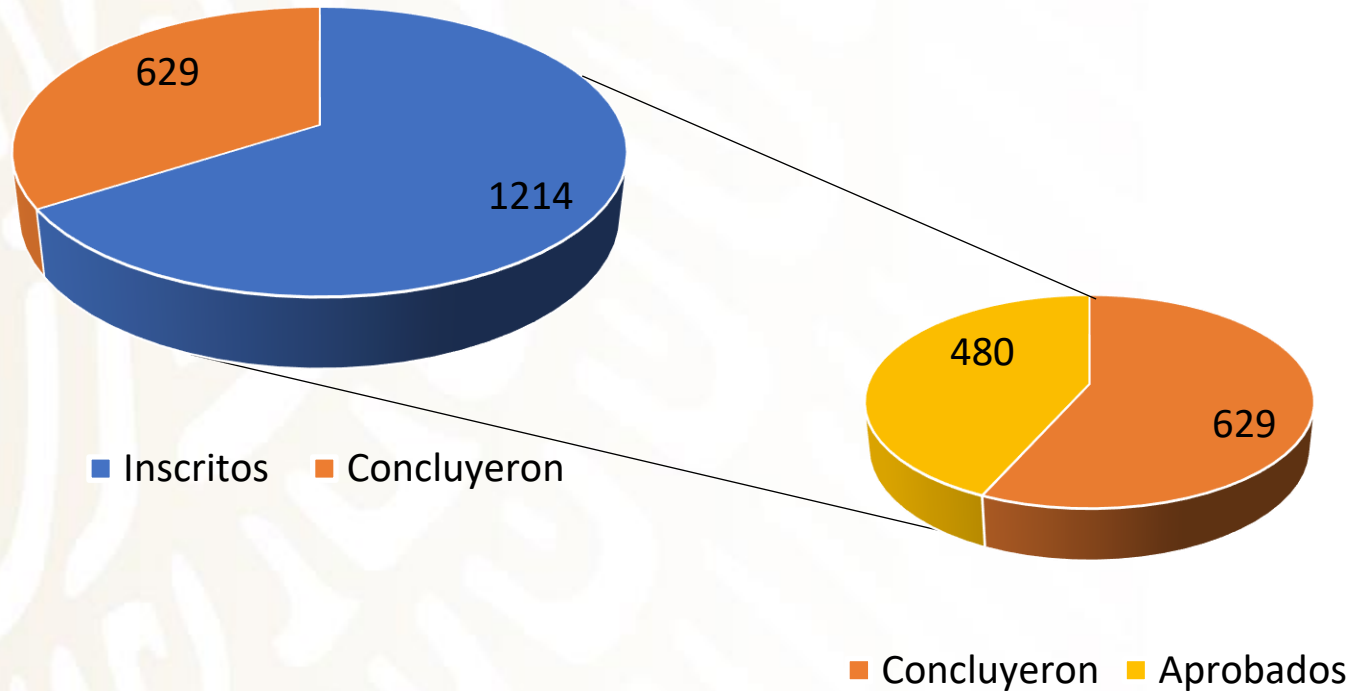
Capacitación en materia de mitigación de GEI. Nivel intermedio.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD NATURAL



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO
10 años



**En el 2021 se han
capacitado
480 aprobados
(Primera edición)**

RESULTADOS AL 2021

- Durante el 2021 de los 1,214 participantes inscritos, 629 terminaron el curso **(51%)**.
- De los 629 participantes que concluyeron el curso, 480 **(76%)** lo terminaron con calificación aprobatoria (mínimo 7).

* Estudios muestran que entre el 40% y el 80% de los estudiantes abandonan las clases en línea (B. Smith, 2010)



Desarrollo de capacidades 2022 en gobiernos estatales y municipales



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD NATURAL



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO
10 años

Curso intermedio

Del 20 de junio al 09 de diciembre, 2022

Objetivo

Capacitar técnicamente a los funcionarios públicos **con incidencia en la cuantificación del potencial de mitigación de GEI en los sectores: energía, transporte y residuos** para los gobiernos estatales en el territorio, que sean medibles, reportables y verificables desde una perspectiva local.



