



ESCUELAS BAJAS EN EMISIONES

Acerca de

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) a través de la Dirección General de Políticas de Cambio Climático y la Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ por sus siglas en alemán) en colaboración con organizaciones de la sociedad civil impulsan Escuelas Bajas en Emisiones, proyecto que potencia programas y acciones en tema de educación ambiental y cambio climático mediante la creación de una Acción de Mitigación Nacionalmente Aprobada (NAMA por sus siglas en inglés: Nationally Appropriate Mitigation Action).

A la fecha el programa se ha financiado con apoyo del Ministerio Alemán de Cooperación Económica y el Desarrollo (BMZ por sus siglas en alemán) y la Oficina de Gobierno Extranjero y la Unión Común de Gran Bretaña (FCO por sus siglas en inglés).

Objetivo

Reducir emisiones de CO₂ y promover una cultura integral sobre cambio climático en el sector educativo a través de acciones lideradas por la comunidad educativa y del fortalecimiento de programas y acciones existentes en materia de educación ambiental y cambio climático.

Actores involucrados para la implementación del Programa a nivel Nacional

Entidad coordinadora

- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) con apoyo de Comité de Coordinación de la NAMA.

Comitentes

- Ministerio Alemán de Cooperación Económica y el Desarrollo (BMZ).
- Ministerio de Asuntos Exteriores de Alemania (AA).
- La Unión Común de Gran Bretaña (FCO por sus siglas en inglés).

Ejecución

- Escuelas con apoyo de Asociaciones Civiles locales, supervisadas por autoridades locales y estatales en materia de educación y medio ambiente.



Beneficios

Ambientales

- Mitigación de gases de efecto invernadero (GEI).
- Visibilidad y difusión nacional de la participación del sector educativo en materia de cambio climático.
- Alcanzar metas propuestas en la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el Programa Especial de Cambio Climático 2014- 2018 (PECC).

Sociales

- Concientización de las y los jóvenes mexicanos sobre la problemática del cambio climático.
- Juventud mexicana empoderada con el desarrollo de estrategias que enfrentan el cambio climático.
- Fortalecer dinámicas locales para la concientización e innovación social frente al cambio climático.

Económicos

- Ahorros en energía y agua para las escuelas.
- Ahorros económicos en forma de reducción de subsidios energéticos para los gobiernos.

Mecanismos Financieros

Las áreas de oportunidad identificadas con base en las líneas de acción de la NAMA para la inversión son:

Agua

- Consumo eficiente de agua.
- Tratamiento de aguas residuales.

Energía

- Sistemas de eficiencia energética.
- Energías renovables.

Transporte

- Transporte escolar.
- Transporte no escolar.

Áreas verdes

- Reforestación y rehabilitación
- de áreas verdes.

Consumo sustentable

- Compras verdes.
- Cambio de hábitos de consumo.

Residuos

- Gestión de residuos.
- Reducción de residuos.

*Las opciones de financiamiento varían de acuerdo al paquete de acciones, considerando la inversión disponible para cada una de las líneas de intervención.

		OPCIÓN 1 Horizontal					
		AGUA	ÁREAS VERDES	ENERGÍA	CONSUMO SUSTENTABLE	TRANSPORTE	RESIDUOS
- MITIGACIÓN EFECTIVA DE GEI ↓ + MITIGACIÓN EFECTIVA DE GEI	Acciones BASE	\$ 50,000	\$ 20,000	\$ 50,000	\$ 200,000	\$ 20,000	\$ 20,000
	Acciones INTERMEDIAS	\$ 200,000	\$ 60,000	\$ 200,000	\$ 100,000	\$ 50,000	\$ 40,000
	Acciones AVANZADAS	\$ 400,000	\$ 250,000	\$ 400,000	\$ 300,000	\$ 400,000	\$ 80,000
		OPCIÓN 2 Vertical			OPCIÓN 3 Cofinanciamiento		
		*concientización / capacitación		*mantenimiento / implementación / gestión		*optimización	