



Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción

Medio
Ambiente 

MÉXICO Y LAS CEEM:

UNA VISIÓN INTEGRAL DE LA ECONOMÍA
VERDE



ENERO 2025

MÉXICO Y LAS CEEM: UNA VISIÓN INTEGRAL DE LA ECONOMÍA VERDE

Introducción

El porcentaje de gastos en protección ambiental como proporción del Producto Interno Bruto (PIB) varía ampliamente entre países y depende de factores como el nivel de desarrollo económico, las políticas ambientales y las prioridades gubernamentales. Según datos de instituciones como la OCDE o Eurostat, en los países más desarrollados, este porcentaje suele oscilar entre 0.5% y 2% del PIB, dependiendo de la inversión en áreas como:

- Gestión de residuos.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Energías renovables.
- Preservación de la biodiversidad.
- Mitigación y adaptación al cambio climático.

Cuentas Económicas y Ecológicas de México

Las Cuentas Económicas y Ecológicas de México (CEEM) constituyen un sistema integral que permite evaluar el desempeño económico del país desde una perspectiva que incorpora la sostenibilidad ambiental. Este marco contable combina indicadores económicos tradicionales, como el Producto Interno Bruto (PIB), con variables relacionadas con el uso de los recursos naturales, los costos ambientales y los impactos del cambio climático.

Componentes clave de las CEEM

1. Contabilidad ambiental:
 - Medición del stock y flujo de recursos naturales, como agua, bosques, minerales y energía.
 - Cálculo del agotamiento de recursos y la degradación ambiental.
2. Cuentas de emisiones y calidad ambiental:
 - Registro de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y contaminantes.
 - Evaluación de los costos económicos asociados a la contaminación y el deterioro ambiental.
3. Cuentas de bienes y servicios ecosistémicos:
 - Valoración económica de los servicios proporcionados por los ecosistemas, como la captura de carbono, la provisión de agua limpia y la biodiversidad.
 - Análisis de la dependencia de sectores económicos clave respecto a estos servicios.
4. Integración de indicadores:
 - Desarrollo de indicadores compuestos que reflejen la sostenibilidad económica y ambiental.
 - Uso de cuentas ajustadas ambientalmente, como el PIB verde.

Beneficios de las CEEM

- Planificación estratégica: Permiten identificar oportunidades y riesgos asociados al uso de recursos naturales y al cambio climático.
- Transparencia: Mejoran la rendición de cuentas al ofrecer información clara sobre el impacto ambiental de las actividades económicas.
- Competitividad: Facilitan la transición hacia una economía baja en carbono y resiliente al cambio climático.

