

PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA DE LUISIANA

RESUMEN EJECUTIVO

RECOMENDACIONES DEL GRUPO DE TRABAJO DE INICIATIVAS CLIMÁTICAS AL GOBERNADOR

Febrero 2022

ESTRATEGIAS Y ACCIONES PARA ALCANZAR EL CERO DE EMISIONES NETAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PARA 2050

OBJETIVOS

El objetivo principal de este plan es reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero (greenhouse gas, GHG) a cero para 2050 con el fin de limitar los impactos del cambio climático que dañan el patrimonio natural y cultural del estado. Si bien la reducción de las emisiones de GHG es el objetivo principal, la forma en que Louisiana llegue allí es importante. La acción climática brinda una oportunidad para obtener beneficios adicionales para las comunidades, el medio ambiente y la economía de Luisiana. El plan identifica objetivos claros a través de los siguientes siete temas que sirven como base fundamental para desarrollar, evaluar y refinar estrategias y acciones; así como para guiar la implementación.



PORQUÉ LA ACCIÓN CLIMÁTICA ES CRÍTICA PARA LUISIANA

El cambio climático es una amenaza planetaria impulsada por los aumentos inducidos por el hombre en las concentraciones del GHG en la atmósfera que han elevado las temperaturas globales y han hecho que el clima extremo sea más común. Luisiana es uno de los estados más vulnerables a los impactos del cambio climático. Los habitantes de Luisiana ya tienen inconvenientes físicos, mentales y financieros que impactan de manera directa e indirecta a los sistemas sociales y ecosistemas que están luchando para hacer frente a eventos climáticos extremos, el calor, la sequía, las inundaciones y otras manifestaciones del cambio climático. Como es el caso a nivel mundial, las comunidades de bajos ingresos de Luisiana, las comunidades de color, los pueblos indígenas y otros residentes marginados se ven especialmente afectados.

Se estima que estos impactos empeorarán mucho en las próximas décadas si no hay una acción global significativa para reducir las emisiones del GHG. La necesidad de tomar medidas en torno al clima Luisiana es primordial. Continuar en el mismo camino de siempre es inaceptable.

Impactos climáticos clave para el sureste de EE. UU. destacados en la Evaluación Nacional del Clima (National Climate Assessment) de 2018:

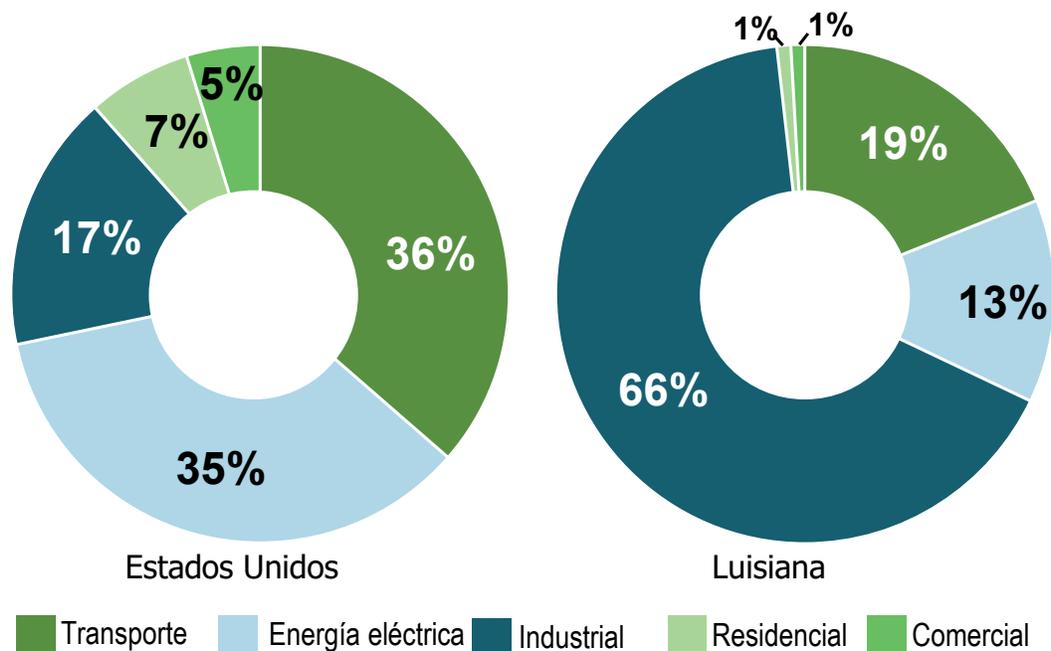
1. **INFRAESTRUCTURA URBANA Y RIESGOS PARA LA SALUD**, específicamente por el aumento del calor, las inundaciones y las enfermedades transmitidas por vectores de trasmisión.

