

## Cuarto taller regional

Elementos mínimos para la elaboración  
de programas de cambio climático en las  
Entidades Federativas y  
Capacitación sobre la metodología para la  
priorización de medidas de adaptación  
frente al cambio climático

# Agenda

17 de agosto

8:45 Registro de participantes

---

9:00 Bienvenida y objetivos del taller

---

9:30 **Panorama nacional e internacional con sus implicaciones para las Entidades Federativas** – Presentación: Ley General de Cambio Climático, Estrategia Nacional, Programa Especial, Registro Nacional de Emisiones y Contribución Determinada a Nivel Nacional.

---

10:35 **Elementos mínimos para la elaboración de un PECC : Una introducción** – Presentación: Estructura básica y contenidos del documento.

---

11:20 **Discusión facilitada interactiva**

---

12:15 **Mitigación e Inventario de Compuestos y Gases de Efecto Invernadero**

---

13:15 **Proceso de adaptación al cambio climático** – Presentación: Elementos esenciales de la adaptación al cambio climático

---

**Mitigación: Construcción de línea base y escenarios  
-Dinámica en Grupo 1**

15:00 **Adaptación: Bases conceptuales para la adaptación al cambio climático**

– Presentación y trabajo en grupos: Grupo 2 Ejercicio de construcción de la agenda climática

---

17:00 **Presentación de resultados del trabajo en grupos**

---

18:00 **Conclusiones, pasos a seguir y cierre del primer día**

---

# Agenda

18 de agosto

---

8:45	Registro de participantes
------	---------------------------

---

9:00	Breve repaso de actividades y resultados del primer día
------	---

---

9:20	<b>Características de las medidas de adaptación y mitigación</b> – Presentación: Elementos básicos para la elaboración de las medidas de cambio climático
	<b>Priorización de las medidas de adaptación y mitigación</b> – Presentación: Elementos para la adecuada priorización de medidas de cambio climático

---

10:20	<b>Monitoreo y Evaluación (M&amp;E) de medidas de adaptación</b> – Presentación: Principales aspectos del monitoreo y evaluación de las medidas de adaptación.
	<b>Diseño e implementación de una acción exitosa</b> – Presentación: Caso de CONANP

---

11:35	<b>Construcción de líneas de acción para adaptación</b> – Presentación y dinámica grupal: La lógica de cadena de impactos
-------	---

---

13:00	<b>Medición, Reporte y Verificación (MRV) de gases de efecto invernadero</b> – Presentación: Principales aspectos del MRV de las medidas de mitigación
	<b>Diseño e implementación de una acción exitosa</b> – Presentación: Caso de Nuevo León

---

15:00	<b>Construcción de líneas de acción para mitigación</b> – Dinámica grupal: Elaboración y priorización de medidas de mitigación
-------	--

---

16:20	<b>Experiencia de la utilización de los elementos mínimos para el caso de Tamaulipas-</b> Diseño del programa estatal
-------	---

---

16:40	<b>Recomendaciones hacia la implementación de un PECC y financiamiento</b> – Presentación por parte de BID
-------	--

---

17:20	<b>Buenas prácticas, lecciones aprendidas y consulta y participación social para la elaboración de programas de cambio climático</b> – Presentación: Recomendaciones para el proceso de elaboración de PECC estatales y su proceso de participación social y consulta pública
-------	---

---

17:45	<b>Evaluación del taller</b>
-------	------------------------------

---

# Agenda

19 de agosto

8:45 Registro de participantes

---

9:00 Bienvenida y estructura de la capacitación

---

9:15 **Medidas de adaptación:** conceptos básicos

**Introducción a la Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE)**

---

10:00 **Herramienta de priorización de medidas de adaptación al cambio climático:**  
¿cuáles son buenas medidas de adaptación?  
Identificación de criterios y proceso de priorización

---

11:00 **Ejercicio práctico de priorización de medidas de adaptación**

---

12:30 **Hacia creación de un sistema de indicadores:** Fuentes de información y pasos

---

13:15 **Ejercicio práctico de indicadores**

---

14:30 **Reflexiones finales y cierre de la capacitación**

---

# Día 1

*Cuarto taller regional sobre Elementos mínimos para la elaboración de Programas de Cambio Climático en las Entidades Federativas*

# Bienvenida y objetivos del taller

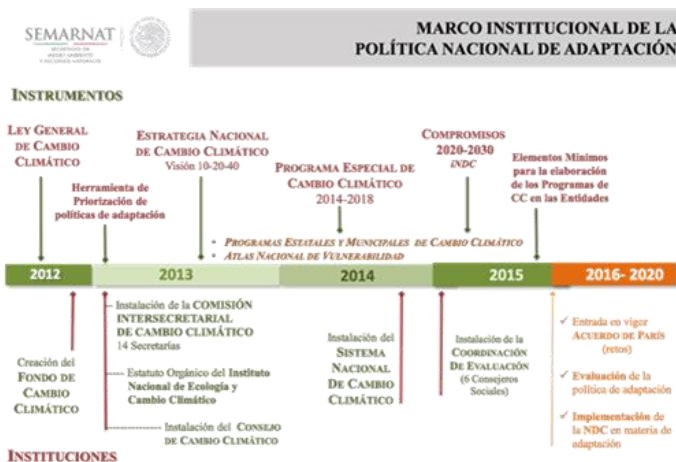
Los integrantes del panel dieron la bienvenida a los participantes:

- Biol. Gloria Cuevas, Asesora de Políticas de Adaptación de la Dirección General de Políticas para el Cambio Climático, SEMARNAT
- Dra. Cecilia Conde, Coordinadora General de Adaptación al Cambio Climático, INECC
- Miriam Faulwetter, Asesora principal del componente de mitigación, GIZ
- Mtro. Rubén Perezpeña, División de Cambio Climático, BID



# Panorama nacional e internacional con sus implicaciones para las Entidades Federativas

Gloria Cuevas y Víctor Escalona de la DGPC-SEMARNAT, realizaron una presentación sobre los instrumentos de la política nacional de cambio climático: Ley General de Cambio Climático, la Estrategia Nacional de Cambio Climático, Visión 10-20-40, el Programa Especial de Cambio Climático 2014-2018, el Registro Nacional de Emisiones y la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC por sus siglas en inglés).



