



Taller Inicial del Programa de Subvención para la Reducción de la Polución Climática de NJ

24 de octubre, 12:00PM, 2023



Conozca al Equipo

Moderadora del
Taller



Aishwarya Mukund
K2 Consultoría Ambiental,
Cambio Climático y Energías Limpias

Moderador del
Chat



Doug Benton
NJDEP, Investigador Científico,
Cambio Climático y Energías Limpias

Bienvenida de la
Directora



Peg Hanna
NJDEP, Directora de
Mitigación y Vigilancia del
Clima

Presentadora
Principal



Helaine Barr
NJDEP, Jefa del Departamento de
Cambio Climático y Energías Limpias

Presentadora



Stacy Richardson
NJBPU, Directora Adjunta,
División de Energías Limpias

Reglas Básicas del Webinar

- Los participantes están silenciados. Durante la sesión de preguntas y respuestas discutiremos como expresar sus preguntas/comentarios/preocupaciones.
- Esta reunión está siendo grabada. Al asistir esta reunión, usted da su consentimiento para ser grabado.
- La grabación de este webinar será disponible en nuestro sitio web.
- Por favor sea cortés con los otros participantes y da tiempo para discusión significativa.
- Nuestros oradores intentaremos a abordar tantas preguntas como sea posible al fin de la presentación.





Agenda

- Bienvenida de la Directora
- Resumen del Programa de Subvenciones para Reducción de Polución Climática de EPA
- Plan de Trabajo de PCAP del Estado de Nueva Jersey
- Oportunidades de Participación
- Sesión de Preguntas y Respuestas

¿Por Qué Estamos Aquí Hoy?



Explicar

*La Programa de
Subvenciones para la
Reducción de la Polución de
EPA*



Resumir

*El enfoque del Plan de
Trabajo de Nueva Jersey*



Lanzar

*El proceso para los
interesados del Plan de
Acción Climática Prioritario*



Animar

*El desarrollo de solicitudes
de la subvención diversas*

¿Qué es CPRG?

El programa de subvención para la reducción de la polución climática (CPRG, por sus siglas en inglés) es una subvención nacional de EPA, con dos fases, fundado por la Ley de Reducción de la Inflación.

Fase Uno: \$250 Millón

Subvenciones de planificación no competitivas
a los estados, gobiernos locales, tribus y territorios para que desarrollen e implementen planes de acción climática para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y otros tipos de contaminación atmosférica nocivos.

Fase Dos: \$4.6 Mil Millones

Subvenciones competitivas
de ejecución para llevar a cabo las medidas de reducción de gases de efecto invernadero propuestas en los planes de acción climática.



Para más información visita a: <https://www.epa.gov/inflation-reduction-act/climate-pollution-reduction-grants>

CPRG Fase I · Beneficiarios de la Subvención

4 Subvenciones de planificación que cubren Nueva Jersey



Estado de Nueva Jersey

NJDEP Lead

En todo el estado



Ciudad de Nueva York-Newark-Ciudad de Jersey, Área Metropolitano de NY-NJ-PA

NYCEDC + NJTPA Lead

Condados cubiertos: Essex, Hunterdon, Morris, Sussex, Union, Middlesex, Monmouth, Ocean, Somerset, Bergen, Hudson, Passaic



Allentown-Bethlehem-Easton, PA-NJ Metro Area

LVPC Lead

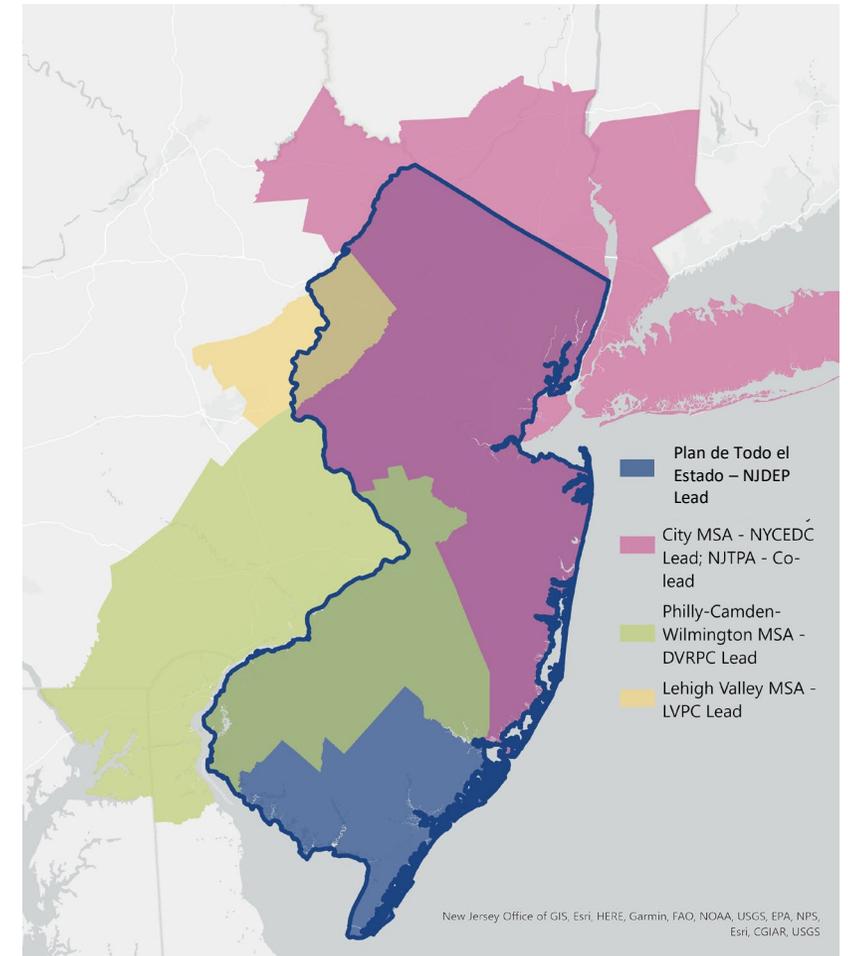
Condados cubiertos: Warren



Philadelphia-Camden-Wilmington, Área Metropolitano de PA-NJ-DE-MD

DVRPC Lead

Condados cubiertos: Burlington, Camden, Gloucester, Mercer, Salem



Áreas de plan de trabajo CPRG dentro de Nueva Jersey

CPRG Fase I · Subvenciones de Planificación

Una subvención de planificación, tres productos finales durante 4 años



**Plan
de Acción Climática Prioritario
(PCAP, por sus siglas en inglés)**
Fecha límite: marzo 2024

- Reducción prioritaria de gases de efecto invernadero a corto plazo y listo para la implementación
- Prerrequisito para la subvención de implementación