2. **AUMENTAR LOS RIESGOS DE INUNDACIÓN EN LAS REGIONES COSTERAS Y BAJAS** que afectarán los valores de la propiedad, la viabilidad de la infraestructura, las industrias críticas y los recursos culturales.
3. **TRANSFORMACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES** debido a los cambios extremos de la temperatura invernal, los patrones de incendios forestales, los niveles del mar, los huracanes, las inundaciones, las sequías y el calentamiento de los océanos.
4. **RIESGOS ECONÓMICOS Y DE SALUD PARA LAS COMUNIDADES RURALES**, incluidas las vulnerabilidades en los sectores agrícola, maderero y manufacturero debido a un calor extremo más regular y a los cambios climáticos estacionales.

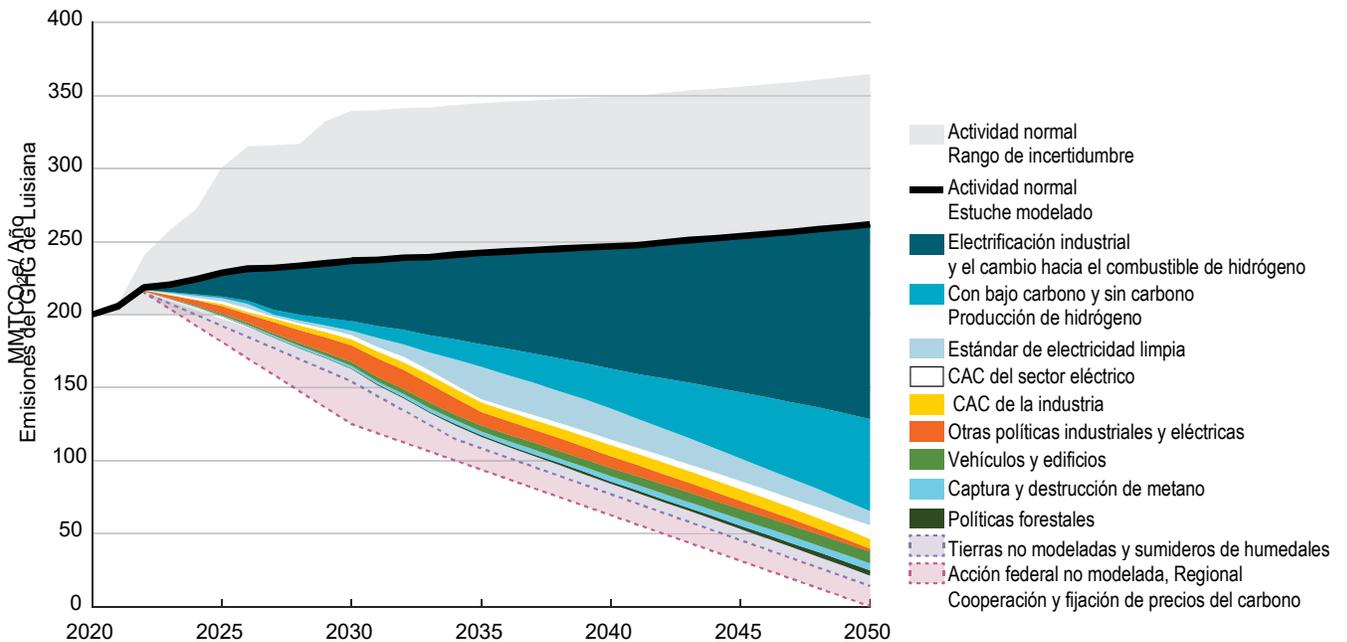
EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LUISIANA

Las emisiones netas del GHG de Luisiana en 2018 fueron de 216 millones de toneladas métricas de CO₂ equivalente (MMT_{CO2e}).

En Luisiana, el sector industrial contribuye con un abrumador 66% de las emisiones totales del estado. Las emisiones industriales del GHG son ampliamente consideradas como las emisiones del GHG más difíciles de reducir, y en Luisiana, representan la mayoría significativa de las emisiones del GHG. A diferencia de otros estados, o incluso de estrategias establecidas a nivel nacional, Luisiana no puede depender principalmente de las estrategias para los sectores de transporte o de energía para abordar la gran mayoría de las emisiones del GHG. Este perfil único representa un desafío significativo para reducir las emisiones de Luisiana a un cero neto para 2050.