Durante la presentación además se señalaron las atribuciones y obligaciones de los estados estipuladas en al Ley General de Cambio Climático. Así como la posibilidad de aportar desde las entidades a la NDC mediante sus propias acciones.

**SEMARNAT** SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**Objetivos del PECC 2014-2018**

- 1** Reducir la vulnerabilidad de la población y sectores productivos e incrementar su resiliencia y la resistencia de la infraestructura estratégica

4 Estrategias  
82 líneas de acción
- 2** Conservar, restaurar y manejar sustentablemente los ecosistemas garantizando sus servicios ambientales para la mitigación y adaptación al cambio climático

6 Estrategias  
45 líneas de acción
- 3** Reducir emisiones de Gases de Efecto Invernadero para transitar a una economía competitiva y a un desarrollo bajo en emisiones

6 Estrategias  
42 líneas de acción
- 4** Reducir las emisiones de contaminantes climáticos de vida corta, propiciando co-beneficios de salud y bienestar

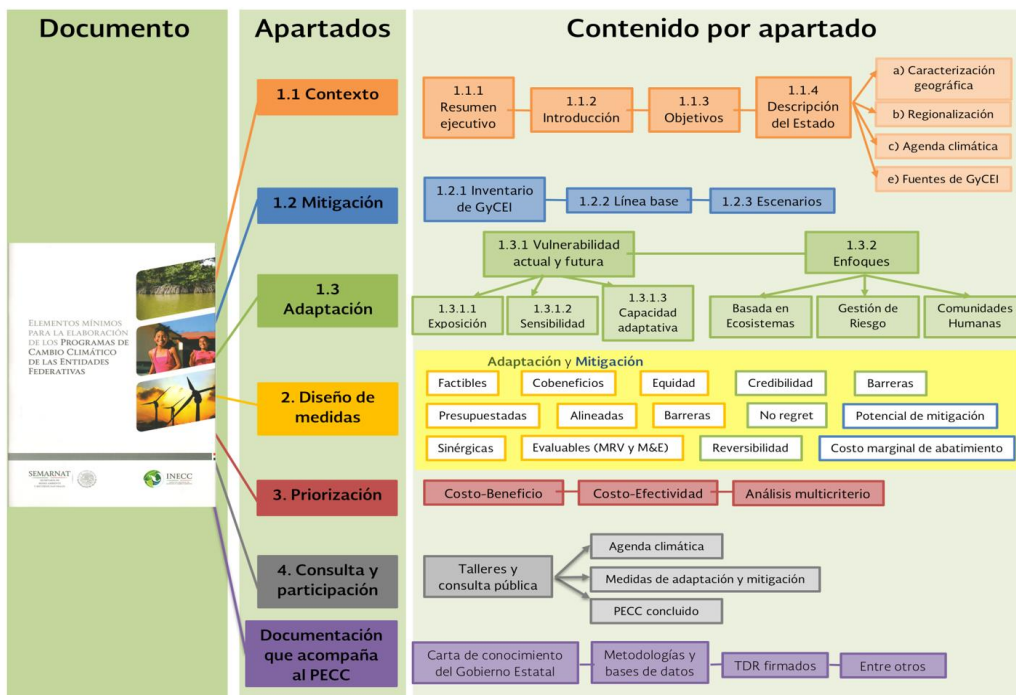
5 Estrategias  
29 líneas de acción
- 5** Consolidar la política nacional de cambio climático mediante instrumentos eficaces y en coordinación con entidades federativas, municipios, Poder Legislativo y sociedad

5 Estrategias  
41 líneas de acción

# Elementos mínimos para la elaboración de un PECC: Una Introducción

La presentación fue realizada por Cecilia Conde, del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC). En ella explicó la estructura general del documento de Elementos mínimos, los objetivos del documento, e hizo énfasis en los elementos esenciales del proceso de formulación de un PECC estatal.

## Contenido Elementos Mínimos





# Discusión facilitada interactiva

Durante esta discusión grupal se abordaron los principales instrumentos e instituciones para atender cambio climático con los que cuenta cada entidad, además se profundizó en los retos y oportunidades, detectando barreras comunes y lecciones aprendidas relevantes para los demás participantes.



# Mitigación e inventarios de Compuestos y Gases de Efecto Invernadero

Lucila Balam, Juan Carlos Solís y Yutsil Sanginés, de la Coordinación General de Cambio Climático y Desarrollo Bajo en Carbono del INECC, realizaron una presentación sobre los principales elementos que deben considerarse durante la elaboración de un inventario de compuestos y Gases de Efecto Invernadero. Además ejemplificaron los conceptos impartidos con la experiencia del INECC en la elaboración del inventario más reciente.

¿Cómo se estiman las emisiones GEI?