**Plan
Integral de Acción Climática
(CCAP, por sus siglas en inglés)**
Fecha límite: El medio de 2025

- Todos los sectores/fuentes y sumideros importantes de gases de efecto invernadero
- Objetivos y estrategias de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero a corto y largo plazo



**Informe
de Actualización de Estado**
Fecha límite: 2027

- Actualización sobre la implementación, el análisis, y los planes
- Progreso y próximos pasos para las métricas clave

CPRG Fase I · Requisitos del Plan

Componentes	PCAP	CCAP
Inventario de GEI	✓	✓
Proyecciones de emisiones de GEI	✗	✓
Objetivos de reducción de GEI	✗	✓
Medidas cuantificadas de reducción de GEI	✓	✓
Análisis de beneficios	✓	✓
Análisis de beneficios para comunidades desfavorecidas y de bajos ingresos	✓	✓
Examen de la autoridad para aplicar	✓	✓
Intersección con otros fondos disponibles	✓	✓
Análisis de planificación de la fuerza laboral	✓	✓
Próximos pasos, necesidades de presupuesto y de personal del futuro	✗	✗

- ✓ Requerido
- ✓ Animado
- ✗ No es requerido

CPRG Fase II Subvenciones para la Implementación



Fondos totales del programa: \$4.6 mil millones nacionalmente



Cantidades de premio: \$2 millón a \$500 millón



Número previsto de premios: 30-115



Fecha límite de solicitudes: 1 de abril 2024

CPRG Fase II · Elegibilidad para las Subvenciones de Implementación

Abierto a entidades que:

1. Recibió una subvención de planificación de CPRG, o
2. Entidades elegibles que no recibieron una subvención de planificación del CPRG, pero están solicitando fondos para implementar medidas incluidas en un Plan de Acción Climático Prioritario aplicable

Solicitantes elegibles

- ✓ Áreas Estadísticas Metropolitanas (MSA, por sus siglas en inglés)
- ✓ Condado
- ✓ Municipio
- ✓ Agencia de control de la contaminación del aire
- ✓ Tribu

CPRG Fase II · Consideraciones Clave de la Subvención para la Implementación

Las entidades elegibles pueden entregar como máximo dos solicitudes principales



Solicitud individual



Líder de una solicitud de coalición

Las entidades elegibles pueden ser socias en numerosas solicitudes de coalición.



La EPA no otorgará múltiples subvenciones para implementar las mismas medidas en el mismo lugar

Las coaliciones no pueden entregar varias solicitudes para el mismo conjunto de medidas de reducción de GEI utilizando diferentes solicitantes principales

Las solicitudes se evaluarán holísticamente

CPRG Fase II · Criterios del Proyecto de Subvenciones para la Implementación

- ✓ Estimular una economía descarbonizada y demostrar replicabilidad en todas las jurisdicciones
- ✓ Enfatizar reducción de emisiones a corto plazo (2030 y más allá)
- ✓ Acelerar la descarbonización en uno o más sectores principales
- ✓ Ser incluido en el PCAP
- ✓ Reducir sustancialmente los contaminantes atmosféricos
- ✓ Programas nuevos o la expansión de un programa existente
- ✓ Tener una gran necesidad financiero que no está satisfecha por otras fuentes financieras (incluidos los fondos estatales y federales)

Ejemplos de Sectores del Proyecto Eligibles



Transporte



Energía eléctrica



Edificios



Industrial



Gestión de residuos, agua y materiales sostenibles



Agrícola



Eliminación de carbono

Plazos Clave de CPRG

septiembre 2023	NOFO de la Subvención de Implementación Otorgada
1 de feb 2024	Aviso de Intención de Solicitar Subvención de Implementación
1 de marzo 2024	Fecha límite para PCAP
1 de abril 2024	Fecha límite para Solicitudes de Subvenciones de Implementación
julio 2024	Adjudicación de Subvenciones para la Implementación
verano 2025	Fecha límite para CCAP
2027	Fecha límite para el Informe de Estado

Notas de la traductora:

- Aviso de Oportunidad de Financiación (NOFO, por sus siglas en inglés)
- Las secciones en verde representan la subvención de implementación y las secciones azules representan la subvención de planificación

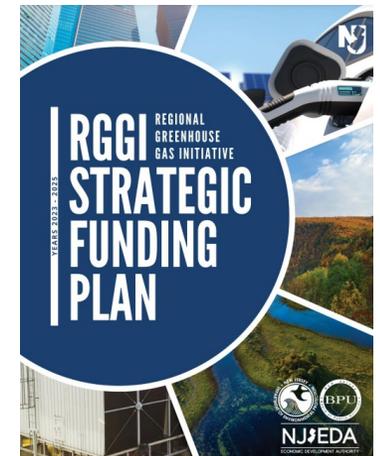
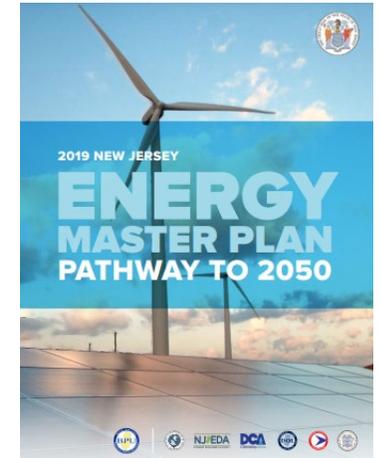