Contenido del curso



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD NATURAL



INECC 10 años
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO



GOBERNACIÓN

MEDIO AMBIENTE



INAFED



INECC

Curso en línea

Acciones de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero

(Curso intermedio)

Contenido:

- **Módulo 1.** Generación distribuida de energía eléctrica a través de sistemas fotovoltaicos.
- **Módulo 2.** Implementación de sistemas de autobuses de transporte rápido.
- **Módulo 3.** Eficiencia energética para sistemas de bombeo de agua.
- **Módulo 4.** Reciclaje de residuos sólidos urbanos.
- **Módulo 5.** Implementación de sistemas de alumbrado público más eficientes.
- **Módulo 6.** Sustitución de flota de transporte público por tecnologías más eficientes.
- **Módulo 7.** Transporte no motorizado (TNM).
- **Módulo 8.** Recuperación y utilización del metano en plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).
- **Módulo 9.** Uso de biodigestores para la mejora de los sistemas de gestión de residuos en los sistemas de producción animal.
- **Módulo 10.** Cambio de combustible fósil a biomasa para aplicaciones térmicas en el sector industrial.
- **Módulo 11.** Instrumentación de medidas de eficiencia energética en inmuebles e instalaciones industriales de las unidades de la administración pública.
- **Módulo 12.** Uso de gas generado por rellenos sanitarios.

Objetivo:

Calcular el potencial de mitigación de GEI de acciones que implementen los gobiernos estatales y municipales en los sectores: energía, transporte y residuos.

Periodo de inscripción

Del 27 de mayo al
20 de junio de 2022

Dirigido a:

Personas servidoras públicas de los gobiernos estatales, municipales y público en general.

Periodo del curso:

Del 20 de junio al 09 de diciembre de 2022

Duración:

240 horas distribuidas en 24 semanas de curso

Proceso de registro:

El registro, inscripción y acceso al contenido del curso en línea, se realizará en la siguiente dirección electrónica:
<https://capacitacioninafed.segob.gob.mx/>

Informes:

capacitacioninafed@segob.gob.mx
capacitacion_mitigacion@inecc.gob.mx

Módulo 1. Generación distribuida de energía eléctrica a través de sistemas fotovoltaicos con capacidades menores de 500 kW e interconectadas a la red.

Módulo 2. Implementación de sistemas de autobuses de **transporte** rápido (BRT, por sus siglas en inglés).

Módulo 3. Eficiencia energética para sistemas de **bombeo de agua**.

Módulo 4. Reciclaje de residuos sólidos urbanos.

Módulo 5. Implementación de sistemas de **alumbrado** público más eficientes.

Módulo 6. Sustitución de flota de **transporte público** por tecnología más eficientes.



2022 **Ricardo Flores Magón**
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Contenido del curso



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD NATURAL



INECC 10 años
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO

Módulo 7. Transporte no motorizado (TNM).

Módulo 8. Recuperación y utilización del **metano** en plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).

Módulo 9. Uso de **biodigestores** para la mejora de los sistemas de gestión de residuos en los sistemas de producción animal.

Módulo 10. Cambio de combustible fósil a **biomasa** para aplicaciones térmicas en el sector industrial.

Módulo 11. Instrumentación de medidas de **eficiencia energética** en inmuebles e instalaciones industriales de las unidades de la administración pública.

Módulo 12. Uso de gas generado por **rellenos sanitarios**.





Modalidad: Curso **gratuito en línea** desarrollado técnicamente por el INECC y difundido mediante la plataforma del INAFED. Diseñado para que el participante avance a su ritmo.