## Estimación de las emisiones de GEI

Emisiones = Datos de actividad \* Factores de emisión

### Datos de actividad:

- datos sobre la magnitud de una actividad humana que determina emisiones o absorciones de GEI durante un cierto periodo de tiempo (IPCC, 1996, 2006);
- derivados habitualmente de estadísticas;
- disponibilidad y calidad: factores primarios que determinan la precisión y fiabilidad del inventario de emisiones de GEI.

### Factor de emisión:

- tasa promedio de emisión de un GEI determinado, relativa a las unidades de los datos de actividad (IPCC, 1996, 2006).



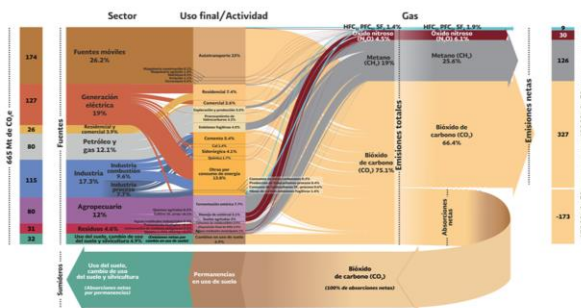
Food and Agriculture Organization of the United Nations

www.fao.org/ClimateChange/Programme/INCA

## Emisiones de GEI en México



### Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero 2013



Fuente: INECC y SEMARNAT. 2015. Primer Informe Bienal de Actualización ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. INECC/SEMARNAT México.

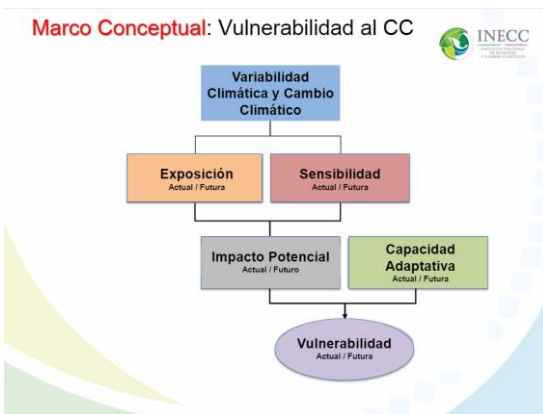
## Proceso ideal



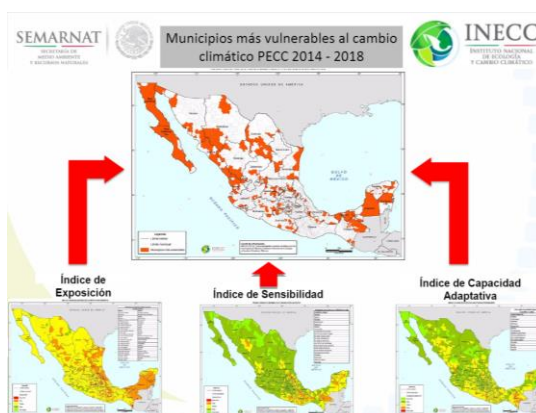
# Proceso de adaptación al cambio climático

La presentación fue realizada por Jorge López Blanco del INECC. En ésta se abordaron los elementos básicos de la adaptación, como los enfoques territoriales, herramientas para escenarios y mediciones de la vulnerabilidad.

## Marco Conceptual: Vulnerabilidad al CC



Se enfatizó particularmente la oportunidad que representa el desarrollo de escenarios de cambio climático sólidos, con el fin de completar con una base científica robusta, los diagnósticos sobre adaptación en los territorios a intervenir, considerando diferentes escalas.



## Elementos para la identificación de medidas de Adaptación al Cambio Climático



# Mitigación: Construcción de línea base y escenarios

El foro se dividió en dos grupos, el primero se enfocó en una dinámica de sensibilización sobre las características que se recomienda tomar en cuenta para la construcción de líneas de acción de mitigación.



# Adaptación: Bases conceptuales para la adaptación al cambio climático

El segundo grupo se enfocó en una dinámica sobre el proceso de construcción de la agenda climática estatal. Se abordaron la problemática detectada, las causas identificadas y las herramientas programáticas que influyen positiva o negativamente en la situación.



## Actividades dentro de la Agenda Climática

- Participación pública y con expertos
- Identificar la **problemática** de cambio climático (observado y proyectado)
- **Ubicar** espacialmente en el **territorio** y especificar las causas de dichos problemas (climáticos y no climáticos)
- **Actores** que se encuentran **involucrados**
- Determinar los **programas nacionales, regionales y estatales** que influyen de manera positiva o negativa

## Ejemplo de tabla para la construcción de la Agenda Climática

Problema	Localización	Causas del problema	Actores relacionados	Programas nacionales, estatales y regionales	
				Afectan positivamente	Afectan negativamente



# Presentación de resultados del trabajo en grupos

Se mostraron en el pleno los resultados de los ejercicios y se obtuvo retroalimentación. Por parte de la dinámica de adaptación se mostraron los diagnósticos breves realizados por los participantes para sus respectivos estados, estos incluían la localización geográfica de los principales impactos, los programas que exacerban dichos problemas, entre otros aspectos. Respecto a la dinámica de mitigación, se revisaron los elementos que ayudan a implementar un inventario conforme a los requerimientos de calidad necesarios y acorde a las metodologías IPCC.



# Día 2

*Cuarto taller regional sobre Elementos mínimos para la elaboración de Programas de Cambio Climático en las Entidades Federativas*

# Características de las medidas de adaptación y mitigación

Hugo González Manrique, consultor de los talleres hizo un repaso a los criterios básicos con los cuales debe cumplir una medida de adaptación o mitigación del cambio climático. Estos criterios, contemplados en el documento de Elementos mínimos, sirven como criterios base o criterios esenciales, aunque pueden ser ajustados a la realidad de cada estado.