Plan de Trabajo de CPRG del Estado de Nueva Jersey

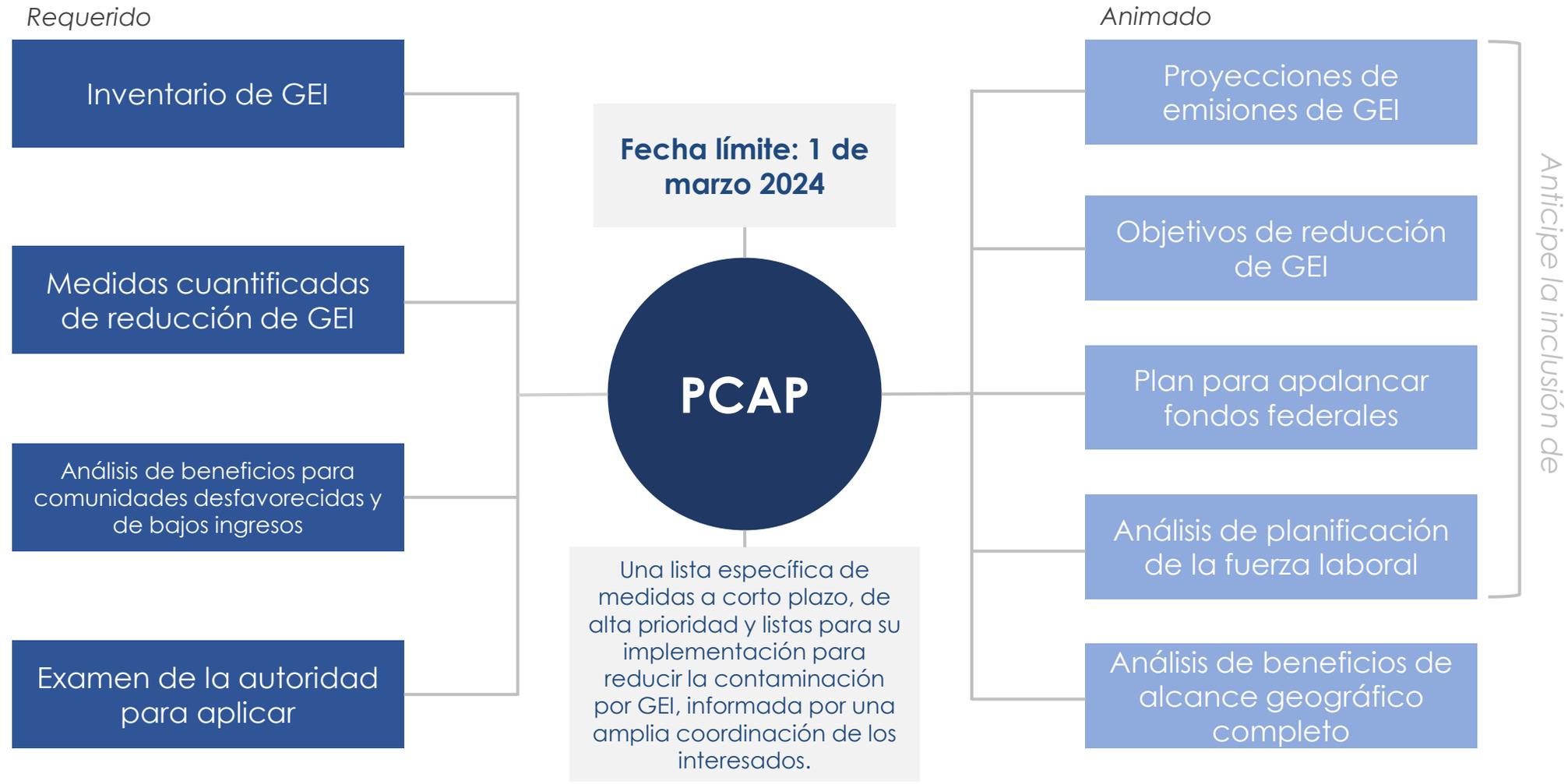
Enfoque de Nueva Jersey para los Entregables de Planificación de CPRG

Nueva Jersey ampliará, mejorará e implementará los planes climáticos existentes:

- [Plan Maestro de Energía](#)
- [Informe 80x50 de la Ley de Respuesta al Calentamiento Global](#)
- [Plan de Financiamiento Estratégico de NJ RGGI](#)



