



COMISIÓN ·del· CAMBIO CLIMÁTICO DE MARYLAND

Maryland es líder en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

Qué significa para usted el Plan estatal de reducción de gases de efecto invernadero

Maryland está tomando medidas estrictas y sostenidas para lograr el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de una manera que, además, proteja la economía y los empleos de Maryland. Las investigaciones de la Universidad de Maryland han demostrado que los impactos del cambio climático podrían ser significativos en Maryland. Maryland hace todo lo posible, no solo con palabras, para lograr verdaderas reducciones en las emisiones de gases de efecto invernadero.

PLAN DE MARYLAND

Maryland ha establecido algunos de los objetivos de reducción de gases de efecto invernadero más sólidos de la nación. La Asamblea General aprobó la **Ley de Reducción de Gases de Efecto Invernadero (Greenhouse Gas Emissions Reduction Act, GGRA) de 2009**, que exigía a Maryland desarrollar un plan para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero un 25 por ciento –respecto de los niveles de 2006– para el año 2020.

Además, para lograr este objetivo, la ley exigía acciones que fomentaran el equilibrio entre los beneficios ambientales y la prosperidad económica. El estado desarrolló el plan integral de diversos sectores y agencias con aportes de más de una docena de agencias estatales y organizaciones no gubernamentales. Este plan se lanzó en 2012 y describe un proyecto que, cuando se implemente plenamente en 2020, logrará el objetivo de reducción del 25 por ciento con beneficios laborales y económicos positivos.

Además, el plan de 2012 describe el compromiso de Maryland de implementar estrategias ambientales y económicas inteligentes, como el aumento del uso de energía limpia, que ayuda a los clientes a ahorrar energía y dinero. Por ejemplo, Maryland participa en la **Iniciativa regional de gases de efecto invernadero**, un esfuerzo cooperativo más amplio realizado por nueve estados del Noreste y la región del Atlántico Medio que apunta a reducir las emisiones de carbono del sector de generación de electricidad. El **programa EmPOWER** de Maryland establece objetivos de eficiencia orientados a los servicios públicos y proporciona recursos e incentivos que los ciudadanos pueden utilizar para la conservación y la eficiencia de la energía.

EXPLICACIÓN DEL EFECTO INVERNADERO

Los gases de la atmósfera, tales como el vapor de agua y el dióxido de carbono, actúan como un manto natural para calentar la Tierra y evitar que parte del calor de la misma irradie hacia el espacio. Este proceso ayuda a preservar un equilibrio delicado que hace que nuestro planeta sea habitable; sin este efecto invernadero natural, nuestro planeta sería demasiado frío para que los seres humanos sobrevivieran.

Sin embargo, este equilibrio se ve alterado por las grandes cantidades de dióxido de carbono y demás gases de efecto invernadero causados por la actividad humana. Los gases emitidos a causa de la quema de combustibles fósiles para la energía y el transporte están logrando que el efecto en forma de manto sea más espeso, lo cual calienta la superficie terrestre por encima del rango normal de temperaturas, causando un cambio rápido en los patrones climáticos globales y regionales. Los científicos lo denominan cambio climático.

Es probable que Maryland ya experimente algunos de los impactos del cambio climático, como las olas de calor extremo, el aumento del nivel del mar y los diluvios e inundaciones más intensos, y se espera que se intensifiquen más y se produzcan con mayor frecuencia. Estos cambios afectarán nuestras propiedades, nuestros cultivos, nuestra economía y nuestra salud.

El enfoque equilibrado de Maryland en relación con el cambio climático incluye mejoras en la economía, la creación de nuevos empleos y su conservación, y el progreso continuo en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.



En 2015, el Departamento de Medioambiente de Maryland informó que, debido a un número de medidas, el estado está encaminado para cumplir o superar su objetivo de reducción del 25 por ciento para el año 2020, al tiempo que brinda soporte para la generación de decenas de miles de empleos nuevos y bien remunerados.

El “Plan del 40 para el 2030” proporcionará un enfoque equilibrado y basado en la ciencia para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero; ayudará a nuestro medioambiente, protegerá la salud pública, mejorará la economía de Maryland, y creará y conservará decenas de miles de empleos.

¿CÓMO SE BENEFICIARÁ USTED CON ESTO?

Si bien Maryland contribuye solo con una pequeña parte de las emisiones anuales de gases de efecto invernadero a nivel global, la reducción de estas emisiones beneficiará considerablemente a nuestro estado, protegerá la salud pública, reducirá las facturas de luz y creará empleos. Además, si las emisiones globales pueden reducirse para mediados de siglo, es muy probable que experimentemos un aumento más leve del nivel del mar, una reducción de los riesgos de la salud pública y menos eventos climáticos extremos. Además, protegeríamos mejor a la productividad agrícola y forestal, y a la importante flora y fauna silvestre de la bahía de Chesapeake.

Lograr los objetivos del Plan de GGRA 2012 dará como resultado una reducción de las emisiones y una economía más sustentable. Según las estimaciones, se espera que el plan beneficie a la economía del estado generando entre \$2,500 millones y \$3,500 millones para el 2020, y ayude a crear y mantener entre 26,000 y 33,000 empleos. De hecho, Maryland está bien posicionada para convertirse en un líder económico en las crecientes industrias de energía renovable, como la energía eólica marina y la energía solar.

FUTURAS MEDIDAS DE LA COMISIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO DE MARYLAND

El gobernador Larry Hogan firmó la trascendental Ley de Reducción de la Emisión de Gases de Efecto Invernadero de 2016, que renovó la ley de Maryland de 2009 y, además, extendió aún más el objetivo de reducción de emisiones del 40 por ciento –respecto de los niveles de 2006– para el año 2030.

El Departamento de Medioambiente de Maryland publicará el borrador del “Plan del 40 para el 2030” en 2018 y el plan definitivo en 2019.

¿QUÉ PUEDE HACER USTED PARA REDUCIR LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO?



- **Menos uso. Más dinero.**
Reduzca el uso de agua caliente, calefacción y aire acondicionado para ahorrar en las facturas de luz.
- **Cuide el medioambiente al conducir. Ahorre de manera ecológica.**
Compre un vehículo de bajo consumo y ahorre dinero en el combustible.
- **Use más la bicicleta. Pague menos.**
Use una bicicleta o camine en lugar de conducir para ahorrar dinero y hacer más ejercicio.
- **Plante un árbol. Refresque su hogar.**
Plante un árbol cerca de su hogar para absorber dióxido de carbono y reduzca el uso del aire acondicionado.
- **Utilice bombillas de bajo consumo. Ahorre dinero.**
Reemplace una bombilla incandescente de 60 watts con una luz LED para ahorrar \$30 durante la vida útil de la bombilla.
- **Recicle más. Deseche menos.**
Recicle o prepare abono en casa para reducir los desechos y las emisiones de metano.

Para obtener más información, incluidos los calendarios de reuniones y la información de contacto, visite el sitio web de la Comisión del Cambio Climático de Maryland en: www.mde.maryland.gov/mccc