## Diseño de medidas adecuadas

Las medidas de cambio climático:

- **Factibles**
- **Presupuestadas**
- **Sinérgicas**
- **Cobeneficios**
- **Alineadas**
- **Evaluables**
- **Equidad**

Particularmente en adaptación:

- **Credibilidad**
- **No arrepentimiento**
- **Reversibilidad**

Particularmente en mitigación:

- **Potencial de mitigación**
- **Costo marginal de abatimiento**



## Diseño de medidas adecuadas

Ejemplo instrumento	ENCC	PECC
Objetivo (nivel)	Orientador	Ejecución práctica
Temporalidad	Difusa (mediano-largo plazos)	Acotada (sexenal)
Tipo de medidas	Alto porcentaje habilitadoras	Alto porcentaje de impacto
Categorías (enfoques)	Políticas, adaptación y mitigación	Políticas, adaptación y mitigación
Factibles	Sí	Sí, impulsadas, negociadas y acordadas con las dependencias.
Presupuestadas	No	Sí, la gran mayoría, en especial las de alto impacto
Sinérgicas	Sí	Sí,
Cobeneficios	Sí	Sí. Ejemplo: líneas de acción sobre CCVC.
Alineadas	Sí	Sí, todas. LGCC, ENCC, PND, transversales y sectoriales.
Evaluables	No	Sí, MRV por líneas y objetivos.
Equidad	No	Sí.





# Priorización de las medidas de adaptación y mitigación

La presentación fue dictada por Camilo de la Garza, Asesor de GIZ, quien habló sobre la importancia de la priorización de las medidas, el uso de criterios durante dicho ejercicio, así como las etapas generales del proceso.

En particular se abordó el caso de priorización de medidas de cambio climático en el Estado de Veracruz, el cual fue presentado por Yuriana González, asesora de mitigación de GIZ.



# Monitoreo y Evaluación (M&E) de medidas de adaptación

La presentación se realizó por parte de Camilo de la Garza, Asesor de GIZ, quien habló sobre el monitoreo y la evaluación en el país, los conceptos básicos del M&E, la justificación o necesidad que hacen deseable un proceso de M&E, así como diversos desafíos relacionados con el seguimientos y la evaluación de los resultados de acciones para la adaptación.

**El Monitoreo y la Evaluación en México**

**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

- A nivel federal se ha logrado generar una visión común sobre la adaptación, los objetivos generales y los principales retos, sin embargo no se ha dado aún el paso hacia la identificación de indicadores.
- La Ley General de Cambio Climático establece que "La política nacional de adaptación frente al cambio climático se sustentará en instrumentos de diagnóstico, planificación, medición, monitoreo, reporte, verificación y evaluación" (Art 27)

Página 3

**Los desafíos del seguimiento y la evaluación de los resultados para la adaptación (GIZ 2013)**

**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

- Dependencia del contexto y **falta de un indicador universal** para medir el éxito
- Incertidumbre con respecto al clima (y otros procesos de cambio global)
- Complejidad de los factores de influencia
- Horizonte temporal de largo plazo
- Dificultad para definir un parámetro de comparación (escenario de una situación sin cambios)

**1- No one metric**

Temperature	Distance
Mitigation	Adaptation

e.g. soil erosion

**4- Long time horizons**

Project lifetime: 34 years

Information on success: 20+ years

**Desarrollo de indicadores: áreas de seguimiento**

Ejemplo: Inundación

Los indicadores deben cumplir la regla SMART rule: ser

S: Específicos  
M: Medible  
A: Asequible (metas)  
R: Relevante  
T: Temporalmente limitado

Intensidad de las inundaciones esperada → Potential impact

No. de personas en riesgo por inundación → Vulnerability

% de viviendas con agua potable → Response

Adaptation activities → Results / impacts

16/02/2016 Titulo de la presentación

# Diseño e implementación de una acción exitosa: Caso de CONANP

Fernando Camacho, Director de Estrategias de Cambio Climático de la CONANP, realizó una presentación sobre Adaptación de ecosistemas costeros al cambio climático en áreas Naturales Protegidas. En ella compartió el diagnóstico, problemática, acciones, impactos, beneficiarios y lecciones aprendidas del proyecto implementado en Marismas Nacionales.



**Implementación**

Se realizó:

- Primer análisis cartográfico y social de la zona.
- Talleres comunitarios participativos para ubicar los riesgos tanto a nivel comunitario, actividades productivas y ambiental.

Por realizar:

- Talleres de validación y presentación de resultados (agosto-octubre)



18/06/2018 Diseño e implementación de una acción exitosa

**Lecciones Aprendidas**

Coordinación de distintos sectores para financiamiento e instrumentación de medidas de adaptación

Involucramiento de distintos sectores desde el diseño de medidas, reduce el costo de apropiación de las mismas



18/06/2018 Diseño e implementación de una acción exitosa

# Dinámica: Construcción de líneas de acción para adaptación

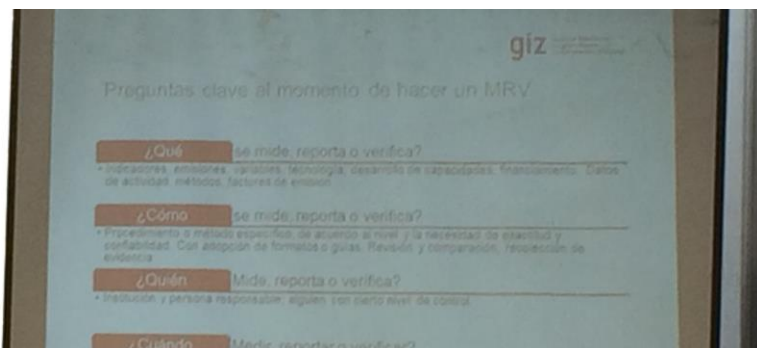
Aprovechando las amenazas detectadas durante la construcción de la agenda climática se diseñaron algunas acciones que podrían ayudar a disminuir su impacto. Este ejercicio se profundizó el tercer día del taller.