Plan de Acción Climática Prioritario de Nueva Jersey



Línea de Tiempo para el Desarrollo de PCAP

agosto 2023

La EPA otorgó \$3 millones a Nueva Jersey para la planificación

20 de septiembre 2023

La EPA publicó un aviso de financiamiento para subvenciones de implementación

oct-dic 2023

Eventos para los interesados del PCAP de Nueva Jersey

enero 2024

Publicación del borrador del marco del PCAP

1 de marzo 2024

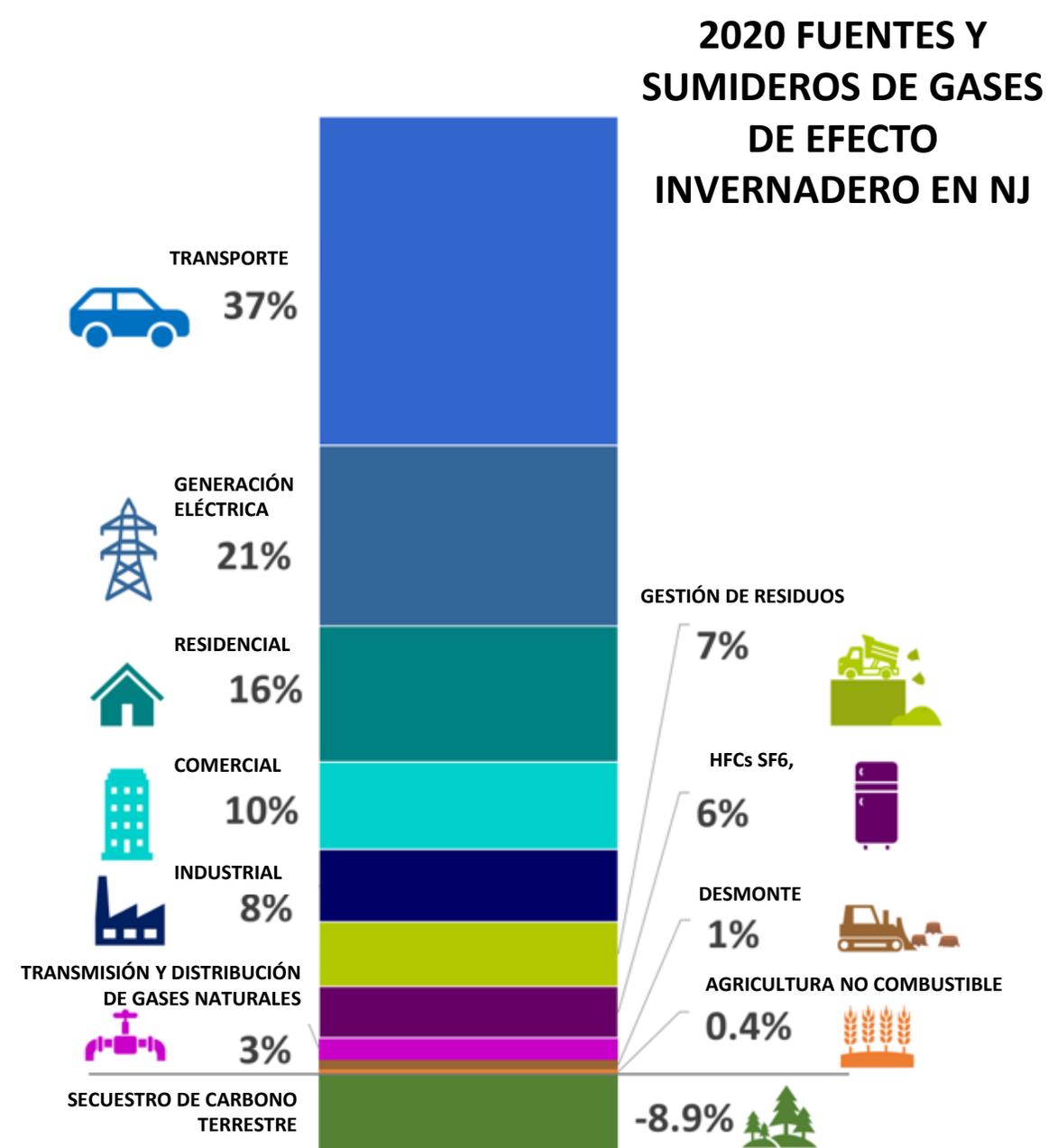
Presentación del Plan de Acción Climática Prioritario de Nueva Jersey

1 de abril 2024

La fecha límite para Solicitudes de Subvenciones para la Reducción de la Contaminación Climática

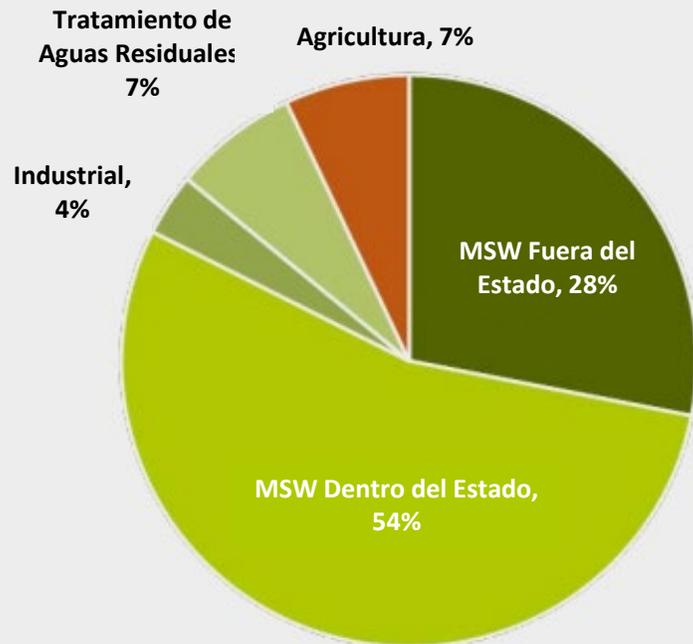
Sectores Prioritarios de Nueva Jersey para PCAP

- Transporte
- Edificios
- Generación eléctrica
- Residuos orgánicos
- Hidrofluorocarbonos(HFCs) / Gases de alto calentamiento
- Secuestro de carbono



Resumen de Residuos

Fuentes de Emisiones del Sector de los Residuos (2018)



Informe GWRA 80x50, Figura 3.2

Metas

Reducción de 50% en la eliminación actual de desperdicios alimentarios en vertederos para 2030

Vías de Reducción Prioritarias

1. Reducir y recuperar el desperdicio de alimentos
2. Optimizar los esfuerzos de recuperación de energía en el tratamiento de aguas residuales

Impulsar la Inversión en la Reducción de Residuos

Infraestructura de Reciclaje de Desperdicios Alimentarios Distribuidos

Inversión en digestores aeróbicos para educación superior + compostadores de Rocket

Investigación, Educación + Divulgación

- Proyecto de Inventario y Mapeo de Activos Alimentarios de Nueva Jersey [Universidad de Stockton]
- Campaña de No Dejar Ningún Bocado Atrás [Universidad de Rutgers]