Fecha: Del 20 de junio al 09 de diciembre de 2022

Contenido: 12 módulos temáticos

Duración: 24 semanas

Tiempo de estudio: 20 horas por módulo

Curso en línea

Acciones de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero GEI (Curso intermedio)

Objetivo: Calcular el potencial de mitigación de GEI de acciones que implementen los gobiernos estatales y municipales en los sectores: energía, transporte y residuos.

Dirigido a: Personas servidoras públicas de los gobiernos estatales, municipales y público en general.

Periodo de impartición del curso: Del 20 de junio al 09 de diciembre de 2022.

Duración: 240 horas distribuidas en 24 semanas de curso.

Informes: capacitacioninafed@gob.mx; capacitacion_mitigacion@inecc.gob.mx

El registro, inscripción y acceso al contenido del curso en línea, se realizará en el sitio web: <https://capacitacioninafed.segob.gob.mx>

Periodo de inscripción: Del 27 de mayo al 20 de junio de 2022

Escanea el código QR y realiza tu registro

Escanea el código QR

GOBERNACIÓN | **MEDIO AMBIENTE** | **INAFED** | **INECC**

gob.mx/inafed

Video promocional

https://twitter.com/inecc_gob_mx/status/1533939306787508224?s=20&t=6yP5i5vyjqumjimQpJK5Q





Herramientas del curso

- Manual disponible para su consulta y descarga en la plataforma.
- Archivo de Excel que te ayudará a realizar los ejercicios, video tutorial que muestra paso a paso cómo manejar la calculadora.
- Lecturas y videos para reforzar cada tema.
- Material adicional de consulta (documentos, manuales, archivos de política pública, etc.)



Material interactivo

Manuales

Anexos

Como complemento a este material se incluyen **4 anexos** denominados **transversales** pues **proveen información de apoyo útil para todos los módulos**. Los anexos contemplan **contenidos que profundizan la parte técnica** (para tener mayor precisión en el cálculo de las acciones de mitigación con un método más sofisticado que permita determinar uno de los insumos generales utilizados en las metodologías); **formatos que faciliten el reporte de los resultados y la verificación de la información** usada en los cálculos de las metodologías; **la descripción y aplicación de una herramienta computacional alternativa** para calcular de manera integrada y simultánea varias acciones de mitigación a nivel subnacional; y finalmente un **glosario que contiene la compilación de nomenclatura de base y principales definiciones técnicas** utilizadas.

Para acceder a los materiales da clic en el botón de cada uno y descárgalos en tu computadora.

Anexo A: uso del factor de emisión del margen combinado.

Anexo B: formulario de verificación de los resultados presentados por los gobiernos subnacionales.

Anexo C: Greenhouse Gas Abatement Cost Model (GACMO).

Iconografía y navegación

En cada módulo encontrarás los siguientes elementos que te ayudarán a navegar dentro de la presentación, así como a revisar los materiales interactivos.

Identifica su uso y ubicación.

Material adicional

En cada módulo encontrarás la siguiente estructura temática general:



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD NATURAL



INECC
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
10 años



INECC
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO



Flechas de navegación. Se ubican en cada extremo medio de la pantalla, permiten avanzar y retroceder la página de la presentación (a veces encontrarás otras flechas iguales dentro de una sub-página, también es necesario que las recorras para visualizar la totalidad de la información).



Elemento interactivo. Cuando observes este ícono en la esquina superior derecha de la pantalla, significará que en la página existe uno o más elementos interactivos. Da clic en él y se mostrará dónde debes presionar para ver la información. También ubicarás los elementos cuando el cursor cambie por una manita al pasar por encima.



Opciones de páginas. Da clic en el ícono para saber en qué página estás.

1 / 48

Puedes cambiar de página ingresando el número que desees dentro del primer recuadro.



El ícono que tiene varias hojas te mostrará una vista miniatura de todas las páginas para ir a la deseada.