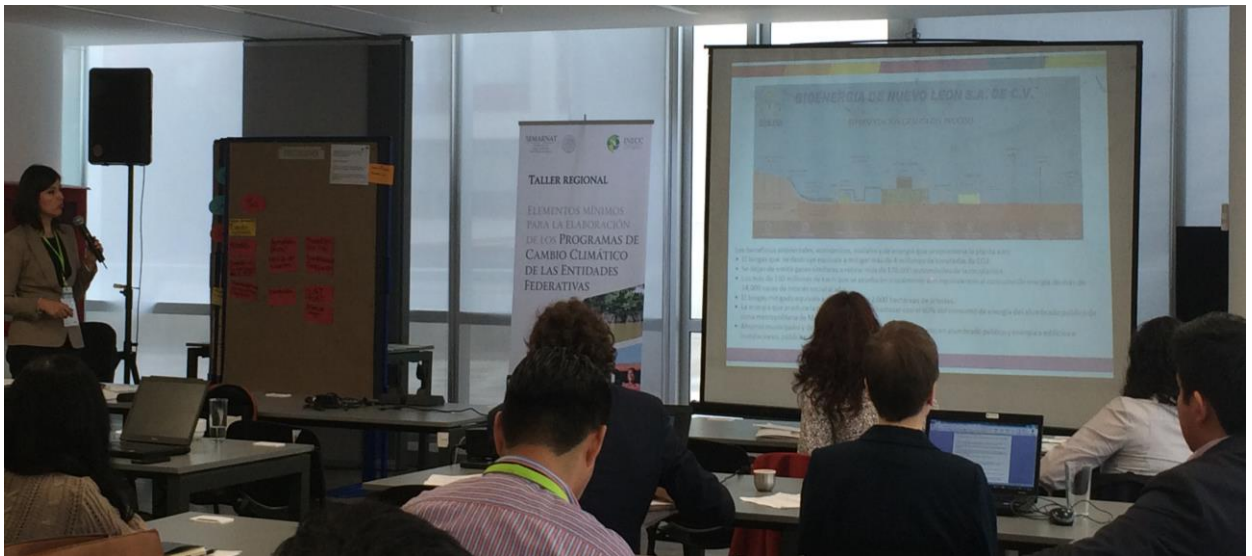
# Medición, Reporte y Verificación (MRV) de gases de efecto invernadero

Yuriana González y Hugo González M., realizaron una presentación sobre los elementos mínimos esenciales en la elaboración de sistemas de MRV para medidas de mitigación. Se explicaron también algunos de los principales retos y barreras en la implementación de estos sistemas, así como los distintos enfoques posibles de implementación como los de nivel política o línea de acción. Se concluyó con algunos ejemplos de sistemas implementados en el país, como los del PECC 2009-2012, PECC 2014-2018, REDD\*



# Diseño e implementación de una acción exitosa: Caso de Nuevo León

La presentación fue dictada por Ruth Reyna Camaño y Armandina Valdéz Cavazos de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Estado de Nuevo León, quienes presentaron el estatus actual de la política climática en el estado, así como el caso de éxito de utilización de biogás para su aprovechamiento en energía eléctrica.



**Caso – Planeación y Cambio Climático**

Eje de Desarrollo Sustentable  
Áreas sustentivas de oportunidad

**Desarrollo Urbano - Territorial y Vivienda** | **Movilidad y Transporte** | **Aprovechamiento y conservación de los recursos naturales** | **Infraestructura para el desarrollo**

Tema Transversales:  
Energía, Educación, Igualdad de Género, Cambio Climático, Coordinación intergubernamental, Información

Propuestas para el Plan Estatal de Desarrollo 2015-2021

**Vulnerabilidad y Riesgo**

Los efectos de los riesgos naturales y antropogénicos no se previenen suficientemente ni se controlan