Oportunidades Potenciales



Infraestructura de apoyo a la donación de alimentos/rescate de alimentos



Infraestructura de compostaje distribuida



Centros de reciclaje de residuos alimentarios a gran escala

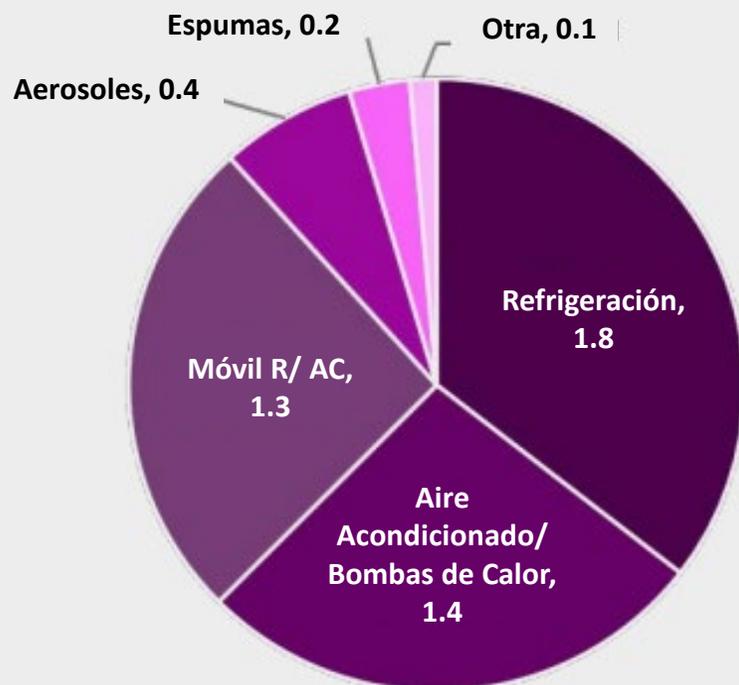


Proyectos de conversión de residuos en energía en centros de tratamiento de aguas residuales

Resumen de Gases de Alto Calentamiento

Fuentes de Emisiones de HFC (2018)

MMT CO₂e



Informe GWRA 80x50, Figura 6.3.1

Metas

Detener el crecimiento de las emisiones de HFC para 2030

Vías de Reducción Prioritarias

1. Contención a través de la reparación de fugas, el manejo estricto de materiales y el reciclaje

2. Eliminación gradual del producto, lo que implica prohibiciones absolutas por ley o reglamento

Impulsar la Inversión en la Reducción de HFC

Ley de HFC (P.L. 2019, c.507)

- Eliminar gradualmente la venta, el arrendamiento, el alquiler o la instalación de ciertos equipos o productos que contengan HFC u otros GEI para 2024

Regla de Notificación de HFC (N.J.A.C. 7:27E)

- Requiere que los grandes usuarios de HFC están anualmente informado al Departamento
- Datos de informe de ~900 centros



Oportunidades Potenciales



Programas de incentivos
para sistemas de
refrigeración y enfriadores
con bajo potencial de
calentamiento global



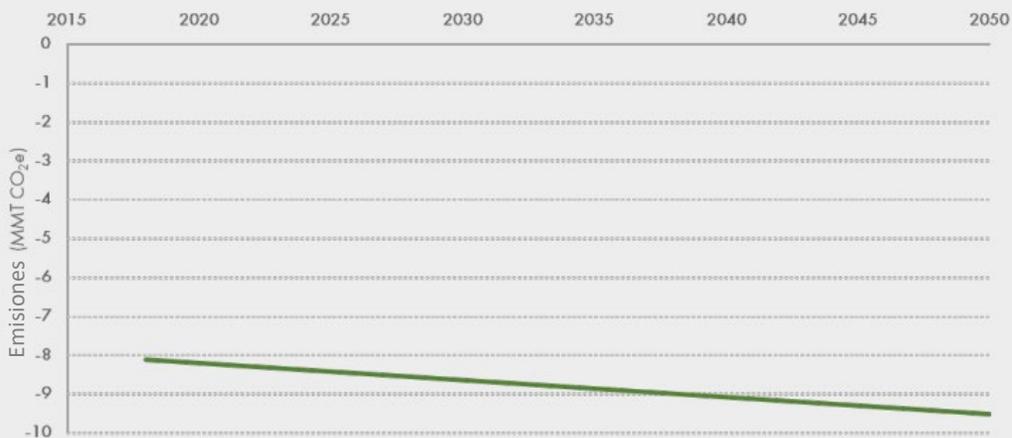
Programa de Gestión de
Refrigerantes



Desarrollo de la fuerza
laboral + mercados para
nuevos productos y
tecnologías de refrigeración

Resumen de Tierras Naturales y de Trabajo

Proyección de Secuestro de Carbono MMT CO₂e



Informe GWRA 80x50, Figura 7.2

Metas

Mantener las reservas de carbono existentes y aumentar el secuestro de carbono a través de estrategias equilibradas de gestión de la tierra.

Vías de Reducción Prioritarias

1. Reforestación
2. Evitar la conversión de tierras naturales
3. Restauración y mejora de marismas y fanerógamas marinas
4. Gestión de la conservación de las tierras agrícolas
5. Gestión forestal proactiva

Impulsando la Inversión en Tierras naturales y de trabajo

Programa de Soluciones Climáticas Naturales

- Otorgó \$24.3 millones para 14 proyectos que crean, restauran y mejoran los sumideros naturales de carbono de Nueva Jersey, como marismas, lechos de pastos marinos, bosques, parques y bosques urbanos, y árboles de calles.

Programa de Árboles para Escuelas

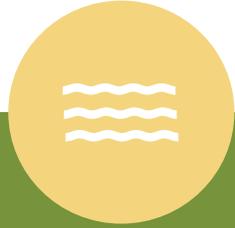
- Otorgó \$4.5 millones a 34 escuelas públicas, colegios y universidades en el estado para plantar árboles.