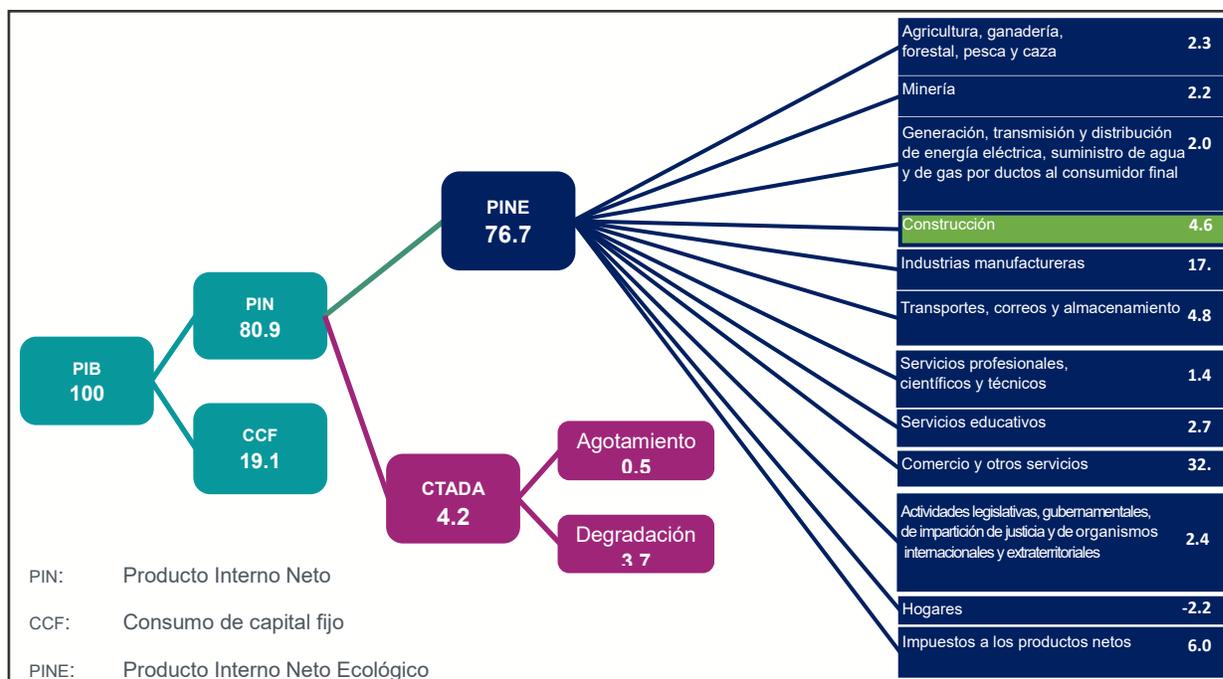
Cuentas Económicas y Ecológicas de México y el Sector de la Construcción

El desarrollo económico de México está estrechamente ligado a la actividad del sector de la construcción, un pilar fundamental para la generación de infraestructura, empleo y crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB). Sin embargo, este sector también tiene un impacto significativo sobre los recursos naturales y el medio ambiente, lo que subraya la importancia de integrar las cuentas económicas y ecológicas en su análisis.

En el contexto del sector de la construcción, estas cuentas proporcionan información clave para evaluar los insumos materiales utilizados (como cemento, acero, arena y agua), las emisiones de gases de efecto invernadero, y los residuos generados durante los procesos de edificación y demolición.

Impactos Económicos y Ambientales del Sector de la Construcción

El sector de la construcción conlleva un alto consumo de recursos naturales y energía, así como la generación de impactos ambientales.



Fuente: INEGI. (2024). Cuentas económicas y ecológicas de México (CEEM), 2023.
<https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/CEEM/CEEM2023.pdf>

Principales impactos

- La explotación de minerales no metálicos, como arena y grava, esenciales para la producción de concreto.
- Emisiones significativas de dióxido de carbono (CO₂) derivadas de la fabricación de cemento, una de las industrias más contaminantes del mundo.
- Residuos sólidos provenientes de obras y demoliciones, que en muchos casos no se gestionan de manera adecuada.

Retos y Oportunidades

La incorporación de las cuentas económicas y ecológicas en la planeación y evaluación del sector de la construcción ofrece diversas oportunidades para transitar hacia un modelo más sostenible:

- Eficiencia en el uso de recursos: Medir y optimizar el consumo de materiales y energía para reducir costos e impactos ambientales.
- Economía circular: Promover la reutilización y reciclaje de materiales de construcción, disminuyendo la generación de residuos y la demanda de recursos vírgenes.
- Construcción sostenible: Impulsar el uso de tecnologías y materiales ecológicos que reduzcan las emisiones y el impacto ambiental.

Conclusión

El enfoque integrado de las cuentas económicas y ecológicas es esencial para el desarrollo de políticas públicas y estrategias empresariales que equilibren el crecimiento económico del sector de la construcción con la preservación del medio ambiente. México tiene la oportunidad de liderar la adopción de prácticas sostenibles en este sector, contribuyendo no solo a su desarrollo interno, sino también al cumplimiento de metas globales en materia de sostenibilidad y cambio climático.