Fuente: Consejo Nuevo León, 2015

**BIOENERGÍA DE NUEVO LEÓN S.A. DE C.V.**

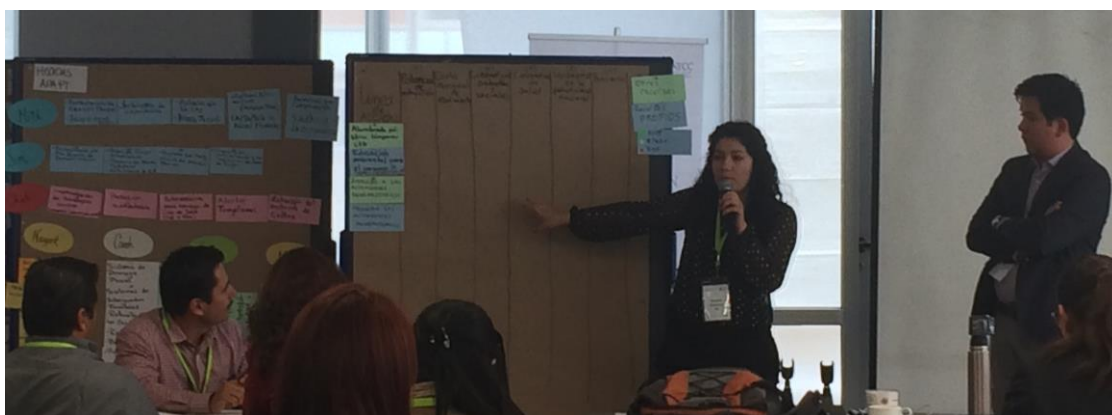
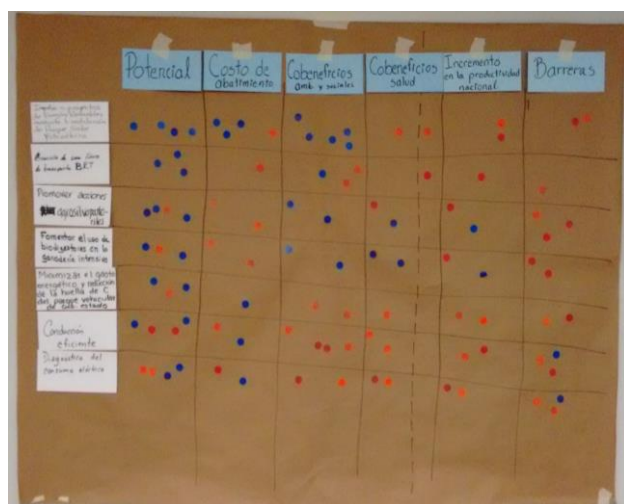
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL PROCESO

Los beneficios ambientales, económicos, sociales y de energía que proporciona la planta son:

- El biogás que se destina equivale a mitigar más de 4 millones de toneladas de CO2.
- Se dejan de emitir gases similares a retirar más de 170,000 automóviles de la circulación.
- Los más de 130 millones de kg/h que se producen anualmente son equivalentes al consumo de energía de más de 14,000 casas de intensidad social al año.
- El biogás mitigado equivale a plantar más de 2,000 hectáreas de árboles.
- La energía que produce la planta es capaz de abastecer casi el 60% del consumo de energía del alumbrado público de zona metropolitana de Monterrey.
- Ahorros municipales y del Gob. de N.L. por concepto de descuento en alumbrado público y energía a edificios e instalaciones públicas.

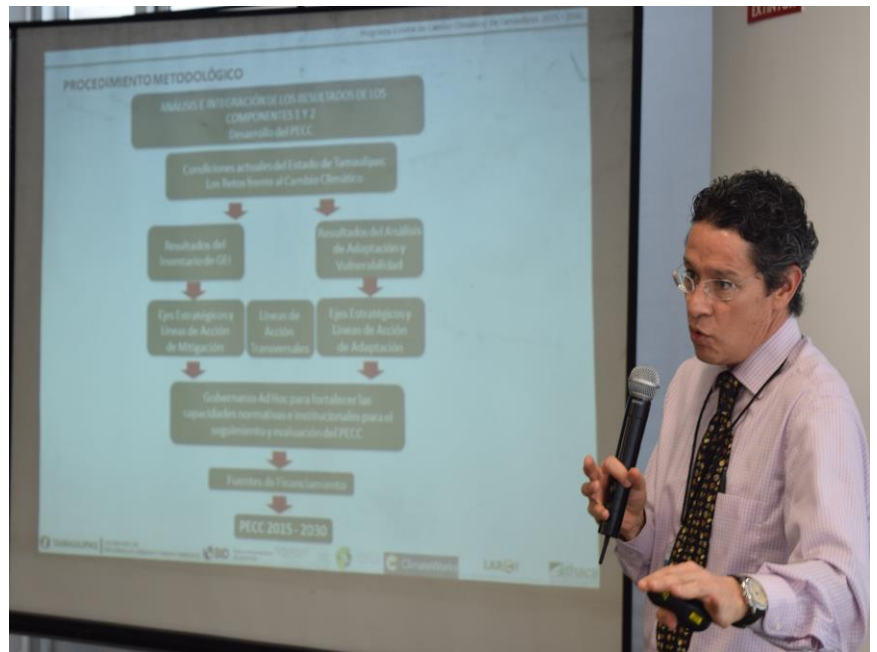
# Construcción de líneas de acción para mitigación

Se realizó una dinámica de diseño y priorización de medidas de mitigación. Durante ésta, el pleno fue dividido en cuatro grupos identificados cada uno con un sector, para el cual se diseñaron dos medidas. Se procedió al llenado de fichas básicas, con elementos como línea base, presupuesto, metas e indicadores. Posteriormente se realizó un ejercicio de priorización y finalmente, se presentaron al pleno los resultados, generando un dialogo y retroalimentación a los equipos.



# Experiencia de la utilización de los elementos mínimos para el caso de Tamaulipas

Juan Carlos Zentella, de Local & Global Ideas, presentó el caso de Tamaulipas en la utilización del documento de Elementos mínimos para la elaboración del Programa Estatal, mencionó los principales hitos, estrategias, actores y fases de la elaboración del programa y su vinculación con lo señalado en los Elementos mínimos, así como estructura y organización general del documento.





# Recomendaciones hacia la implementación de un PECC y financiamiento

Gmelina Ramírez del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), habló sobre la importancia del financiamiento en el diseño e implementación de acciones de cambio climático, particularmente en el caso de los programas estatales. Mencionó el estatus de la arquitectura climática nacional, los tipos de fuentes o donantes y repasó las tareas de financiamiento que el BID ha destinado a los programas estatales.