+ INFO

Más información. Al ver un ícono (la forma puede variar) que diga "+ INFO" significa que contiene información complementaria. ¡No olvides dar clic!



Sub-páginas. Dentro de una página podrás encontrar un recurso en forma de sub-página, es decir, también tendrá una navegación e iconografía como la presentación pero que funcionará solo para esa sección, es importante que no te la saltes para evitar omitir contenidos.

Lecturas

Estructura



INECC
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO



Introducción



Alcance y aplicabilidad del marco metodológico



Definiciones generales

- Insumos generales
- Insumos específicos



Paso 1. Recopilación de los Insumos y supuestos



Paso 2. Cálculo de las emisiones de la línea base



Paso 3. Determinación de las emisiones del escenario de mitigación



Paso 4. Obtención del potencial de mitigación



Paso 5. Seguimiento a la acción de mitigación mediante el sistema MRV



Ejemplo para la obtención del potencial de mitigación



Cierre del módulo



Ejercicio de reforzamiento

Ejercicios interactivos



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD NATURAL



INECC 10 años
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO

**Evaluaciones
interactivas
para reforzar el
aprendizaje de
cada unidad**

The image shows a tablet screen displaying an interactive quiz. The screen has a wooden texture border and a spiral binding at the top. The text on the screen is as follows:

PRUEBA RÁPIDA DEL APARTADO DE INTRODUCCIÓN

Solo te tomará unos minutos hacer esta prueba, diviértete confirmando tu aprendizaje.

En el siguiente ejercicio relaciona las columnas con los conceptos vistos en el apartado de introducción.

Importante: al final de la prueba baja el cursor para que veas tus aciertos.

¿Estás listo(a)?

Below the text, there is a large downward-pointing arrow button. At the bottom of the screen, there is a small portrait of Ricardo Flores Magón and the text "2022 Año de Ricardo Flores Magón PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA".

Curso “Acciones de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero”



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



INECC 10 años
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

INAFED e INECC otorgan constancia de acreditación a alumnos aprobados con un promedio general mínimo de siete.



GOBERNACIÓN
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



INAFED
INSTITUTO NACIONAL PARA EL FEDERALISMO Y EL DESARROLLO MUNICIPAL



INECC
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, A TRAVÉS DEL INSTITUTO

NACIONAL PARA EL FEDERALISMO Y EL DESARROLLO

MUNICIPAL, Y LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y

RECURSOS NATURALES, A TRAVÉS DEL INSTITUTO NACIONAL

DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO,

OTORGAN EL PRESENTE

DIPLOMA

A

POR HABER ACREDITADO EL CURSO VIRTUAL



2022 Ricardo Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

¡GRACIAS!

¡MUCHO ÉXITO!

capacitacion_mitigacion@inecc.gob.mx



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO

10
años



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Grid of participants:

- Andrea Chávez
- Linda Riva Palacio
- Itzchel Nieto
- mauricio.alvare...
- sebastianintern
- mauricio.alvarez INECC
- sebastianintern
- Alfonso Nuñez Vargas
- Luis Felipe Rodríguez
- vicky
- Anastacio Nanco Ortiz
- jesus.martinezl
- Elías
- Bernardino E. Rosas Flores
- Rafael Orlando Sarabia Garcia
- ARQ. ARIANNA ORTEGA
- Rafael Avila Blancas
- MVIIBN Arq. Eduardo Navarro Lau...
- Octavio Klimek Alcaraz
- Óscar Mijangos
- FERNANDO MAY
- Xochitl Almanza
- Nelly FDZ semaedeso
- Aurelio Toriz Escalona
- Selene Martínez - OCCAMM
- Brien Luna Cervantes
- Yazmín Serrano T. SEMA_QUINTA...