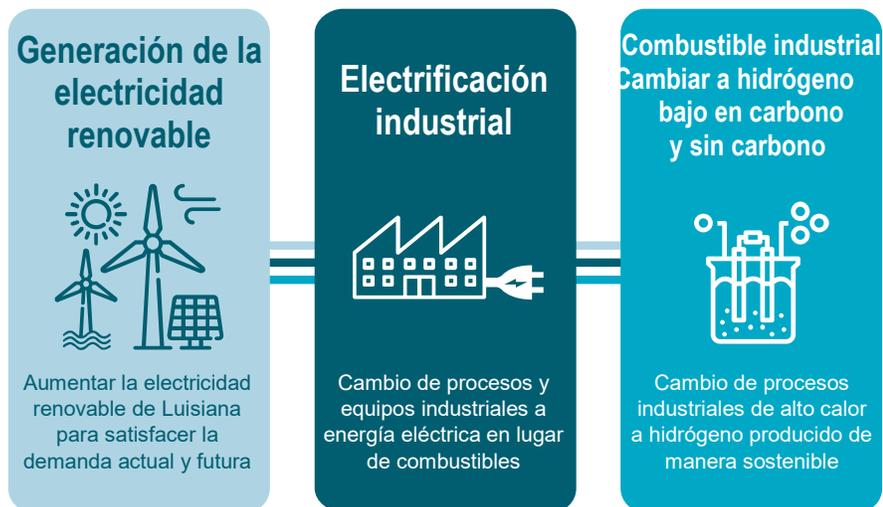


EL CAMINO DE LUISIANA HACIA EL CERO NETO



Luisiana puede alcanzar el cero neto para 2050 al implementar plena y agresivamente las estrategias y acciones mencionadas en este plan y al cerrar las brechas restantes con medidas adicionales a nivel federal y cooperación regional. Dado el predominio de las emisiones industriales del GHG en el estado, el éxito final de Luisiana dependerá de un enfoque holístico y coordinado para estos **tres pilares de políticas que se relacionan entre sí**: generación de electricidad renovable, electrificación industrial y cambio de combustible industrial a hidrógeno bajo y sin carbono. La singular vía neta-cero de Luisiana ofrece una oportunidad de **predicar con el ejemplo para otros estados y naciones acerca de la descarbonización industrial**.

A medida que la tecnología avanza y la ciencia procesable cierra las brechas de investigación, Luisiana podrá gestionar de manera adaptativa este plan para seguir llevando a cabo acciones que funcionan para reducir las emisiones.



ESTRATEGIAS Y ACCIONES CLIMÁTICAS

Es necesaria una acción inmediata, agresiva e integral para reducir las emisiones del GHG de Luisiana a un cero neto para 2050 y lograr beneficios sociales, económicos, ambientales, de equidad y resiliencia para el estado. El plan consta de **28 estrategias** (enfoques de alto nivel), que se enumeran a continuación, y **84 acciones** (pasos de política prácticos e implementables) centradas en las siguientes áreas críticas para que Luisiana tenga un futuro descarbonizado.

Transición hacia la energía limpia

- 1: Cambiar hacia una red eléctrica limpia, renovable y resistente.
- 2: Aumentar el acceso y el despliegue de los recursos energéticos distribuidos.

Descarbonización industrial

- 3: Monitorear, inventariar, certificar y apoyar la descarbonización industrial.
- 4: Mejorar la eficiencia y la modernización de los procesos e instalaciones industriales.
- 5: Acelerar la electrificación industrial, al cambiar a combustibles de bajo o carbono o sin carbono, y materias primas de bajo carbono o sin carbono.
- 6: Promover materiales de carbono reducido.

Emisiones de metano gestionadas activamente

- 7: Aumentar y movilizar recursos para el desmantelamiento de la infraestructura heredada de petróleo y gas.
- 8: Monitorear y regular las emisiones de metano.

Transporte, desarrollo y entorno construido

- 9: Acelerar la adopción y accesibilidad de vehículos y combustibles de emisiones bajas o nulas.
- 10: Reducir las millas recorridas por el vehículo y aumentar la eficiencia del transporte.
- 11: Aumentar el servicio de transporte público urbano, rural y regional.
- 12: Coordinar la planificación del uso de la tierra para reducir la expansión y apoyar a las comunidades saludables y resilientes.
- 13: Mejorar la eficiencia y la resiliencia de las viviendas y los edificios no residenciales.

Terrenos y humedales naturales y de trabajo

- 14: Preservar y ampliar los terrenos naturales y los espacios verdes urbanos para maximizar las metas de mitigación y adaptación climática.
- 15: Restaurar y conservar los humedales costeros de Luisiana para maximizar las metas de mitigación y adaptación climática.
- 16: Apoyar la gestión sostenible y la conservación de las tierras agrícolas y forestales en funcionamiento.