Oportunidades Potenciales



Restauración de bosques y
dosel urbano en tierras
privadas y públicas



Restauración de marisma de
marea + costas vivas



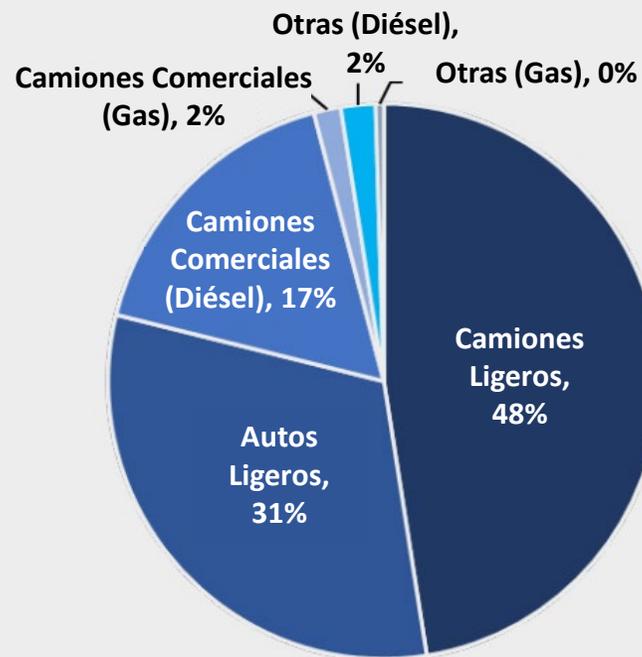
Programas que apoyan el
secuestro de carbono en
tierras agrícolas



Asistencia técnica a
propietarios y
administradores de tierras
en el estado

Resumen de Transporte

Fuentes de Emisiones en Carretera (2018)



Informe GWRA 80x50, Figura 1.4

Metas	Vías de Reducción Prioritarias
Ventas de vehículos ligeros 100% eléctricos para 2035	1. Electrificar vehículos ligeros
30% de ventas de vehículos medianos y pesados de cero emisiones para 2030	2. Descarbonizar los vehículos medianos y pesados
El 100% de todas las ventas de vehículos nuevos medianos y pesados serán vehículos de cero emisiones para 2050	3. Reducir VMT

Impulsar la Inversión en Transporte

Vehículos

- **Carga Nueva Jersey** incentiva la compra o arrendamiento de vehículos de cero emisiones
- **DEP, BPU Y EDA financian** vehículos eléctricos medianos y pesados, y estaciones de carga.
- **Las subvenciones de movilidad eléctrica** proveen a los residentes de áreas desatendidas acceso a vehículos de cero emisiones.

Infraestructura

- **BPU & DEP (Vale la Pena Cargar)** proporcionar fondos para compensar el costo de la carga de los equipos.

Reducción de VMT

- Apoyo financiero para **furgonetas compartidas** en áreas donde el transporte público no está disponible o no es factible.
- **El Programa de Aldea de Tránsito** promueve el desarrollo orientado al transporte público en los vecindarios que rodean los centros de tránsito, fomentando el uso del transporte público.



Oportunidades Potenciales



Infraestructura de carga de vehículos eléctricos ligeros

Infraestructura pública para cargar y poner combustible en vehículos medianos y pesados



Financiación para la electrificación de vehículos medianos y pesados y equipos portuarios

Apoyo al Centro de Hidrógeno del Atlántico Medio



Estrategias de apoyo a la red

Mejorar la infraestructura para caminar, andar en bicicleta y el transporte público



Asistencia técnica a los propietarios de parques

Asistencia técnica para la infraestructura de carga de viviendas de varias unidades



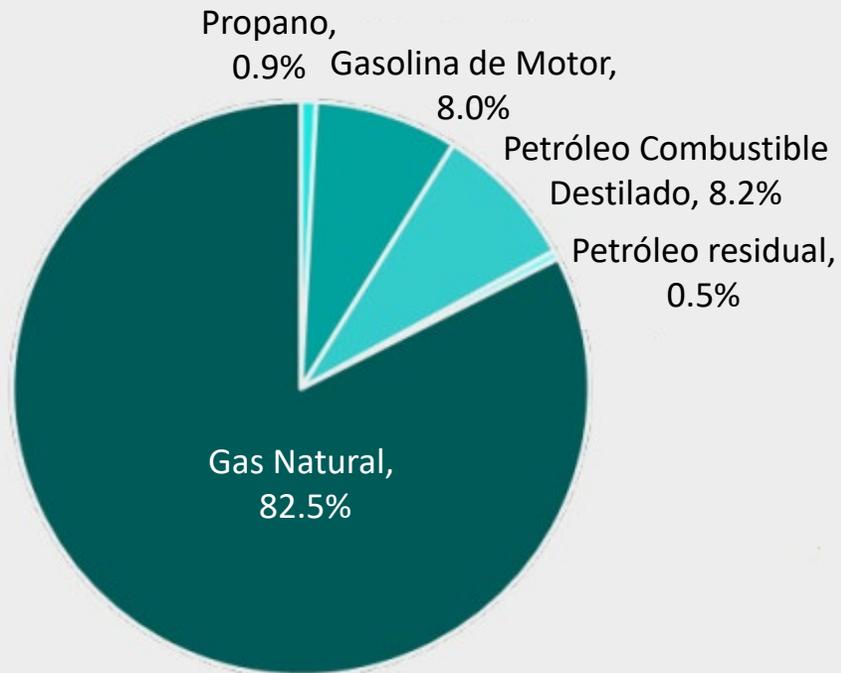
Programas de la fuerza laboral para el mantenimiento e instalación de Equipo de Suministro de Vehículo Eléctricos (ESVE, por sus siglas en inglés)