Participantes (161)

Q Buscar un participante

- LR Linda Riva Palac... (Coanfitrión, yo)
- IN Itzchel Nieto (Anfitrión)
- AC Andrea Chávez (Coanfitrión)
- C Carlos_Perez_INECC (Coanfitrión)
- MI mauricio.alvarez INECC (Coanfitrión)
- IA iPhone Argh
- AA Abigail Arizmendi
- AC Alberto C.
- AL Alejandro Lorea
- AM [Solicitar para reactivar audio](#)
- AM Alexa Medellin
- AN Alfonso Nuñez Vargas
- AL Alicia López Zamudio
- Á Álvaro Ledesma
- AN Anastacio Nanco Ortiz
- Anibal Sol Btz

Invitar

Silenciar a todos

...

Silenciar Detener vídeo

Seguridad

Participantes 161

Chat 22

Compartir pantalla

Grabar

Reacciones

Aplicaciones

Salir

Participants in the grid (row by row):

- Row 1: Gratia Dei Flores, Crisell Trujillo, Martha Uc, Oswaldo, Emmanuel Berrones
- Row 2: Lucila, Vero Toriz, Jair Carillo, Sonia Ponce, iPhone de Annette Lions Ramirez
- Row 3: flor.duran, Tere, Marina, Irma Brianda Martínez Moreno, Alexa Medellin
- Row 4: Luis fernando mayoral santos, Marichuy Mendoza, iPhone, Ricardo Romero S., Cynthia Mendoza
- Row 5: Luis Reyes, Dir. General de Fortalecimiento M..., Alejandro Lorea, Samir Hernandez, RAYMUNDO MACIEL MEJIA

Participantes (158)

Q Buscar un participante

- LR Linda Riva Palac... (Coanfitrión, yo)
- IN Itzchel Nieto (Anfitrión)
- AC Andrea Chávez (Coanfitrión)
- MI mauricio.alvarez INECC (Coanfitrión)
- IA iPhone Argh
- AA Abigail Arizmendi
- AC Alberto C.
- AL Alejandro Lorea
- AM Alethia Martínez
- AM Alexa Medellin
- AN Alfonso Nuñez Vargas
- AL Alicia López Zamudio
- AN Anastacio Nanco Ortiz
- Anibal Sol Btz
- AA ARQ. ARIANNA ORTEGA
- A aura.briones

Invitar

Silenciar a todos

...

Silenciar Detener vídeo

Seguridad

Participantes 158

Chat 22

Compartir pantalla

Grabar

Reacciones

Aplicaciones

Salir

Andrea Chávez

Linda Riva Palacio

mauricio.alvare...

sebastianintern

Andrea Chávez

Linda Riva Palacio

Itzchel Nieto

mauricio.alvarez INECC

sebastianintern

Alfonso Nuñez Vargas

Luis Felipe Rodríguez

vicky

Anastacio Nanco Ortiz

jesus.martinezl

Elías

ARQ. ARIANNA ORTEGA

Rafael Avila Blancas

Óscar Mijangos

Xochitl Almanza

TSTM Daniela Rodríguez

Gratia Dei Flores

Crisell Trujillo

Emmanuel Berrones

Jair Carillo

Sonia Ponce

Tere

Marichuy Mendoza

Ricardo Romero S.




























E

De Elías para todos

Gracias que tengan buen día

Participantes (128)

Q Buscar un participante

- LR Linda Riva Palac... (Coanfitrión, yo)  
- IN Itzchel Nieto (Anfitrión)  
- MI mauricio.alvarez INECC (Coanfitrión) 
- AC Andrea Chávez (Coanfitrión)  
- IA iPhone Argh  
- AA Abigail Arizmendi  
- AC Alberto C.  
- AM Alethia Martínez  
- AN Alfonso Nuñez Vargas  
- AN Anastacio Nanco Ortiz  
- AA ARQ. ARIANNA ORTEGA  
- A aura.briones  
-  Bernardino E. Rosas Flores  
- BN Betsy Noah Dena Solis 
- BL BLANCA LILIA MOJICA 