# Buenas prácticas, lecciones aprendidas y consulta y participación social

Hugo González Manrique realizó una presentación sobre recomendaciones y lecciones aprendidas durante el proceso de diseño de instrumentos como la ENCC y el PECC. Además se presentaron también aprendizajes y consejos sobre los procesos participativos en la elaboración de instrumentos de cambio climático tales como la participación social y la consulta pública.

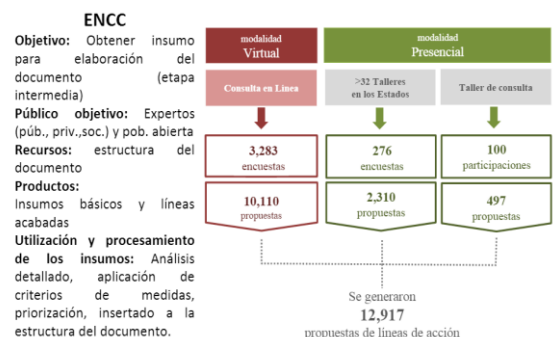


## Consulta y participación social

- **Objetivo del proceso participativo o de la consulta**  
¿En qué etapa de la construcción del Programa/política nos encontramos? (agenda climática, diseño de medidas, consulta pública)
- **Público objetivo (expertos, grupos vulnerables, población abierta)**  
A quiénes y cómo se les involucrará, qué regiones, sectores estarán representados,
- **Recursos (estatus del documento a consultar)**  
Se cuenta con el documento



## Proceso participativo



# Día 3

*Capacitación sobre la metodología para la priorización de medidas de adaptación frente al cambio climático*

# Bienvenida y estructura de la capacitación

Como inicio de la Capacitación sobre la metodología para la priorización de medidas de adaptación frente al cambio climático, se presentó la estructura del día y se procedió a mostrar un video sobre Programas de Cambio Climático elaborado por BID.



# Medidas de adaptación: Conceptos básicos

Sofía Muñoz presentó los conceptos básicos de adaptación, a través de un ejemplo de inundación.

Se explicaron los conceptos de exposición, sensibilidad, impacto, capacidad adaptativa, vulnerabilidad y a partir de estos las posibilidades de intervención pública para disminuir el impacto negativo.



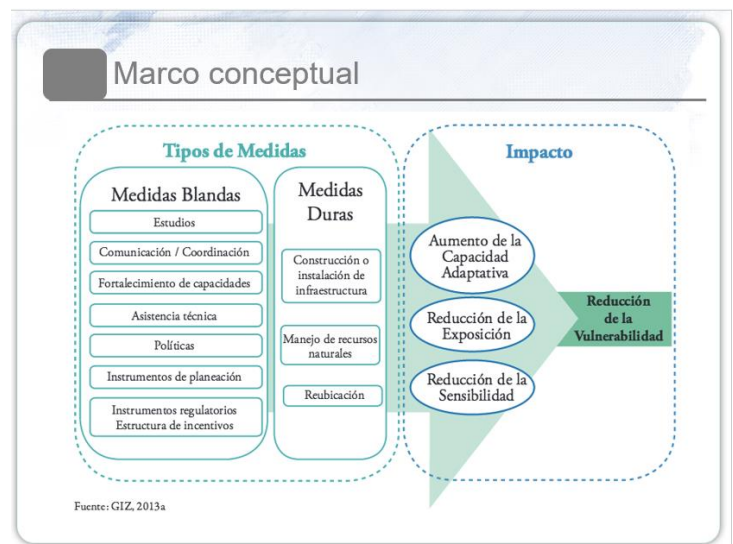
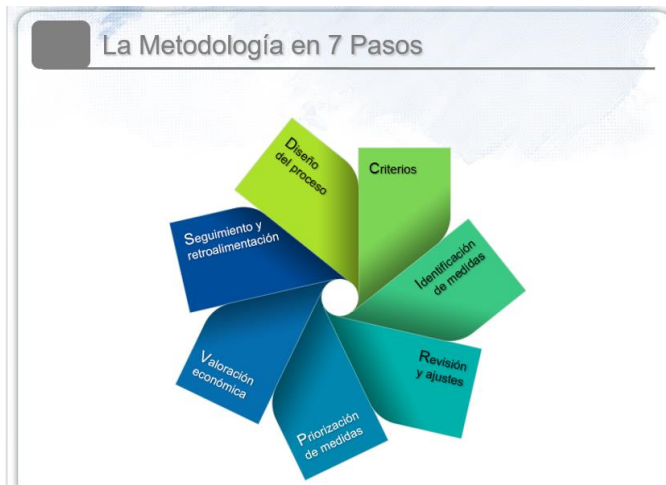
## Introducción a la Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE)

Mariana Echaníz presentó los conceptos esenciales de la Adaptación basada en ecosistemas (AbE), su importancia y aplicabilidad en el contexto de las tareas de atención al cambio climático desde el enfoque de adaptación.