Electromovilidad

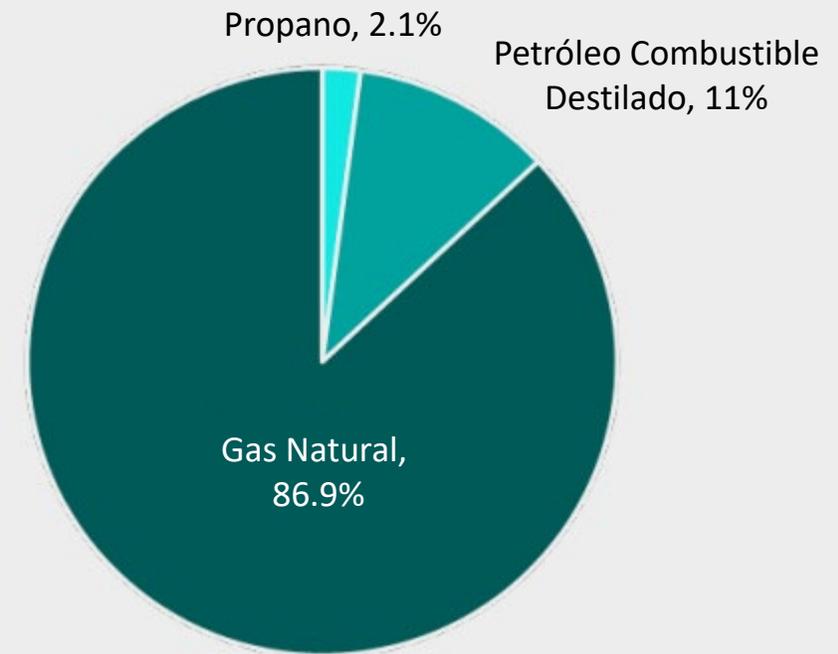
Resumen de Edificios

Fuentes de Emisiones de Edificios Residenciales (2018)



Informe GWRA 80x50, Figura 2.1

Fuentes de Emisiones de Edificios Comerciales (2018)



Informe GWRA 80x50, Figura 2.3

Resumen de Edificios

Metas

El 90% de los edificios deben convertirse en sistemas de energía 100% limpia, con una conversión a escala completa empezando en 2030

Electrificar 400,000 unidades de vivienda residencial y 20,000 propiedades comerciales para 2030

Lograr que el 10% de todas las propiedades de ingresos bajos a moderados (LMI, por sus siglas en inglés) estén listas para la electrificación para 2030

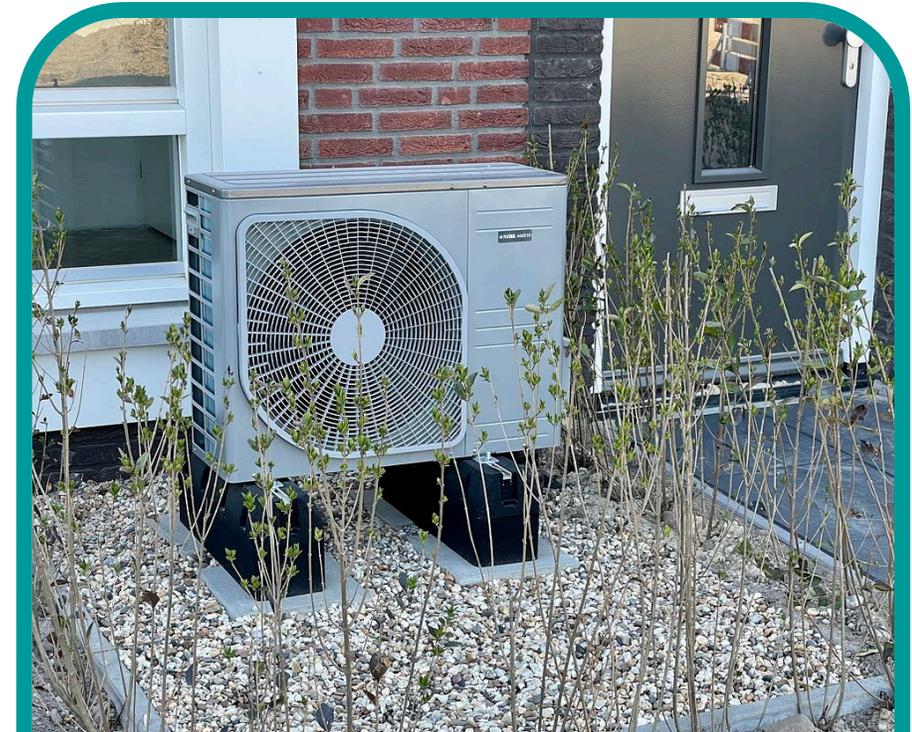
Compromiso de la Alianza Climática de los Estados Unidos de instalar 20 millones de bombas de calor en los estados participantes para 2030

Vías de Reducción Prioritarias

1. Electrificar el calentamiento de espacios y agua (existente y nuevo)
2. Maximizar la eficiencia energética en edificios existentes

Impulsar la Inversión en Edificios

- Ley de Estándares de Electrodomésticos
- Programa Piloto de Casa Entera
- Programas de puesta en marcha de descarbonización de edificios de servicios públicos como parte del Trienio de Eficiencia Energética (ronda 2)
- Otros programas clave de incentivos para los edificios en NJ:
 - [Programa de Socios de Confort \(BPU + Servicios Públicos\)](#)
 - [Programa de Asistencia de Climatización](#)
 - [Programas de Benchmarking Energético](#)
 - [Programas de Utilidades](#)
 - [Programa Gratuito de Auditoría Energética del Gobierno Local](#)
 - Programas de Edificios de Construcción Nueva
 - [Programa de Arranque Inteligente](#)
 - [Programa de Pago por Rendimiento](#)
 - [Programa de Energía Limpia Evaluada para Propiedades Comerciales \(C-PACE, por sus siglas en inglés\) \(EDA\)](#)
 - [Programa de Grandes Usuarios de Energía](#)