Una economía inclusiva y baja en carbono

- 17: Construir una economía más inclusiva y resiliente para todos los residentes de Luisiana.
- 18: Fortalecer la educación climática, la investigación y la innovación como un enfoque de la transición energética de Luisiana.
- 19: Priorizar a los trabajadores y empresas de Luisiana en la transición a una economía baja en carbono.

Colaboración y asociación para garantizar una implementación exitosa

20: Asegurarse de que Luisiana esté preparada para aprovechar al máximo las posibles oportunidades de financiamiento federal.

21: Posicionar a Luisiana como líder climático al participar en diálogos y planificación nacionales y regionales.

22: Alinear los enfoques de acción climática en todo el gobierno estatal.

23: Coordinar la acción con el gobierno local.

24: Exhortar al sector privado a alinear sus prácticas y desempeñar un papel de liderazgo en la acción climática.

25: Mejorar la participación y el seguimiento del progreso en los resultados para las comunidades desfavorecidas y los pueblos indígenas.

Rendición de cuentas y adaptabilidad para garantizar el éxito duradero

26: Avanzar en un proceso equitativo, eficiente y sostenible de ubicación y permisos para nuevos proyectos de energía e infraestructura.

27: Asegurar que las estrategias del Plan de Acción Climática se implementen de manera efectiva y transparente.

28: Hacer un seguimiento de los avances en la reducción de las emisiones netas de GHG y adaptar los enfoques adoptados según sea necesario.

ACERCA DEL GRUPO DE TRABAJO DE INICIATIVAS CLIMÁTICAS

En agosto de 2020, el gobernador John Bel Edwards emitió una orden ejecutiva que establece metas de reducción de emisiones de alcanzar el cero neto para 2050 en línea con las del Acuerdo de París, el gobierno federal, otros 25 estados y cientos de empresas del sector privado. El Gobernador Edwards creó el Grupo de Trabajo de Iniciativas Climáticas y encomendó a este organismo el desarrollo de un Plan de Acción Climática para poner a Louisiana en el camino de cumplir con estos objetivos y reducir las emisiones de GEI a cero neto para 2050, al tiempo que aprovecha las oportunidades presentadas por el cambio económico global a energía de carbono cero.

El Grupo de Trabajo está integrado por representantes del gobierno, el sector privado, los círculos académicos, el medio ambiente y la justicia comunitaria y cuenta con el apoyo de seis comités sectoriales basados en las emisiones y cuatro grupos consultivos intersectoriales. El primer Plan de Acción Climática de Luisiana es el resultado de un proceso colaborativo e intensivo de 15 meses que incluyó **49 reuniones públicas, 171 propuestas de acción presentadas por los miembros y el público, y cuatro períodos de comentarios públicos**. A lo largo de este esfuerzo, el Gobernador Edwards y el Grupo de Trabajo han priorizado una amplia participación de **múltiples voces de las partes interesadas, la transparencia y la participación pública**, y la dependencia de la **mejor ciencia e información disponibles** para llegar a un conjunto de **políticas equilibradas** para abordar este complejo y enorme desafío.

Iniciativas Climáticas

Grupo de Trabajo



Comités Sectoriales

Agricultura, silvicultura,
Conservación y residuos



Uso del suelo, Edificios,
y Vivienda



Producción de energía
Distribución y uso



Minería y
Petróleo y gas



Transporte



Manufactura
e Industria



Grupos de Asesoría

Equidad



Ciencias



Finanzas



Legal



Cronología

Agosto de 2020

La Orden Ejecutiva establece el Grupo de Trabajo

Noviembre de 2020 – febrero de 2021

Inicio y establecimiento de objetivos

Febrero – abril de 2021

Convocatoria pública para propuestas de acción

Marzo 2021

Taller de estrategias de alto nivel

Abril – junio de 2021

Evaluación de los enfoques alternativos

Mayo – agosto de 2021

Desarrollo de una cartera de estrategias y acciones preliminares

Septiembre – octubre de 2021

Evaluación de las consecuencias del borrador de estrategias y acciones

Octubre de 2021

Actualización del inventario del GHG

Noviembre de 2021 – enero de 2022

Evaluar los intercambios y refinar el plan

Febrero de 2022

Informe del Grupo de Trabajo presentado ante el gobernador

En curso

Implementación

PARA MÁS INFORMACIÓN

Louisiana Climate Initiatives Task Force Website

gov.louisiana.gov/page/climate-initiatives-task-force

YouTube

Channelyoutube.com/c/LouisianaClimateInitiativesTaskForce

Louisiana Greenhouse Gas

Inventorylsu.edu/ces/research/greenhousegasreport2021.php

Louisiana Energy Policy Simulator Modeling

Toollouisiana.energypolicy.solutions

Gerente de proyecto: Lindsay

CooperLindsay.Cooper@LA.GOV