# Herramienta de priorización de medidas de adaptación al cambio climático

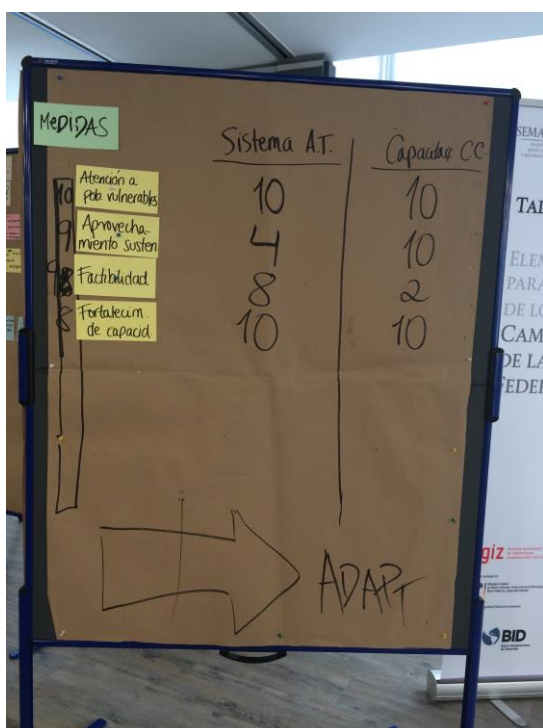
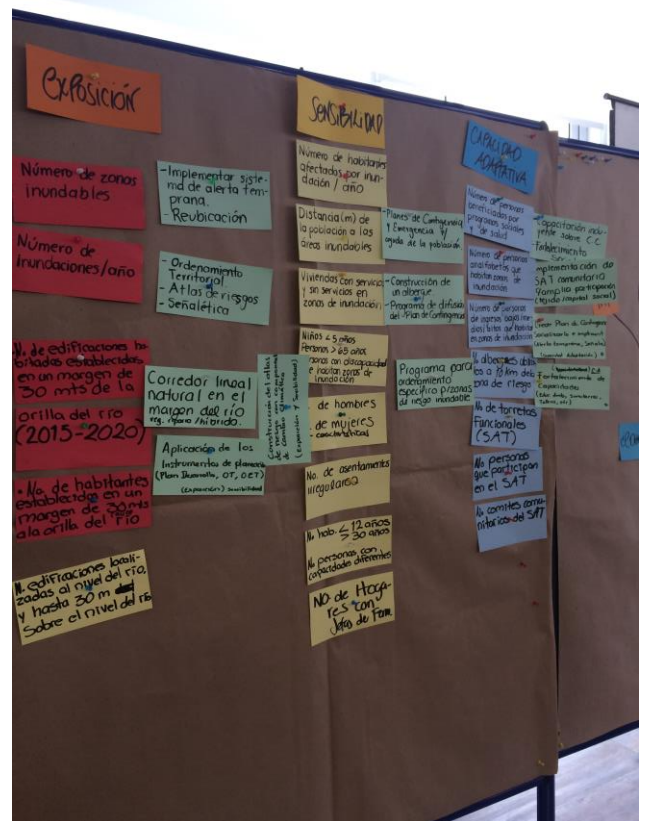
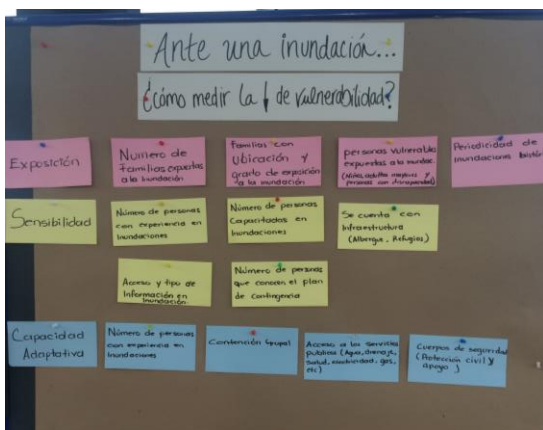
Camilo de la Garza realizó una presentación a profundidad de la herramienta desarrollada por GIZ y SEMARNAT para priorizar medidas de adaptación. Explicó las funciones y utilidad de dicha metodología, su aplicación, repasó algunos conceptos básicos de adaptación y vulnerabilidad.





# Hacia la creación de un sistema de indicadores: Fuentes de información y pasos Ejercicio práctico de indicadores y de diseño y priorización de acciones de adaptación

Sofía Muñoz impartió una explicación y posteriormente dos dinámicas sobre el diseño de indicadores a nivel de objetivo o fin de las políticas y a partir de éstos el diseño de líneas de acción para su posterior priorización.



# Conclusiones

- Se contó con la asistencia de representantes de SIETE estados de la República: Colima, Coahuila, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Tlaxcala y Sinaloa.
- También estuvieron presentes funcionarios y representantes de la SEMARNAT, el INECC, el BID y la GIZ.
- Se realizaron 18 presentaciones las cuales consideraron todos los temas del documento de *Elementos mínimos* y la capacitación en la herramienta de priorización, así como ocho dinámicas para reforzar los temas cubiertos.
- Existe interés particular por parte de los estados en temas técnicos sobre adaptación e inventarios, diseño y priorización de acciones de adaptación y de mitigación así como su priorización. En particular resaltaron la necesidad de contar con datos procesados por ejemplo los utilizados para escenarios y que puedan ser compartidos a los estados para su utilización.
- Un porcentaje de los estados cuenta ya con marcos legales y en muchos casos contextos institucionales (oficina de cambio climático, comisión intersecretarial, grupos de trabajo), aunque aún se requieren esfuerzos para detallar leyes y reglamentos y concluir la arquitectura institucional sobre cambio climático.
- Este taller concluye la serie de cuatro encuentros promovidos por parte del Gobierno Federal con el apoyo de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable y el BID, para el fortalecimiento de capacidades a nivel subnacional.
- Los representantes de los estados fueron conminados a mantener y aprovechar el contacto con los especialistas, con el fin de aprovechar las capacidades del gobierno federal en sus procesos propios de diseño e implementación de los programas estatales en materia de cambio climático.
- Se logró el fortalecimiento de capacidades de más de 23 asistentes al cuarto taller regional.



# ¡Gracias!



Minuta preparada por