Oportunidades Potenciales



Pilotos de prueba de concepto y proyectos de demostración



Financiación para la electrificación residencial y comercial



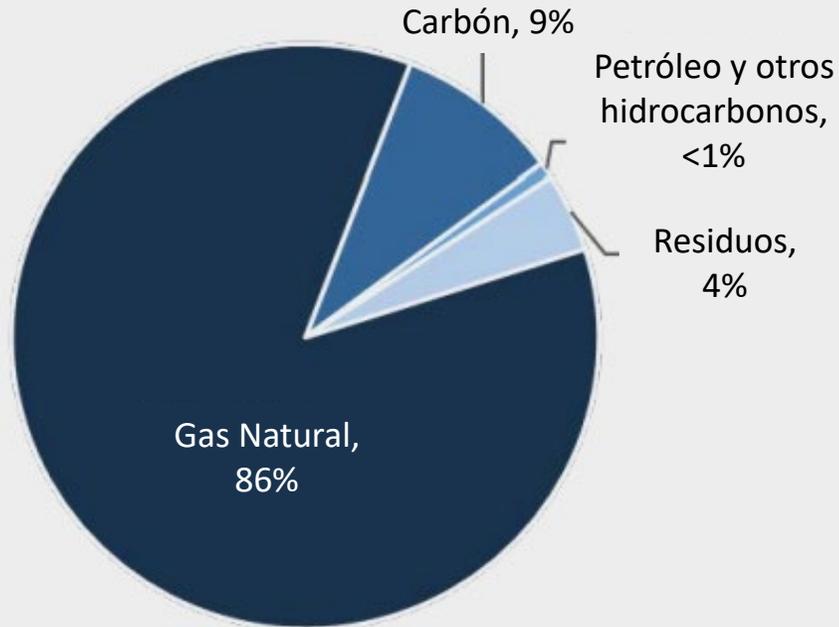
Desarrollo de fuerza laboral para la electrificación de edificios



Programas de asistencia técnica para propietarios de edificios

Resumen de la Generación Eléctrica

Fuentes de Emisiones de Generación Eléctrica en el Estado (2018)



Informe GWRA 80x50, Figura 3.2

Metas	Vías de Reducción Prioritarias
Energía 100% limpia para 2050	1. Reducir la demanda a través de la eficiencia energética
Electricidad 100% limpia vendida en Nueva Jersey para 2035	2. Transición de la generación eléctrica a partir de combustibles fósiles a la energía renovable
35 % de RPS para 2025 y 50 % de RPS para 2030	3. Adquirir energías renovables fuera del estado

Impulsando la Inversión en Generación Eléctrica Limpia

Eólica

- Eólica marina, 3.7 GW adquiridos (3,758 MW)

Solar

- Programa de Incentivos Determinados Administrativamente (ADI, por sus siglas en inglés) ~336 MW de capacidad
- Programa Solar Comunitario ~55 MW de capacidad

Fuente: <https://njcleanenergy.com/renewable-energy/project-activity-reports/project-activity-reports>



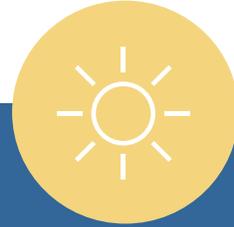
Oportunidades Potenciales



Actualizaciones de la red de distribución para permitir una mayor adopción de los recursos energéticos distribuidos (como energía solar + baterías)



Adopción de tecnologías de almacenamiento de energía en lugar de generadores de emergencia



Expansión continua de la energía solar en todo el estado, asegurando que todas las comunidades tengan el mismo acceso



Construir la fuerza laboral para satisfacer los objetivos de energía limpia de Nueva Jersey

Principios para la Participación

- 1 Inclusión y equidad
- 2 Colaboración auténtica
- 3 Transparencia y responsabilidad
- 4 Participación culturalmente relevante
- 5 Educación y empoderamiento
- 6 Soluciones lideradas por la comunidad
- 7 Salud y bienestar
- 8 Colaboración a largo plazo
- 9 Interseccionalidad e interconexión
- 10 Aprendizaje y adaptación continuos

Enfoque de Nueva Jersey para Participación

Aprovechar la participación previa y cultivar asociaciones sólidas

Agencias
Estatales

Gobiernos
Locales
(Municipios +
Condados)

Estados
Fronterizos +
Organizaciones
Regionales

Miembros de
Comunidades +
Organizaciones

Defensores de
Justicia
Ambiental

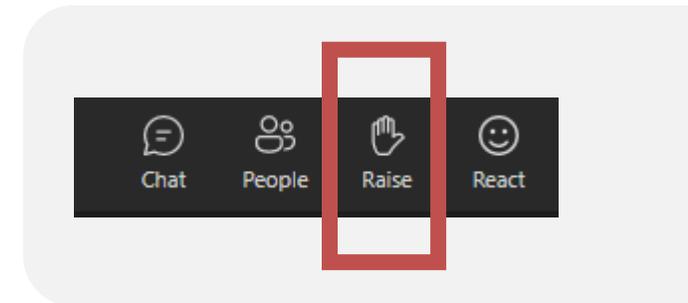
Organizaciones
Ambientales

Escuelas +
Universidades

Industria



Sesión de Preguntas y Respuestas



Mantenerse Informados sobre CPRG de NJ

Visita nuestro sitio web + únase la lista de correo electrónico

<https://dep.nj.gov/climatechange/mitigation/cprg/>

Próximos Eventos para Interesados

Talleres Municipales

- 26 de octubre – Taller del Centro de Sostenibilidad Urbana de Jersey Sostenible
- 2 de noviembre – Taller para beneficiarios de subvenciones del Plan de Energía Limpia de BPU

Próximos Talleres Temáticos

- 8 de noviembre – Tierras Naturales y de Trabajo
- 9 de noviembre – Desperdicio de Alimentos
- 13 de noviembre – Gases de Alto Calentamiento

Se programarán eventos adicionales para otros sectores y grupos de interés



¡Gracias!

