Fecha de descarga: 24-09-2025 16:14

Toneladas de emisiones de GEI reportadas que fueron evitadas por acciones gubernamentales

Los gases de efecto invernadero (GEI) son compuestos presentes en la atmósfera que absorben y reemiten radiación infrarroja, lo que genera el efecto invernadero natural. Sin embargo, su concentración excesiva por actividades humanas intensifica este efecto y contribuye al cambio climático. Las acciones de mitigación que buscan reducir, evitar o capturar las emisiones de GEI son parte fundamental para el combate al problema del calentamiento global que genera el cambio en los patrones del clima. La metodología utilizada para cuantificar las emisiones GEI evitadas o capturadas a través de acciones climáticas gubernamentales se basa en factores de emisión y metodologías de estimación recomendadas por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC).

Detalles del indicador

Identificador:	TACP1-012	Tipo del indicador:	Resultado
Nivel del indicador:	Nivel: 1 .-Indicador estratégico	Dependencia que reporta en MIDE:	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial
Periodicidad:	Anual	Año base:	2024

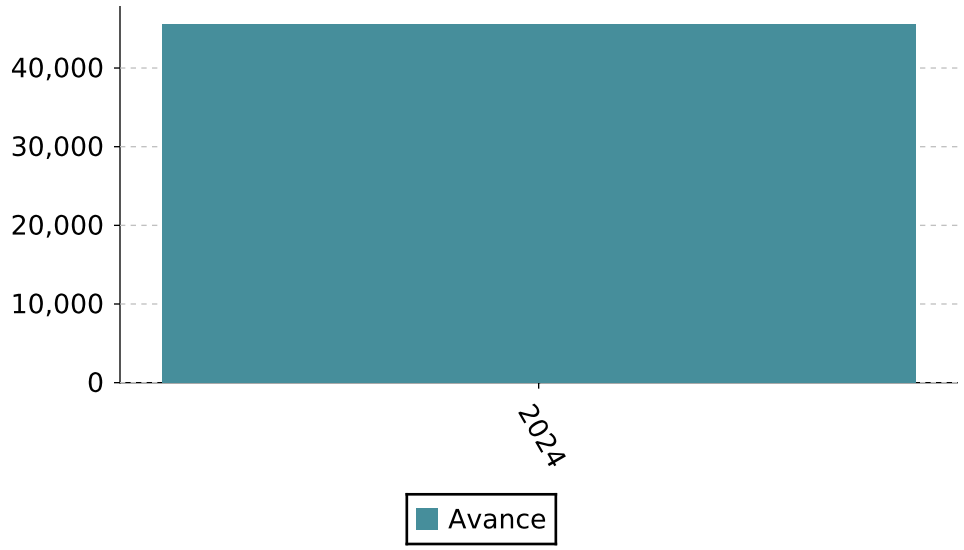
Último valor disponible	Unidad de medida	Meta 2025	Tendencia deseable
45,525 Reportado al: **31/12/2024**	Toneladas de CO2	45,980.25	Ascendente (Conviene a Jalisco que aumente)

Fuente: Dirección General de Transversalidad y Gobernanza Territorial en conjunto con la Dirección de Gestión Transversal Ante el Cambio Climático de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, 2024.
Nota: Es un nuevo indicador para ser reportado a partir de la publicación del nuevo Plan Estatal.

Valores históricos

Año	Valor
2024	45,525

Gráfica de avance



Fecha de descarga: 24-09-2025 16:14

Toneladas de emisiones de GEI reportadas que fueron evitadas por acciones gubernamentales

Alineación al Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo y Metas

Eje: Temas que nos acompañan en cada paso del camino

Programa: 6.- Temas que nos acompañan en cada paso del camino

Temática: 41.- Desarrollo sustentable y acción ante el cambio climático

Objetivo de desarrollo: Institucionalizar la cultura de la sustentabilidad, la gestión sostenible y aprovechamiento de los recursos naturales, el cuidado del agua, el uso de energías limpias y la incorporación sistemática de criterios de mitigación y adaptación al cambio climático en la planeación, operación y evaluación de políticas, programas y presupuestos gubernamentales, contribuyendo a la reducción de vulnerabilidades sociales, económicas y ambientales del estado de Jalisco.

Metodología

Metodología: Para cada acción que se realiza, las toneladas de GEI evitadas o capturadas se determinan mediante una fórmula específica basada en los siguientes componentes:
Datos de actividad: Magnitud de la acción (por ejemplo, energía renovable generada, hectáreas reforestadas, toneladas de residuos gestionados, entre otros).
Factores de emisión: Coeficientes que convierten los datos de actividad en emisiones evitadas o capturadas, según las directrices del IPCC.

Fórmula: Fórmula: Emisiones evitadas o capturadas (tCOe) = Datos de actividad × Factor de emisión

Variables: La variable principal del indicador es Toneladas de CO equivalente (tCOe) evitadas o capturadas. La variable del indicador se compone de dos elementos principalmente que son los que se miden y se citan a continuación: (1) Datos de actividad: Representan la magnitud de las acciones de mitigación realizadas, como kWh de energía renovable generada, hectáreas reforestadas, toneladas de residuos tratados o litros de combustibles fósiles reducidos etc. (2) Factor de emisión: Coeficiente que convierte los datos de actividad en emisiones evitadas o capturadas, basado en las metodologías del IPCC. Ejemplo: reducción de emisiones por sustitución de energía fósil o captura de CO por hectárea reforestada. Dicho indicador suma el total de emisiones que se calculan por cada acción que cada una de ellas tendrá su propios datos de actividad y sus propios factores de emisiones.

Datos desagregados disponibles del indicador

Por estado

Por municipio de Jalisco

Por región de Jalisco

Por área metropolitana de Jalisco

Fecha de descarga: 24-09-2025 16:14

Toneladas de emisiones de GEI reportadas que fueron evitadas por acciones gubernamentales

Más información

https://mide.jalisco.gob.mx/mide/panelCiudadano/detalleIndicador/2091